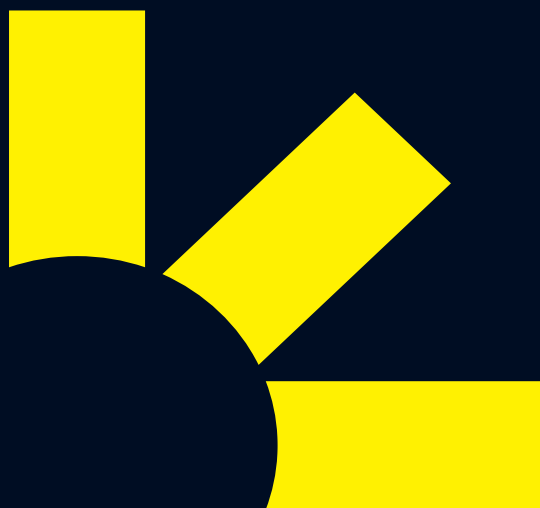


Gesamtkatalog
2021/22



Gebrüder Albert GmbH & Co. KG
Leuchtenfabrik

albert



QUALITÄT UND NACHHALTIGKEIT!

Beides hat bei uns oberste Priorität. Nur hochwertige Werkstoffe wie Glas, Aluminium und Edelstahl – langlebig und recycelbar – werden bei uns verarbeitet. Wir stecken viel Handarbeit in unsere Produkte bevor sie, nach Freigabe durch unsere Qualitätssicherung, unser Haus verlassen. Um die Umwelt zu schonen und die Wirtschaftlichkeit der Investition zu steigern, ist es für uns selbstverständlich, die Leuchten so zu konstruieren, dass sie bei Bedarf repariert werden können. Unsere Kunden sollen viel Freude an unseren Produkten haben.

Gebrüder Albert GmbH & Co. KG

Leuchtenfabrik	4
Kapitelübersicht	6

Produktprogramm

Steckdosensäulen	12
Objektleuchten	24
Bodeneinbauleuchten	42
Kugelleuchten	50
Aluminiumgussleuchten	62
Bicolorleuchten	120
Edelstahlleuchten	128
Strahler	166
Leuchten im Landhausstil	194
Briefkästen	220
Klingelplatten und Hausnummern	227
Zubehör	231

Technischer Anhang

Lampen und Leuchtmittel	234
Bewegungsmelder	235
Symbolerklärung	236
Index	239



Gebrüder Albert GmbH & Co. KG Leuchtenfabrik

Tradition trifft Innovation

Seit über 150 Jahren produziert Gebrüder Albert hochwertige Metallwaren. In bester Handwerkstradition verarbeiten wir Werkstoffe wie Edelstahl, Aluminium und Glas und kombinieren diese mit zeitgemäßer LED-Beleuchtungstechnik. In unserer Manufaktur in Fröndenberg entstehen so erstklassige Qualitätsprodukte – zu 100 % „Made in Germany“. Da Umweltschutz und Nachhaltigkeit für uns genauso wichtig sind wie Qualität, stellen wir den Großteil unserer Leuchten mit austauschbaren LED-Komponenten aus. So vereinen wir Tradition & Innovation – eine Firmenphilosophie, mit der wir für unsere Kunden ganz besondere Produkte schaffen.

Gebrüder Albert – alle Produkte aus einem Guss

Unser Sortiment ist in über 150 Jahren Firmengeschichte beeindruckend gewachsen. Als die Gebrüder Albert im Jahr 1864 mit der Produktion von klassischen Metallwaren begannen, konnte noch niemand ahnen, dass schon bald eine eigene Aluminiumgießerei das Unternehmen ergänzen würde. Im Laufe der Jahre erweiterten wir unsere Produktionsstätte um mehrere Maschinen. Mit dieser Ausstattung fertigt Albert Leuchten seine Außenleuchten, Energiesäulen, Briefkästen, Hausnummern & Co. – immer noch im eigenen Werk.

Mit unserer technischen Ausstattung und jahrzehntelangen Erfahrung produzieren wir in Fröndenberg ausschließlich ausgereifte und effiziente Lichtlösungen. Die oberste Priorität liegt dabei in der gewissenhaften Auswahl der verwendeten Materialien. Von unseren Zulieferern erhalten wir ausschließlich rostfreien Edelstahl, beständigen Aluminiumguss und schlagfestes Acrylglas von exzellenter Qualität. Bei Albert Leuchten verarbeiten wir diese Werkstoffe und schaffen daraus moderne, langlebige und bis ins Detail durchdachte Produkte.

Technisch anspruchsvoll mit einzigartigem Design

Auch bei der visuellen Konzeption unserer Produkte legen wir großen Wert auf Originalität. Viele der von uns entwickelten Designs sind durch Warenzeichen, Geschmacks- oder Gebrauchsmuster geschützt. So erhalten Sie bei Albert Leuchten sprichwörtlich einzigartige Produkte. In Abstimmung mit unseren Kunden entwickeln wir zudem technisch anspruchsvolle Sonderleuchten. Den gestalterischen Möglichkeiten sind hierbei fast keine Grenzen gesetzt.

Intelligente und umweltfreundliche Lichtlösungen gehören zu den Zukunftsthemen der Lichtbranche. Bei Albert Leuchten verschmelzen Tradition und Moderne zu einem einzigartigen Sortiment an stromsparenden Beleuchtungskonzepten. Von historisch bis modern bieten wir Ihnen für jeden Einsatzzweck das passende Produkt.



Insektenfreundliches LED Licht mit Albert Amber LED

Wer etwas für Insekten tun möchte, kann seine Beleuchtung auf den Prüfstand stellen und insektenfreundliches LED Licht einsetzen, denn es lockt weniger Insekten an. Insekten gehören zu einer gesunden Flora und Fauna, daher schützen Sie die Artenvielfalt, in dem Sie für die Tiere gute Lebensbedingungen schaffen.

Insektenfreundliches Licht

In der Vergangenheit setzte man auf Natriumdampflampen, da diese wärmeres Licht abgaben und dadurch weniger Insekten anlockten. Doch auch Natriumdampflampen ziehen immer noch deutlich mehr Tiere an als Amber LEDs. Bei der Albert Amber LED (Farbtemperatur ähnlich 2.200 K) befindet sich 90% des emittierten Lichts außerhalb des sichtbaren Bereichs für Insekten, somit werden sie kaum noch von der künstlichen Lichtquelle angezogen.

In sensiblen Gegenden ist die Verwendung somit sehr sinnvoll.

Wichtige Zonen besonders hervorheben

Mit dem gelben Amber-Licht können wichtige Bereiche durch das warme Licht farblich hervorgehoben werden. Das schafft erhöhte Sicherheit, da Personen automatisch auf die veränderte Situation, zum Beispiel durch sich kreuzende Verkehrswege, aufmerksam gemacht werden. Durch die erhöhte Aufmerksamkeit, verringert sich das Risiko eines möglichen Unfalls.

Das Umfeld mitgestalten

Die warme Lichtfarbe beeinflusst das Erscheinungsbild des beleuchteten Raumes.

Amber-farbiges Licht eignet sich beispielsweise hervorragend, um historische Flächen oder Bauwerke, die aus Sandstein-, Ziegel- oder Backsteinen gebaut wurden, zu beleuchten.

Die warme Lichtfarbe hebt den warmen Grundton des Materials besonders gut hervor.

Lieferbar für:

Pollerleuchten:



..2267, ..2297



..2288, ..2298

Lichtstelen:



..0867, ..0897



..0868, ..0869

Mastaufsatzleuchten:

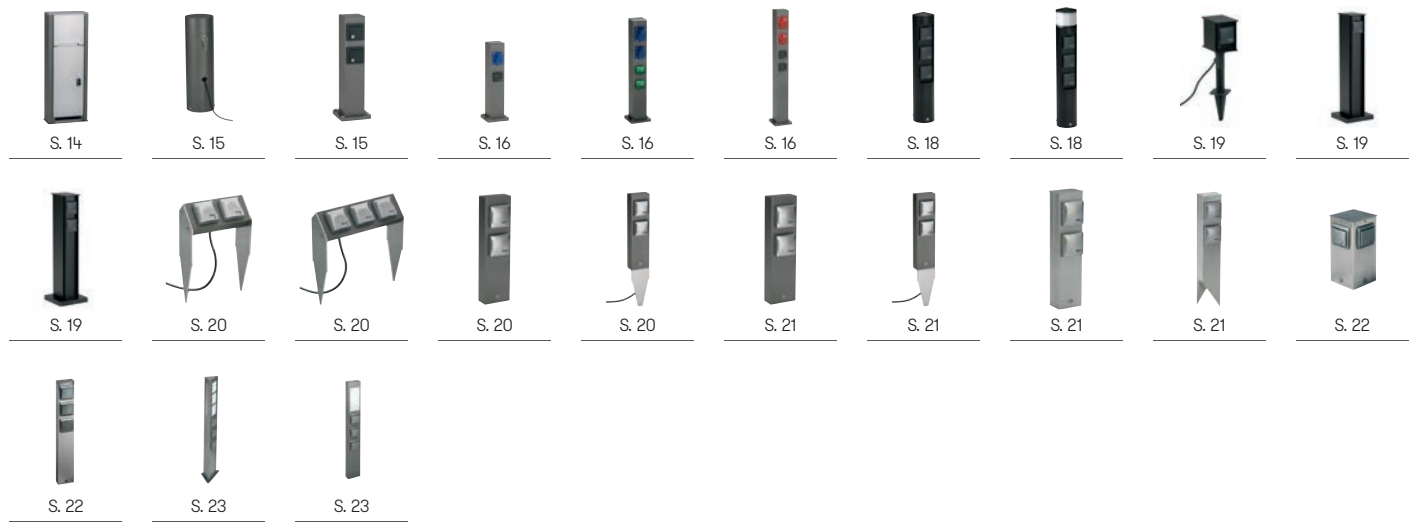


..0847



..0808

Steckdosensäulen



Objektleuchten



Bodeneinbauleuchten



Kugelleuchten



Aluminiumgussleuchten



Bicolorleuchten



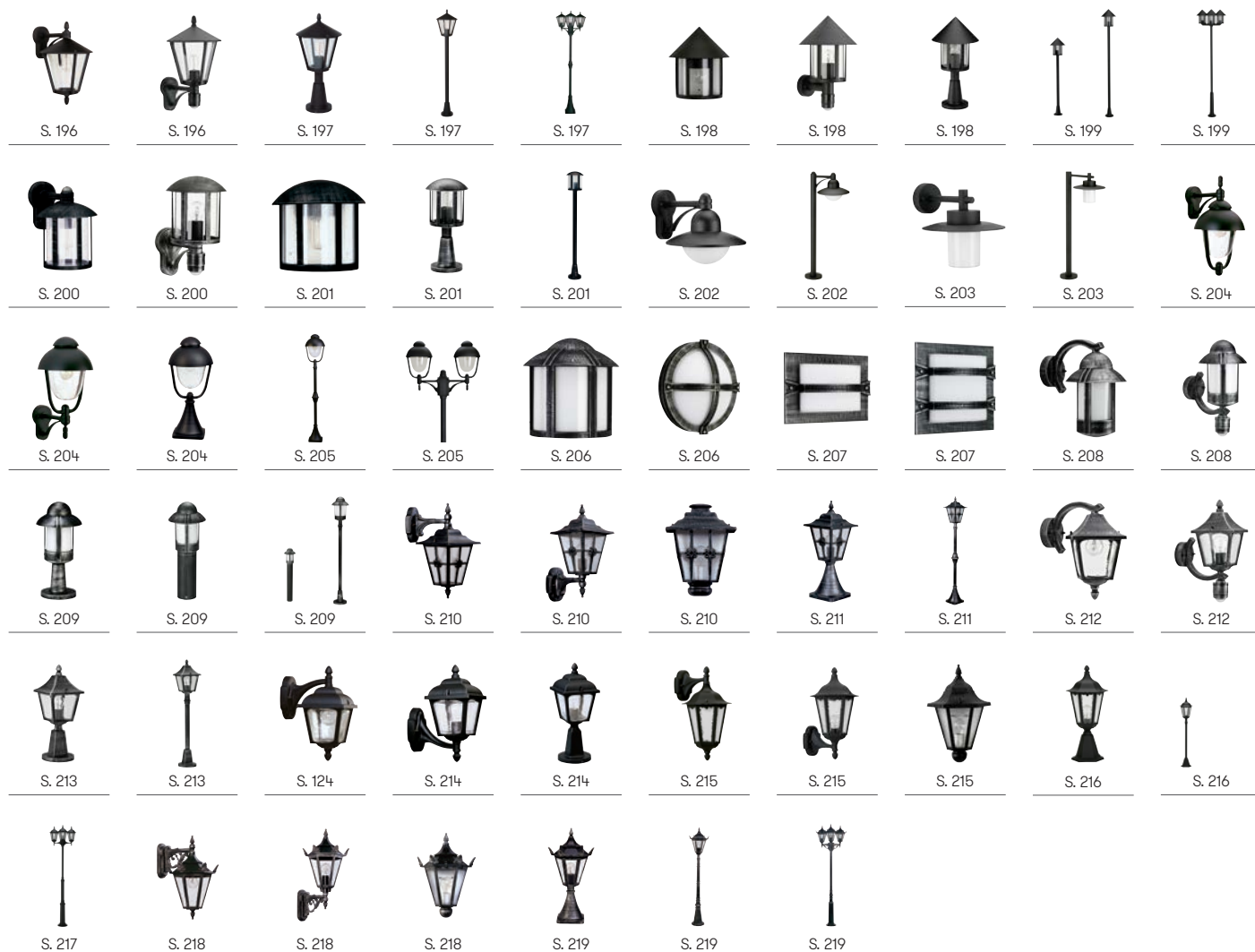
Edelstahlleuchten



Strahler



Leuchten im Landhausstil



Briefkästen



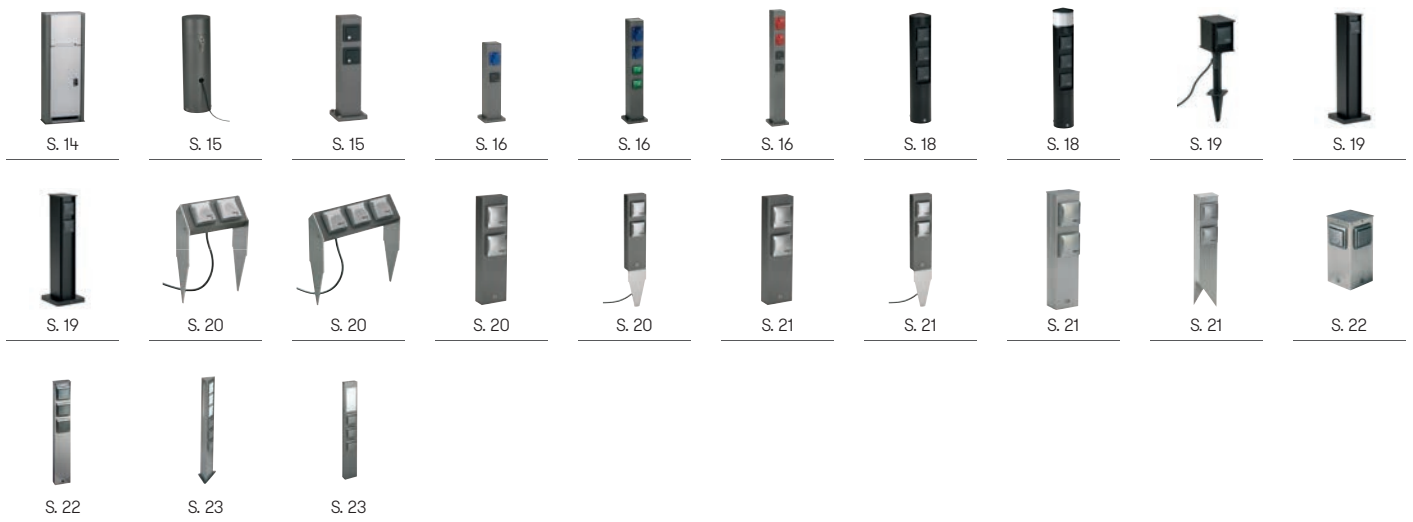
Klingelplatten und Hausnummern



Zubehör







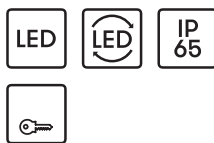
Energie- und Steckdosen-säulen



Produktbeispiel

Energiesäule

konfigurierbar

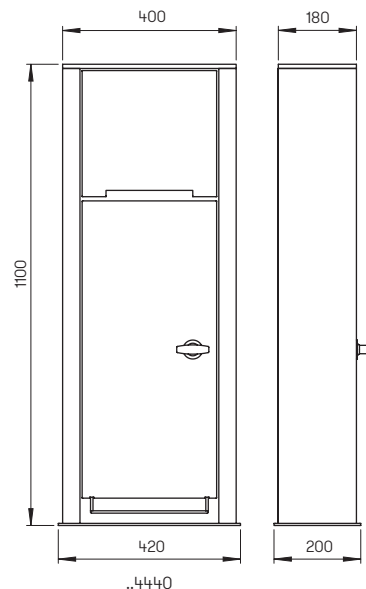


individuell bestückbar
Edelstahl, Aluminium anthrazit
anschlussfertig verdrahtet
mit Anschlusskasten IP 65
optional mit Orientierungslicht
(Aufbauhöhe + 10 mm)
oberer Bereich mit Absicherungselementen
unterer Bereich mit Steckerzugängen
abschließbare Tür mit Griff
Kabelauführung bei geschlossener
Tür möglich
Direktmontage auf Fundament

Zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen

Ausführungsbeispiel Energiesäule ausgestattet mit:

- 1 x Kleinverteiler, Schutzart IP 65 mit
1 x Hauptschalter, 63 A, 3-polig
4 x Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter, 16 A · 30 mA
- 4 x CEE-Wandsteckdosen 3-polig
16 A · 250 V AC, Schutzart IP 67
- 1 x Netzanschlusskasten für
2 x 5x6 mm²
- 1 x LED Orientierungslicht,
2W, 3000K



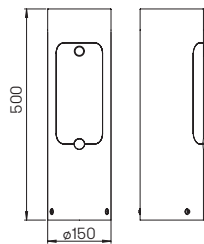
Nummer	Bestückung	Bezeichnung	Material / Farbe
Energiesäule leer			
624440	auf Anfrage	Energiesäule	Edelstahl, anthrazit

Energiesäulen

abschließbar



Aluminiumguss und Alu-Rohr mit abschließbarer Tür, mit zwei Schlüsseln, der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden anschlussfertig verdrahtet mit Anschlusskasten IP 55
Direktmontage auf Fundament oder Erdstück
Zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen



..4410, 4411



Nummer	Bestückung	Farbe
624410	2 x Schutzkontaktsteckdose IP 44 D - Typ F	anthrazit
624411	1 x CEE Einbausteckdose IP 54 16 A - blau, schräg, 3 polig - 16 A, 230 Volt	anthrazit
690010	passendes Erdstück	

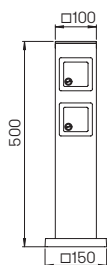


Energiesäulen

abschließbar



bestückt mit 2 abschließbaren Schutzkontaktsteckdosen, Aluminiumguss und Alu-Profil, anschlussfertig verdrahtet mit Anschlusskasten IP 54
Steckdosen parallelgeschaltet, jeweils mit zwei Schlüsseln, der Schlüssel kann in beiden Stellungen abgezogen werden
Direktmontage auf Fundament oder Erdstück
Zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen



..4412



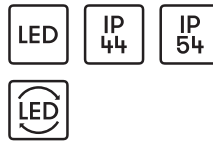
Nummer	Bestückung	Farbe
624412	2 x Schutzkontaktsteckdose IP 44 D - Typ F	anthrazit
690011	passendes Erdstück	



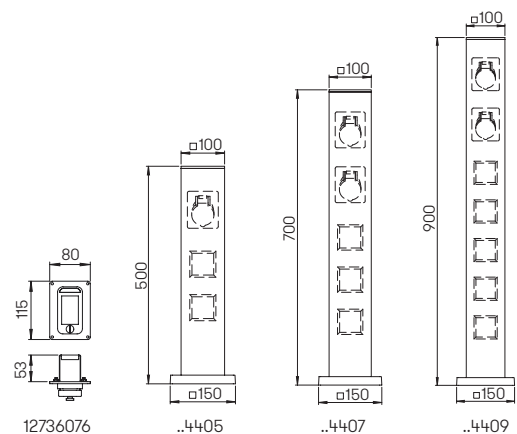
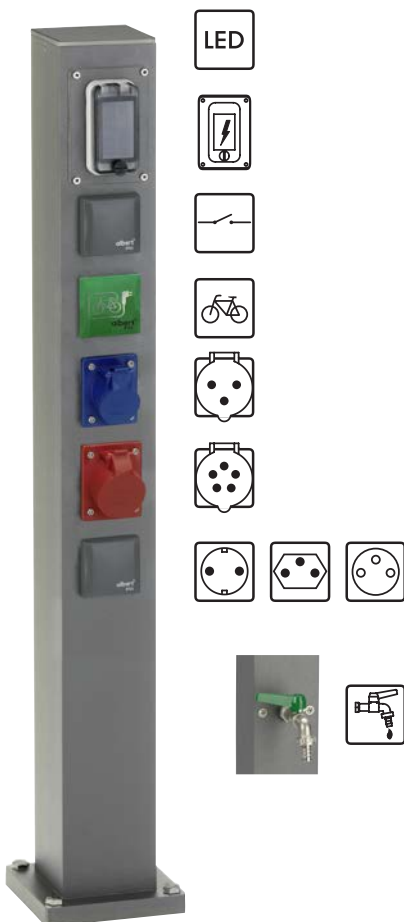


Energiesäulen

konfigurierbar



individuell bestückbar in 3 verschiedenen Größen, Aluminiumguss und Alu-Profil anschlussfertig verdrahtet mit Anschlusskasten IP 54, optional mit Orientierungslicht (Aufbauhöhe + 5 mm) einseitige Anordnung der elektronischen Einsätze, parallelgeschaltet, Steckdoseneinsätze mit erhöhtem Berührungsschutz evtl. Wasseranschluss gegenüberliegend Anschluss durch 1/2 Zoll Edelstahl-Flexschlauch Direktmontage auf Fundament oder Erdstück zur örtlichen Montage für den Außenbereich in privaten und öffentlichen Anlagen evtl. Modul-Klappfenster mit Hutschiene für den Einbau von 2 Elementen Breite = 17,5 mm wie z. B. Sicherungsautomaten oder IoT Komponenten, die Ausstattung und Verdrahtung ist bauseits herzustellen



Nummer	Bestückung	Bezeichnung	Farbe
Energiesäulen leer			
624405	bis zu 3 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664405	bis zu 3 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		
624407	bis zu 5 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664407	bis zu 5 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		
624409	bis zu 7 Einsätze	Energiesäule	anthrazit
664409	bis zu 7 Einsätze	Energiesäule	schwarz
690011	passendes Erdstück		

Einsätze

Beleuchtung

90754407 LED Orientierungslicht, 2 W, 3000 K, IP 65

Einsätze - inkl. Einbau und Verdrahtung

12736063		Schalter
12736060		Schutzkontaktsteckdose IP 44 D - Typ F
12736068		Schutzkontaktsteckdose IP 44 CH - Typ J
12736070		Schutzkontaktsteckdose IP 44 F/B - Typ E
12736071		Schutzkontaktsteckdose IP 44 E-Bike grün,
12736072		CEE Einbausteckdose IP 54 16 A - blau, schräg, 3 polig - 16 A, 230 Volt
12736073		CEE Einbausteckdose IP 54 16 A - rot, schräg, 5 polig - 16 A, 400 Volt

Einsätze - inkl. Einbau, ohne Verdrahtung

12736076 Modul mit Klappfenster IP 65, Einbau von 2 Hutschiene-Elementen

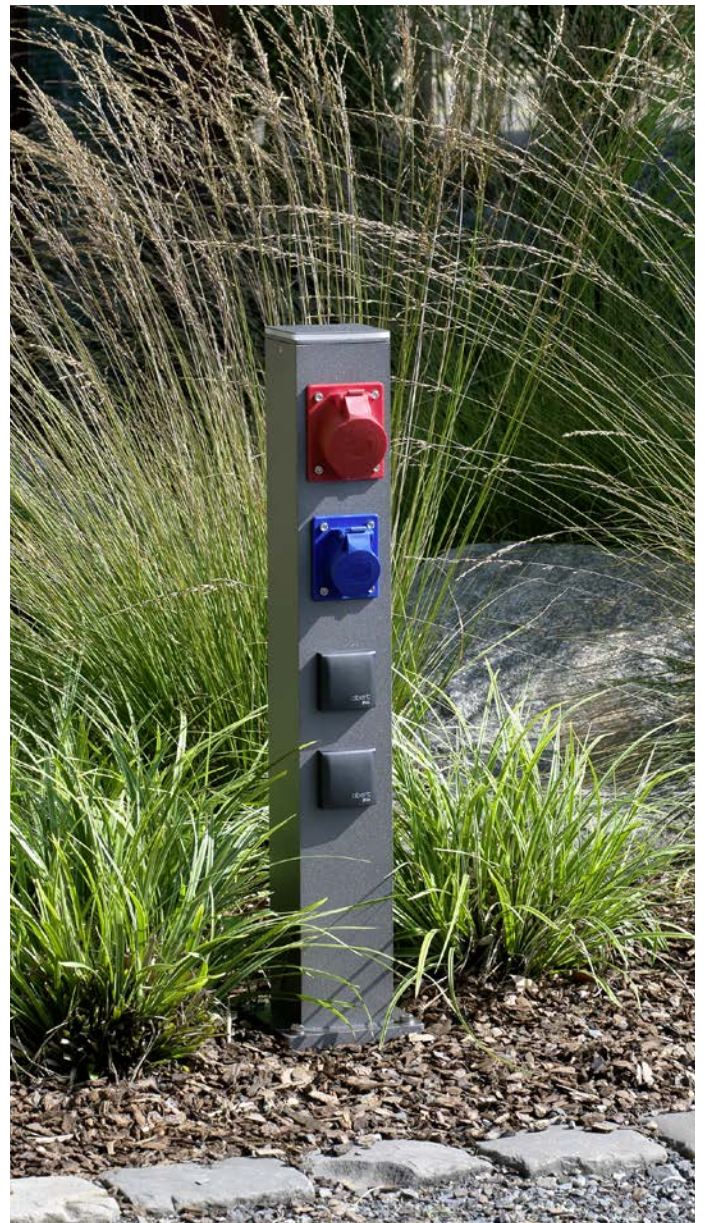
Wasseranschluss

12970050 Wasseranschluss mit Wasserhahn und Edelstahl-Flexschlauch 1/2 Zoll

Auf Anfrage weitere Schalter-/ Steckdosenkombinationen wie z.B. CEE-Stecker, 400 V, 32 A, 5-polig auf Anfrage möglich.

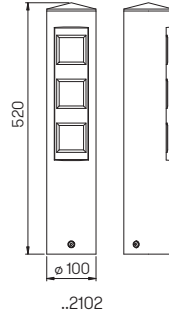


Abbildungen und Zeichnungen sind Produktbeispiele





Steckdosen Säulen



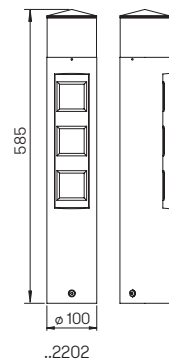
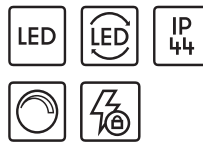
mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
mit Netzanschlussklemmen 4 x 4 □
Aluminiumguss anschlussfertig
mit Montageplatte

**Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.**



Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosen Säulen		
622102	3-fach	anthrazit
652102	3-fach	braun-messing
662102	3-fach	schwarz
682102	3-fach	weiß
692102	3-fach	silber
690010	passendes Erdstück	

Steckdosen- lichtsäulen



mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
mit Netzanschlussklemmen 4 x 4 □
Aluminiumguss anschlussfertig
mit Montageplatte, Acrylglas weiß

**Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.**

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Lichtsäule 5 m**

**Die passende Pollerleuchte finden Sie
auf S. 90.**



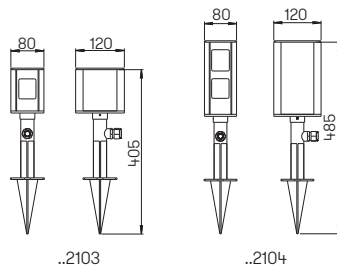
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Steckdosenlichtsäulen			
622202	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
652202	1 x LED 10 W	900 lm	braun-messing
662202	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
682202	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
692202	1 x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Steckdosenspieße



mit 2 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen
mit erhöhtem Berührungsschutz
Aluminiumguss und Alu-Profil
mit 2,5 m Kabel und Stecker

**Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.**



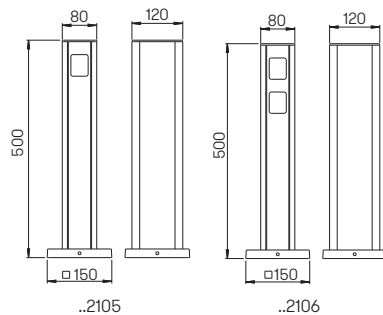
Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosenspieße		
662103	2-fach	schwarz
662104	4-fach	schwarz

Steckdosensäulen



mit 2 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen
mit erhöhtem Berührungsschutz
Aluminiumguss und Alu-Profil
mit Netzanschlussklemmen 4 x 4 mm²
anschlussfertig mit Montageplatte

**Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen z.B.
Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder
Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E
möglich.**



Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosensäulen		
662105	2-fach	schwarz
690010	passendes Erdstück	
662106	4-fach	schwarz
690010	passendes Erdstück	



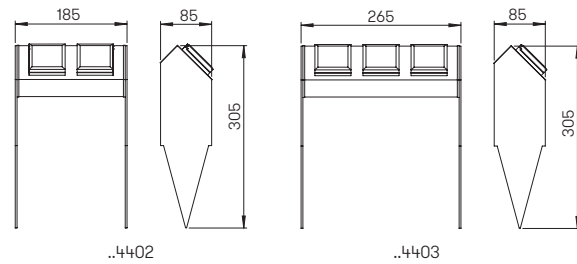


Steckdosenspieße

IP
44

mit 2 bzw. 3 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
Edelstahl bzw. Aluminiumguss
Edelstahlerdspieß mit 2,5 m Kabel und Stecker

Auf Anfrage weitere Schalter-/ Steckdosenkombinationen z.B. Schutzkontaktsteckdose CH - Typ J oder Schutzkontaktsteckdose F/B - Typ E möglich.



Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosenspieße		
624402	2-fach	anthrazit / silber
624403	3-fach	anthrazit / silber



Steckdosensäule Steckdosenspieß

Smart

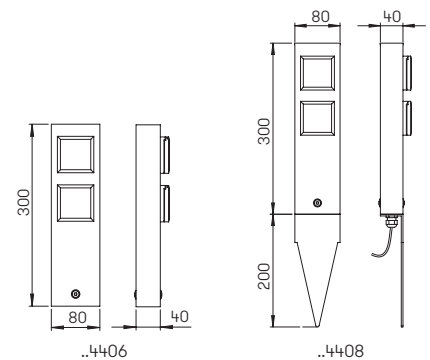
IP
44

mit 2 steuerbaren Schutzkontakt-Steckdosen 16 A / 250 V erhöhtem Berührungsschutz
Edelstahl bzw. Aluminiumguss
mit Netzanschlussklemmen 3 x 2,5 mm²
anschlussfertig mit Montageplatte bzw. Spieß mit 2,5 m Kabel und Stecker
Artikelnummer-CH, Steckdose CH - Typ J
Artikelnummer-F, Steckdose F/B - Typ E

CASAMBI

Die Steckdosen können getrennt voneinander über eine Casambi-Steuerung Ein / Aus geschaltet werden.

Auf Anfrage auch mit Zigbee-Steuerung möglich.



Nummer	Bestückung	Farbe
Steckdosensäule		
624406	2-fach	anthrazit / silber
Steckdosenspieß		
624408	2-fach	anthrazit / silber

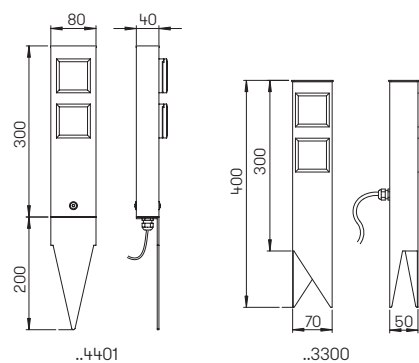
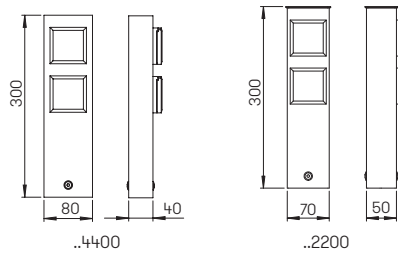




Steckdosensäulen Steckdosenspieße

IP
44

mit 2 Schutzkontaktsteckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz
Edelstahl bzw. Aluminiumguss mit Netzanschlussklemmen 3 × 2,5 □
anschlussfertig mit Montageplatte bzw. Spieß mit 2,5 m Kabel und Stecker
..4400-CH, Steckdose CH - Typ J
..4400-F, Steckdose F/B - Typ E



Nummer	Bestückung	Material / Farbe
Steckdosensäulen		
624400	2-fach	anthrazit / silber
624400-CH	2-fach	anthrazit / silber
624400-F	2-fach	anthrazit / silber
692200	2-fach	Edelstahl / silber
Steckdosenspieße		
624401	2-fach	anthrazit / silber
693300	2-fach	Edelstahl / silber

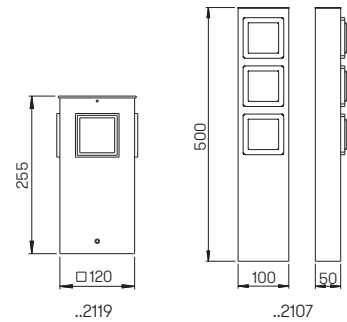


Steckdosensäulen



mit 3 bzw. 4 Schutzkontaktsteckdosen
Edelstahl, mit Netzanschlussklemmen
3 × 2,5 mm², anschlussfertig,
mit Montageplatte aus Aluminiumguss

**Auf Anfrage weitere Schalter-/
Steckdosenkombinationen möglich.**



Nummer	Bestückung	Material
Steckdosensäulen		
692107	3-fach	Edelstahl
692119	4-fach	Edelstahl
690010	passendes Erdstück	

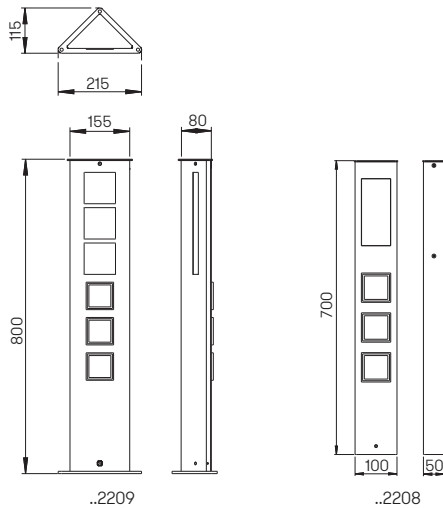
Steckdosenlichtsäulen

Lichtaustritt ein- oder dreiseitig
ein- oder dreiseitig



mit austauschbaren LED-Komponenten mit 2 Schutzkontaktsteckdosen und 1 Ausschalter für LED-Retrofit
Edelstahl, mit Montageplatte zur Befestigung auf einem Fundament bei ..2208 aus Aluminiumguss ..2208 Opalglass, einseitig leuchtend ..2209 Plexiglas weiß, dreiseitig leuchtend

Auf Anfrage weitere Schalter-/ Steckdosenkombinationen möglich.



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Material
Steckdosenlichtsäulen dreiseitig leuchtend				
692209	1 × Lampe	max. ø 45 × 175 mm	E27	Edelstahl
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Steckdosenlichtsäule einseitig leuchtend			
692208	1 × LED 8W	880 lm	Edelstahl





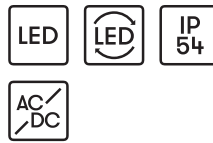


Objekt Leuchten

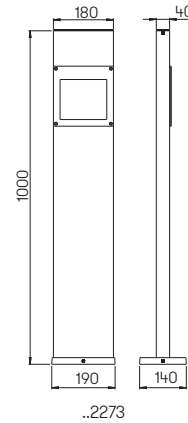
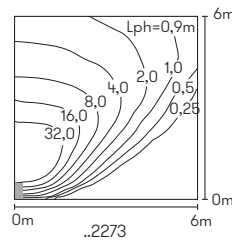




Pollerleuchte

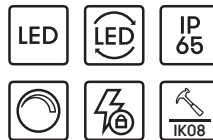


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminium und Edelstahl
mit Montageplatte, Reflektor aus
hochglänzendem eloxiertem Aluminium
Ornamentsicherheitsglas

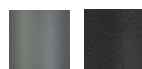
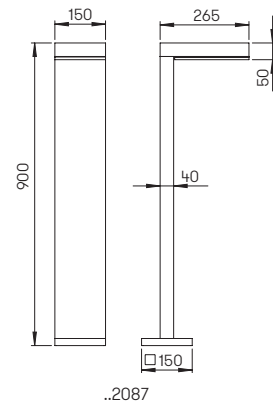
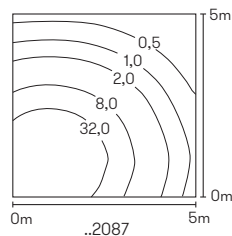


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material / Farbe
Pollerleuchte			
622273	1 x LED 13,4 W	1200 lm	Edelstahl / anthrazit
690011	passendes Erdstück		

Pollerleuchten



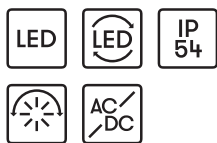
mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, Acrylglas satiné



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
622087	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662087	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		

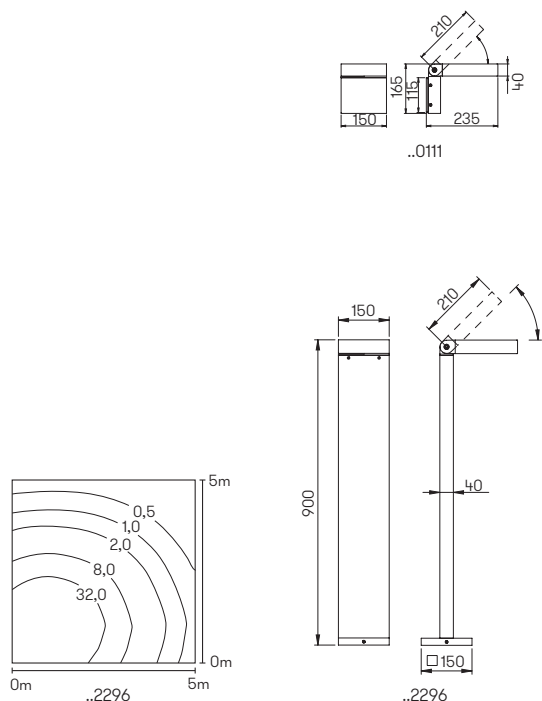


Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
Ausleger 90° stufenlos schwenkbar

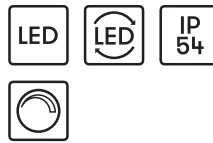
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620111	1x LED 14 W	1400 lm	anthrazit
660111	1x LED 14 W	1400 lm	schwarz
680111	1x LED 14 W	1400 lm	weiß
690111	1x LED 14 W	1400 lm	silber
Pollerleuchten			
622296	1x LED 14 W	1400 lm	anthrazit
662296	1x LED 14 W	1400 lm	schwarz
682296	1x LED 14 W	1400 lm	weiß
692296	1x LED 14 W	1400 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

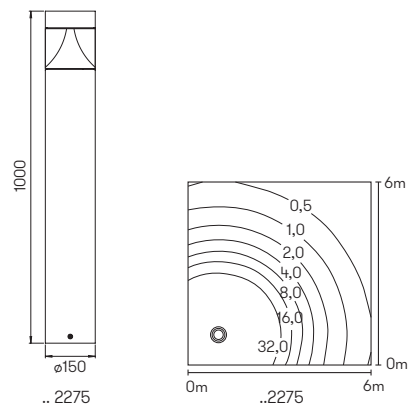
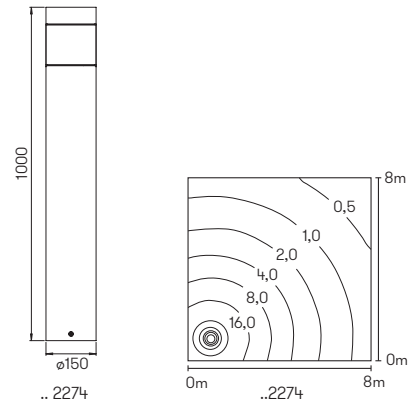


Pollerleuchten



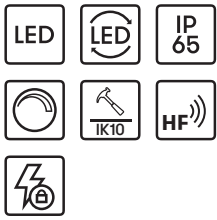
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
schlagzäher Plexiglaszylinder klar bzw.
opal

Lichtpunktabstand empfohlen: 8 m



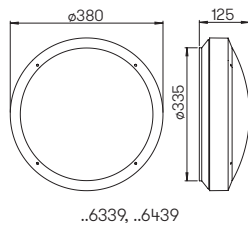
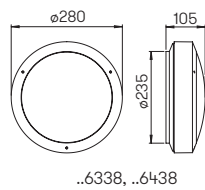
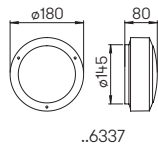
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
622274	1 × LED 22 W	2200 lm	anthrazit
662274	1 × LED 22 W	2200 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
622275	1 × LED 22 W	2200 lm	anthrazit
662275	1 × LED 22 W	2200 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		

Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
mit integriertem Überspannungsschutz
(nur ..6337), Acrylglas opal, schlagfest
..6438, ..6439 zus. mit HF-Präsenzmelder

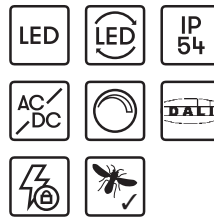
Auf Anfrage auch in weiteren
technischen Ausführungen, z.B.
für DALI, Lichtfarbe weiß (4000 K)
oder auch für Notlichtbetrieb mit
Zentralbatterie gemäß
DIN EN 60598-2-22 möglich.



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626337	1 × LED 10 W	900 lm	anthrazit
626338	1 × LED 13 W	1500 lm	anthrazit
626339	1 × LED 21 W	2500 lm	anthrazit
Wand- und Deckenleuchten mit HF Präsenzmelder			
626438	1 × LED 14 W	1500 lm	anthrazit
626439	1 × LED 22 W	2500 lm	anthrazit

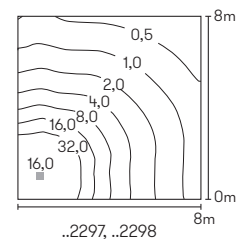
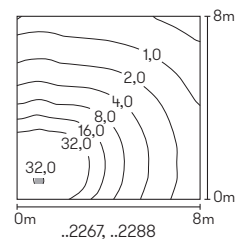
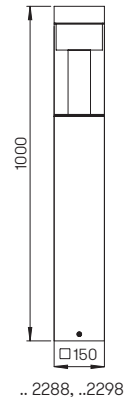
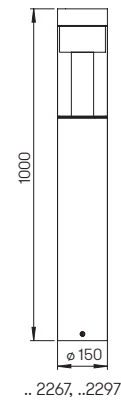


Pollerleuchten



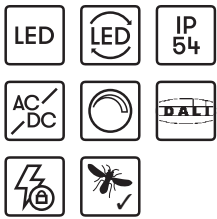
mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss und Aluprofil
 mit Montageplatte
 dimmbar durch DALI-Ansteuerung
 klarer schlagzäher Plexiglaszylinder
Lichtpunktabstand empfohlen: 10 m

Auf Anfrage auch in weiteren technischen Ausführungen, z.B. mit insektenfreundlicher Amber LED sowie dimmbar 0-10 V oder Lichtfarbe weiß (4000 K) möglich.



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten 180° asymmetrisch			
622267	1 × LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662267	1 × LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
622288	1 × LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662288	1 × LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten 360° symmetrisch			
622297	1 × LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662297	1 × LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
622298	1 × LED 18,5 W	2000 lm	anthrazit
662298	1 × LED 18,5 W	2000 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		

Lichtstelen

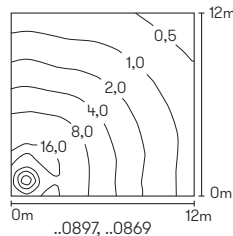
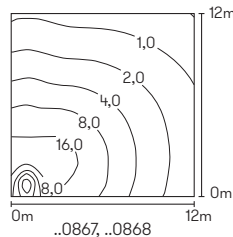
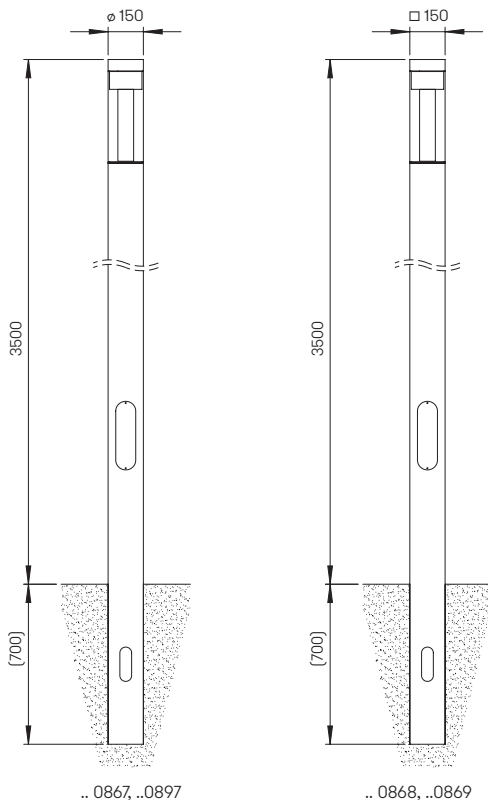


mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss und Aluprofil
 dimmbar durch DALI-Ansteuerung
 Stele komplett mit Mast und Tür zum Einbetonieren
 klarer schlagzäher Plexiglaszylinder

Lichtpunktabstand empfohlen: 18 m

Auf Anfrage auch in weiteren technischen Ausführungen, z.B. mit insektenfreundlicher Amber LED sowie dimmbar 0-10 V oder Lichtfarbe weiß (4000 K) möglich.

Auf Anfrage auch lieferbar mit einer Fußplatte.

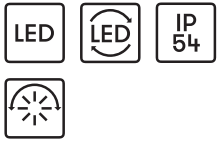


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Lichtstelen 180° asymmetrisch			
620867	1 × LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660867	1 × LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
620868	1 × LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660868	1 × LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
690036	passender Kabelkasten		
Lichtstelen 360° symmetrisch			
620897	1 × LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660897	1 × LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
620869	1 × LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660869	1 × LED 26,7 W	3000 lm	schwarz
690036	passender Kabelkasten		



Klawonn, Hagen

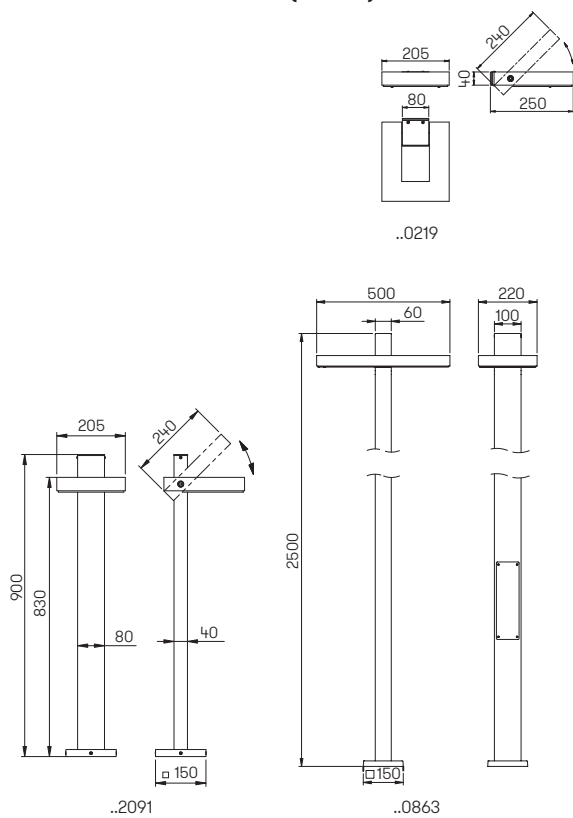
**Wandleuchten
Pollerleuchten
Mastleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
Wand- und Pollerleuchte 120°
stufenlos schwenkbar
Mastleuchten inklusive Mast mit Tür und
Kabelanschlusskasten für Durchgangs-
verdrahtung bis 2,5² inklusive
Sicherungseinsatz, satiniertes Glas

Lichtpunktstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m
Mastleuchte 15 m

**Auf Anfrage auch mit Lichtfarbe weiß
(4000 K) lieferbar.**

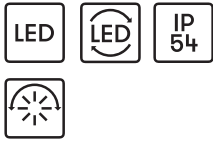


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620219	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
660219	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
680219	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
690219	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
Pollerleuchten			
622091	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662091	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
682091	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
692091	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten			
620863	1 x LED 35 W	3050 lm	anthrazit
660863	1 x LED 35 W	3050 lm	schwarz
680863	1 x LED 35 W	3050 lm	weiß
690863	1 x LED 35 W	3050 lm	silber
690011	passendes Erdstück		





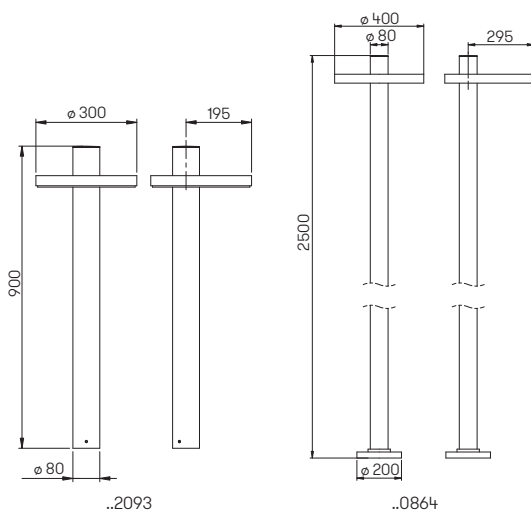
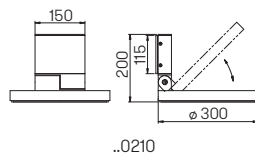
**Wandleuchten
Pollerleuchten
Mastleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss und Aluprofil
mit Montageplatte
Wandleuchte 90° stufenlos schwenkbar
Mastleuchten inklusive Mast mit
Leuchtenanschluss 3 × 2,5 ² im Mastzopf
satinieretes Glas

Lichtpunkt Abstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m
Mastleuchte 15 m

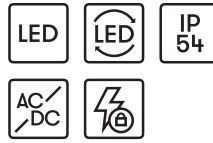
**Auf Anfrage auch mit Lichtfarbe weiß
(4000 K) lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620210	1 × LED 16 W	1600 lm	anthrazit
660210	1 × LED 16 W	1600 lm	schwarz
680210	1 × LED 16 W	1600 lm	weiß
690210	1 × LED 16 W	1600 lm	silber
Pollerleuchten			
622093	1 × LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662093	1 × LED 16 W	1600 lm	schwarz
682093	1 × LED 16 W	1600 lm	weiß
692093	1 × LED 16 W	1600 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten			
620864	1 × LED 30 W	2600 lm	anthrazit
660864	1 × LED 30 W	2600 lm	schwarz
680864	1 × LED 30 W	2600 lm	weiß
690864	1 × LED 30 W	2600 lm	silber
690011	passendes Erdstück		

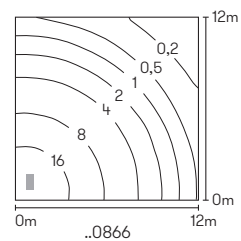
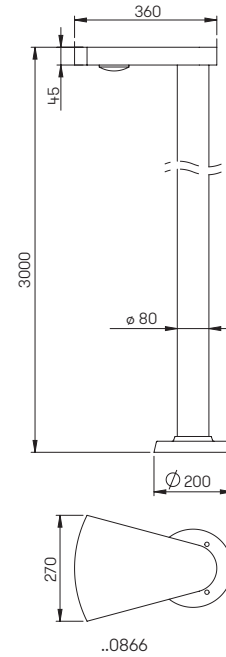


Mastleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss, inklusive Mast mit
 Leuchtenanschluss $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ im Mastzopf

Lichtpunktabstand empfohlen: 16 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Mastleuchten			
620866	1 x LED 24 W	3000 lm	anthrazit
660866	1 x LED 24 W	3000 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		



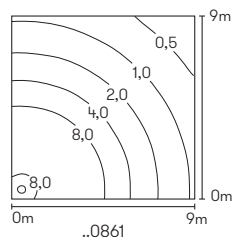
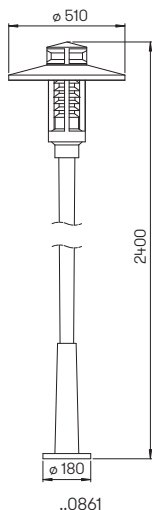
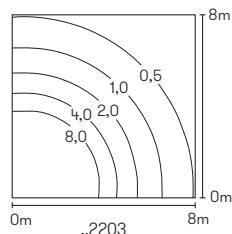
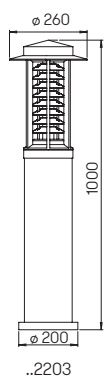
**Pollerleuchte
Mastleuchte**



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, Reflektor aus
hochglänzendem eloxiertem Aluminium
bzw. weiß, klarer schlagzäher
Plexiglaszylinder, mit Montageplatte
[.2203], Mastleuchte inklusive Mast

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 7 m
Mastleuchte 12 m

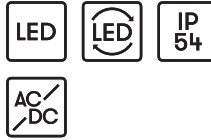
**Mastleuchte auf Anfrage auch mit
Wandarm lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchte			
662203	1 x LED 25 W	2100 lm	schwarz
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchte			
660861	1 x LED 25 W	2100 lm	schwarz
690011	passendes Erdstück		

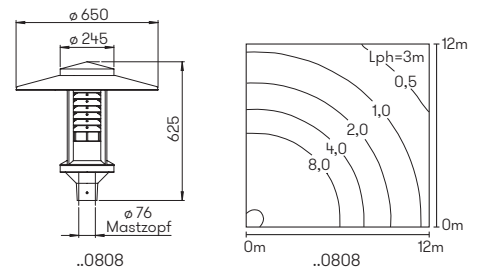
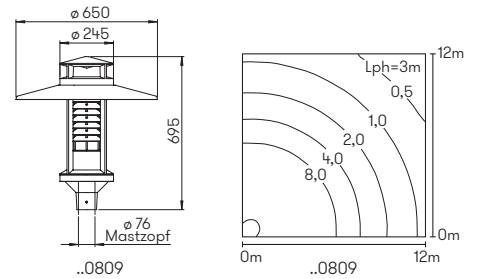


**Mastaufsatz-
leuchten**



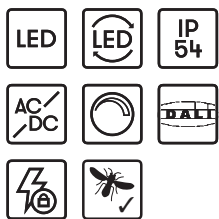
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K,
mit integriertem Konverter AC/DC
für Mastzopf $\phi = 76$ mm bzw. zur Montage
mit Mastaufsätze ..1009, ..1010 bzw.
Wandarm ..1008, Aluminiumguss,
klarer schlagzäher Plexiglaszylinder

**Lichtpunktabstand empfohlen:
4 x Masthöhe**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Schräges Dach mit mit Oberlichtaufsatz			
660809	1 x LED 52 W	4150 lm	schwarz
Schräges Dach mit flacher Spitze			
660808	1 x LED 52 W	4150 lm	schwarz

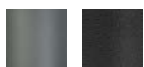
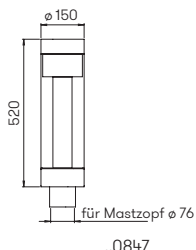
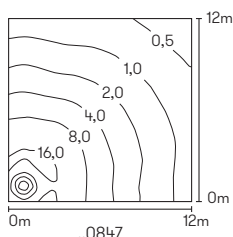
Mastaufsatzleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 dimmbar durch DALI-Ansteuerung
 mit integriertem Konverter AC/DC
 und Überspannungsschutz
 für Mastzopf $\phi = 76$ mm bzw.
 zur Montage mit Mastaufsätze
 ..1009, ..1010 bzw. Wandarm ..1008
 Aluminiumguss
 klarer schlagzäher Plexiglaszylinder

Lichtpunktstand empfohlen:
 $4 \times$ Masthöhe

Auf Anfrage auch in weiteren technischen Ausführungen, z.B. mit insektenfreundlicher Amber LED sowie mit asymmetrischer Lichtverteilung, dimmbar 0-10 V oder Lichtfarbe weiß (4000 K) möglich.

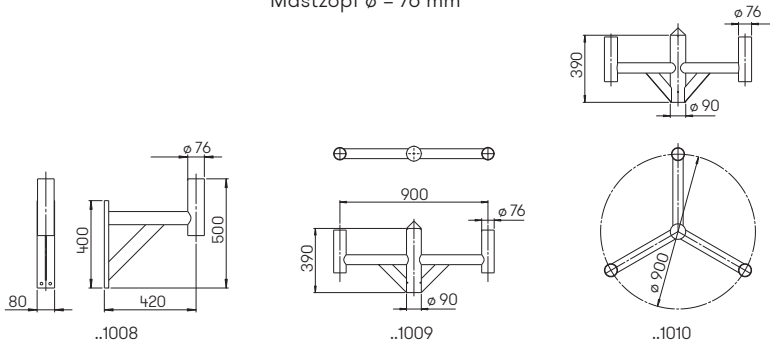


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Mastaufsatzleuchten			
620847	1 x LED 26,7 W	3000 lm	anthrazit
660847	1 x LED 26,7 W	3000 lm	schwarz



Wandarm Mastaufsatz

für Mastaufsatzleuchten mit Mastzopföffnung $\phi = 76$ mm aus Stahl feuerverzinkt und lackiert zur Montage an der Wand oder für Mastzopf $\phi = 76$ mm

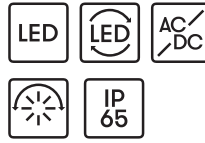


Nummer	Montage	Farbe
Wandarm		
661008	Wand	schwarz
Mastaufsatz		
661009	2-fach	schwarz
661010	3-fach	schwarz





Vario III Wand- und Mast- aufsatzleuchten

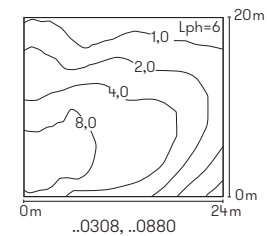
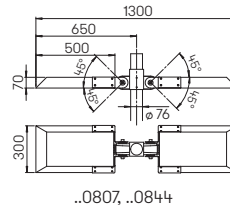
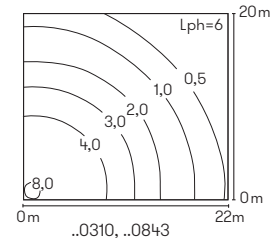
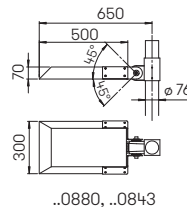
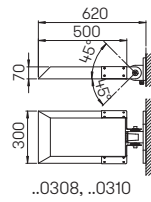


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Mastaufsatzleuchte für Mastzopf \varnothing 76 mm
oder zur Wandmontage einstellbarer
Neigungswinkel von 0° bis 45° des Kopfes
in 15°-Schritten, elektrischer Anschluss
über Steckverbindung, Aluminiumguss
und Edelstahl, Sicherheitsglas klar

**Zur Beleuchtung von Straßen, Wegen
und Plätzen gem. EN 13201**

**Lichtpunktabstand empfohlen:
4,5 × Masthöhe**

**Auf Anfrage auch mit höheren Leistungen,
bis zu 116 W mit 12500 lm lieferbar sowie
für die Wandversion ein passender
Eckbock.**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Flächenstrahler Wandversion			
620310	1 × LED 35 W	4400 lm	anthrazit
660310	1 × LED 35 W	4400 lm	schwarz
Flächenstrahler Mastaufsatzleuchten 1-flammig			
620843	1 × LED 35 W	4400 lm	anthrazit
660843	1 × LED 35 W	4400 lm	schwarz
Flächenstrahler Mastaufsatzleuchten 2-flammig			
620844	2 × LED 35 W	je 4400 lm	anthrazit
660844	2 × LED 35 W	je 4400 lm	schwarz

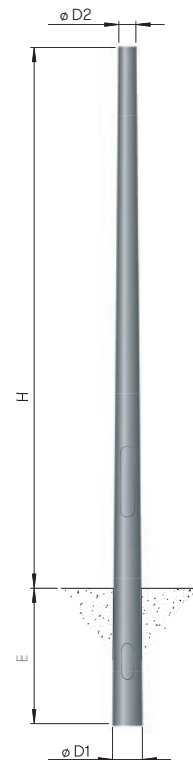
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Straßenleuchten Wandversion			
620308	1 × LED 35 W	4400 lm	anthrazit
660308	1 × LED 35 W	4400 lm	schwarz
Straßenleuchten Mastaufsatzleuchten 1-flammig			
620880	1 × LED 35 W	4400 lm	anthrazit
660880	1 × LED 35 W	4400 lm	schwarz
Straßenleuchten Mastaufsatzleuchten 2-flammig			
620807	2 × LED 35 W	je 4400 lm	anthrazit
660807	2 × LED 35 W	je 4400 lm	schwarz



Stahlmaste zu

**Mastaufsatz-
leuchten und
Variostrahler**

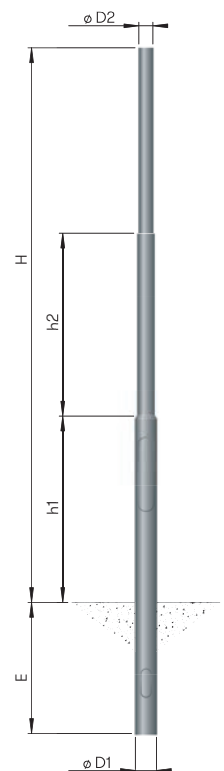
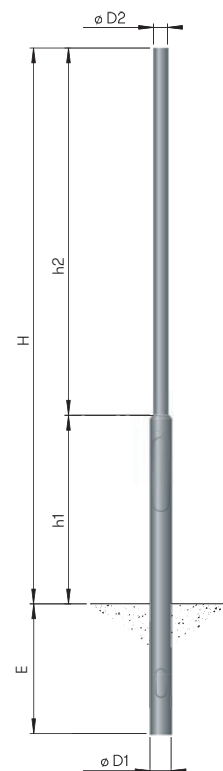
aus Stahl
 Mastlängen von 3000 – 8000 mm
 Mastzopf $\phi = 76$ mm
 feuerverzinkt, lackiert bzw. unlackiert
 konisch bzw. zylindrisch abgesetzt
 mit Erdstück



Nummer	H	D1	D2	E	h1	h2
konisch, mit Erdstück						
feuerverzinkt						
690018	3000	124	76	700		
690019	3500	124	76	700		
690040	4000	124	76	800		
690041	4500	130	76	800		
690042	5000	134	76	800		
690043	6000	151	76	1000		
feuerverzinkt und lackiert						
690020	3000	124	76	700		
690021	3500	124	76	700		
690046	4000	124	76	800		
690047	4500	130	76	800		
690048	5000	134	76	800		
690049	6000	151	76	1000		
zylindrisch abgesetzt, mit Erdstück						
feuerverzinkt						
690022	3000	114	76	700	1000	2000
690023	3500	114	76	700	1000	2500
690060	4000	114	76	800	1500	2500
690061	4500	114	76	800	1500	3000
690062	5000	114	76	800	1500	3500
690063	6000	114	76	1000	1500	1500
690064	7000	114	76	1000	1500	2500
690065	8000	114	76	1000	2000	3000
feuerverzinkt und lackiert						
690024	3000	114	76	700	1000	2000
690025	3500	114	76	700	1000	2500
690066	4000	114	76	800	1500	2500
690067	4500	114	76	800	1500	3000
690068	5000	114	76	800	1500	3500
690069	6000	114	76	1000	1500	1500
690070	7000	114	76	1000	1500	2500
690071	8000	114	76	1000	2000	3000
Kabelübergangskasten zu allen Masten						
690036	mit Sicherungseinsatz Neozed					

Masthöhe 3 m bis 5 m

Masthöhe 6 m bis 8 m







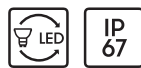
Bodeneinbau- leuchten





Erdeinbaustrahler

symmetrisch

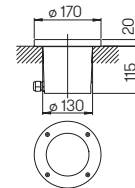


für Reflektorlampe PAR 30
 Aluminiumguss, Borosilikatglas klar
 Einbauöffnung: \varnothing 130 mm x 115 mm
 Oberflächentemperatur max. 160 °C
 Belastbarkeit bis 120 kg



Abstand [m]	\varnothing Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	2,4	65
4,0	1,6	150
2,0	0,8	610

..2128 Halbstreuwinkel 25°



..2128

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Erdeinbaustrahler				
662128	1 x Lampe PAR 30	max. \varnothing 105 x 90 mm	E27	schwarz
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	

Erdeinbaustrahler

symmetrisch

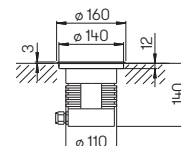


für Lampen QT 14
 Einbaugehäuse aus Aluminiumguss
 Abdeckung aus Edelstahl
 abdeckender Einbau, Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Sicherheitsglas klar
 Einbauöffnung: \varnothing 110 mm x 140 mm
 Oberflächentemperatur max. 148 °C
 Belastbarkeit bis 1200 kg



Abstand [m]	\varnothing Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	2,5	20
2,0	1,6	60
1,0	0,8	200

..2172 Halbstreuwinkel 50°

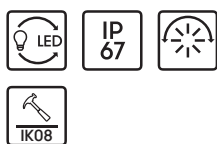


..2172

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Material
Erdeinbaustrahler				
692172	1 x Lampe QT 14	max. \varnothing 15 x 50 mm	G9	Edelstahl
90750103	empfohlenes Leuchtmittel		G9	



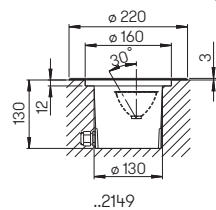
Erdeinbaustrahler bis 30° schwenkbar



für Lampen QT 14
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich
Einbaugehäuse Aluminiumguss
Abdeckung aus Edelstahl
abdeckender Einbau
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: \varnothing 130 mm x 130 mm
Oberflächentemperatur max. 120 °C
Belastbarkeit bis 1000 kg

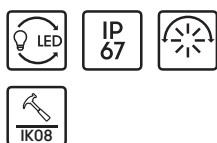
Abstand [m]	\varnothing Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,8	75
2,0	1,2	170
1,0	0,6	670

..2149 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Material
Erdeinbaustrahler				
692149	1 x Lampe QT 14	max. \varnothing 18 x 60 mm	G9	Edelstahl
90750103	empfohlenes Leuchtmittel		G9	

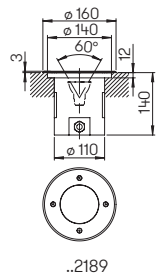
Erdeinbaustrahler \pm 30° schwenkbar



Reflektorlampe PAR 16
symmetrische und asymmetrische
Lichtverteilung möglich
Einbaugehäuse Aluminiumguss
Abdeckung aus Edelstahl
abdeckender Einbau
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: \varnothing 130 mm x 130 mm
Oberflächentemperatur max. 95 °C
Belastbarkeit bis 1000 kg

Abstand [m]	\varnothing Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,8	95
2,0	1,2	215
1,0	0,6	859

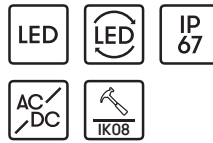
..2189 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Material
Erdeinbaustrahler				
692189	1 x Lampe PAR 16	max. \varnothing 50 x 58 mm	GU10	Edelstahl
90750104	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	



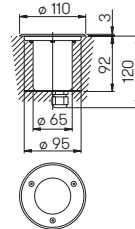
Erdeinbaustrahler
symmetrisch



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Edelstahl, mit Fußplatte
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: \varnothing 95 mm x 120 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 2000 kg

Abstand [m]	\varnothing Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	0,5	50
2,0	0,3	100
1,0	0,2	395

..2159 Halbstreuwinkel 10°

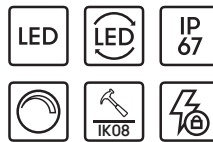


..2159

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692159	1 x LED 1 W	80 lm	Edelstahl



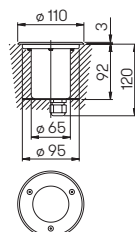
Erdeinbaustrahler
symmetrisch



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Einbaugehäuse und Abdeckung aus
Edelstahl, mit Fussplatte
Sicherheitsglas klar
Einbauöffnung: \varnothing 95 mm x 120 mm
Oberflächentemperatur max. 35 °C
Belastbarkeit bis 2000 kg

Abstand [m]	\varnothing Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	12
4,0	2,3	25
2,0	1,2	100

..2316 Halbstreuwinkel 30°



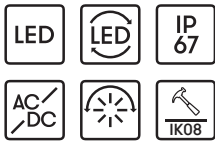
..2316

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692316	1 x LED 5 W	480 lm	Edelstahl



Erdeinbaustrahler

± 30° schwenkbar

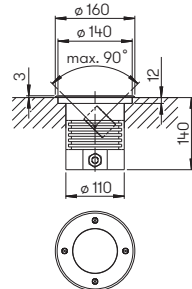


mit auswechselbaren LED Komponenten
 692175: Lichtfarbe weiß, 4000 K
 692188: Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 symmetrische und asymmetrische
 Lichtverteilung möglich
 Einbaugehäuse Aluminiumguss
 Abdeckung aus Edelstahl
 abdeckender Einbau, Sicherheitsglas klar
 Einbauöffnung: ø 110 mm x 140 mm
 Oberflächentemperatur max. 35 °C
 Belastbarkeit bis 1200 kg

**Auf Anfrage auch mit einer breiteren
 Lichtverteilung (HSW 45°) lieferbar.**

Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,5	31
2,0	1,0	70
1,0	0,5	270

..2175, ..2188 Halbstreuwinkel 30°



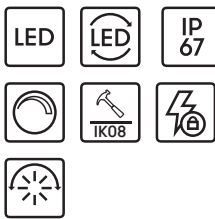
..2175, ..2188

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbtemperatur	Material
Erdeinbaustrahler				
692175	1 x LED 4,5 W	330 lm	4000 K	Edelstahl
692188	1 x LED 4,5 W	330 lm	3000 K	Edelstahl



Erdeinbaustrahler

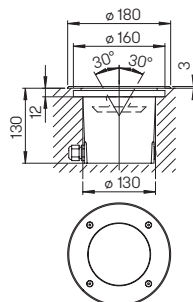
± 30° schwenkbar



mit auswechselbaren LED Komponenten
 und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 symmetrische und asymmetrische
 Lichtverteilung möglich
 Einbaugehäuse Aluminiumguss
 Abdeckung Edelstahl
 abdeckender Einbau
 Reflektor aus Reinstaluminium
 Sicherheitsglas klar
 Einbauöffnung: 130 mm x 130 mm
 Oberflächentemperatur max. 35 °C
 Belastbarkeit bis 1000 kg

Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	20
4,0	2,3	40
2,0	1,2	170

..2317 Halbstreuwinkel 30°



..2317

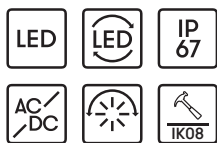
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692317	1 x LED 8 W	800 lm	Edelstahl





Erdeinbaustrahler

bis 30° schwenkbar

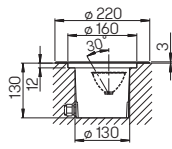


mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 symmetrische und asymmetrische
 Lichtverteilung möglich
 Einbaugehäuse Aluminiumguss
 Abdeckung Edelstahl
 abdeckender Einbau
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Sicherheitsglas klar
 Einbauöffnung: ø 130 mm x 130 mm
 Oberflächentemperatur max. 35 °C
 Belastbarkeit bis 1000 kg



Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	20
4,0	2,3	40
2,0	1,2	160

..2179 Halbstreuwinkel 30°

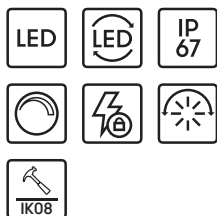


..2179

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692179	1 x LED 10 W	900 lm	Edelstahl

Erdeinbaustrahler

bis 30° schwenkbar

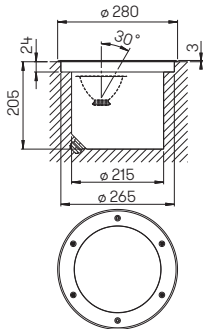


mit auswechselbaren LED Komponenten
 und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 symmetrische und asymmetrische
 Lichtverteilung möglich
 Einbaugehäuse Aluminiumguss
 Abdeckung Edelstahl
 abdeckender Einbau
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Sicherheitsglas klar
 Einbauöffnung: ø 215 mm x 205 mm
 Oberflächentemperatur max. 35 °C
 Belastbarkeit bis 3000 kg



Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	56
4,0	2,4	120
2,0	1,2	480

..2422 Halbstreuwinkel 30°



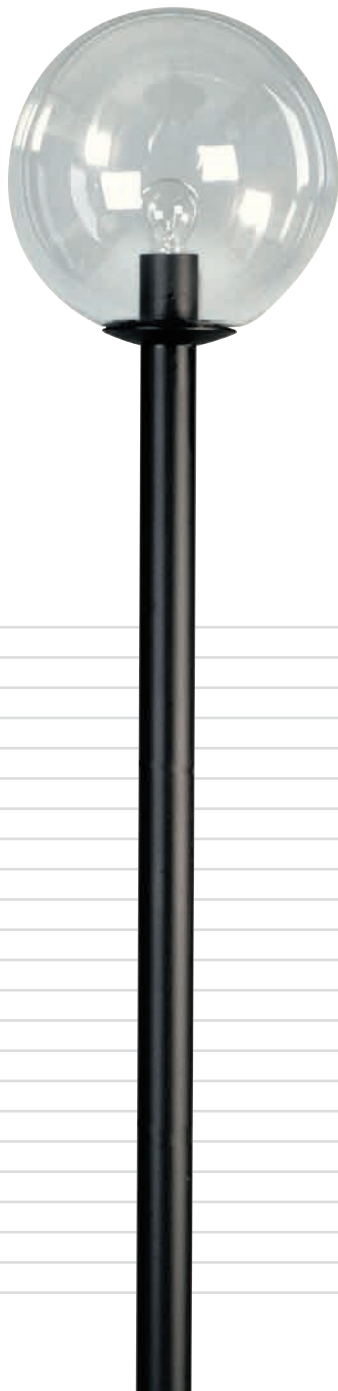
..2422, ..2423

Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	110
4,0	2,4	240
2,0	1,2	970

..2423 Halbstreuwinkel 30°

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Erdeinbaustrahler			
692422	1 x LED 16 W	2240 lm	Edelstahl
692423	1 x LED 29 W	4480 lm	Edelstahl





Kugelleuchten

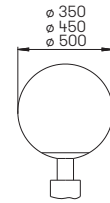
Mastaufsatzleuchten



für Masten $\phi = 110$ mm mit Mastzopf $\phi = 60$ mm oder Mastaufsatz für Mehrfachanordnungen für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss Kunststoffkugel weiß (PMMA)



..0850, ..0854, ..0858



..0850, ..0854, ..0858



Nummer	Bestückung	Socket	Kugel	Farbe
Mastaufsatzleuchten				
660850	1 x Lampe	E27	ϕ 350	schwarz
680850	1 x Lampe	E27	ϕ 350	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
660854	1 x Lampe	E27	ϕ 450	schwarz
680854	1 x Lampe	E27	ϕ 450	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
660858	1 x Lampe	E27	ϕ 500	schwarz
680858	1 x Lampe	E27	ϕ 500	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		

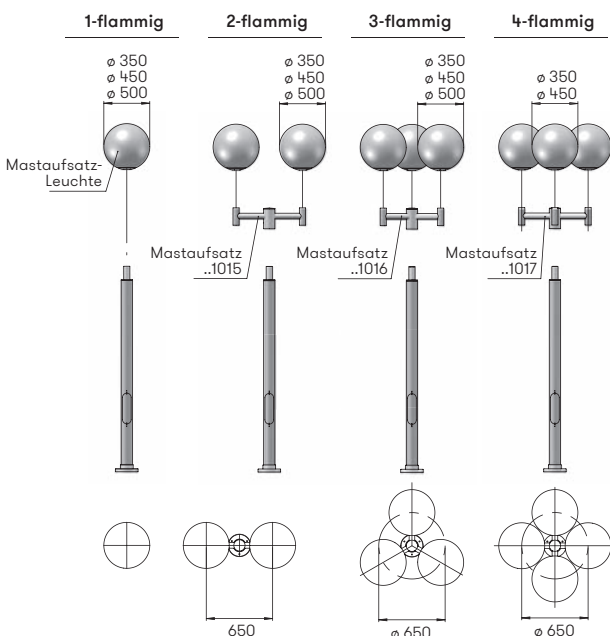
Mastaufsatz für Mehrfachanordnungen

2-, 3- oder 4-flammig

Aluminiumguss für obige Mastaufsatzleuchten und Maste mit Mastzopf $\phi = 60$ mm

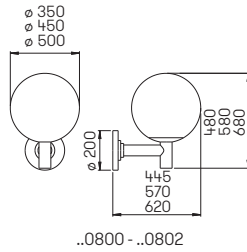
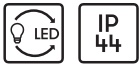


Nummer	Bestückung	Farbe
passender Mastaufsatz für 2 Kugelleuchten		
661015	2-flammig	schwarz
681015	2-flammig	weiß
passender Mastaufsatz für 3 Kugelleuchten		
661016	3-flammig	schwarz
681016	3-flammig	weiß
passender Mastaufsatz, Kugelgröße max. ϕ 450 mm für 4 Kugelleuchten		
661017	4-flammig	schwarz
681017	4-flammig	weiß



Wandleuchten

für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
Kunststoffkugel weiß (PMMA)



Nummer	Bestückung	Socket	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660800	1 × Lampe	E27	ø 350	schwarz
680800	1 × Lampe	E27	ø 350	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
660801	1 × Lampe	E27	ø 450	schwarz
680801	1 × Lampe	E27	ø 450	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
660802	1 × Lampe	E27	ø 500	schwarz
680802	1 × Lampe	E27	ø 500	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		



..0800, ..0801, ..0802

Aluminiummaste

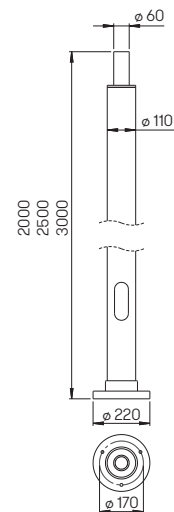
Mastlängen 2000 – 3000 mm
Mastzopf ø = 60 mm

Zur Montage auf einem Fundament
oder Erdstück

Auf Anfrage auch in weiteren Farben
lieferbar.



Nummer	H	D1	D2	Farbe
Aluminiummaste zu Kugelaufsatzleuchten				
690012	2000	60	110	schwarz
690013	2500	60	110	schwarz
690014	3000	60	110	schwarz
690011	passendes Erdstück			



..0012, ..0013, ..0014

Kabelübergangskasten	
690036	mit Sicherungseinsatz Neozed

Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

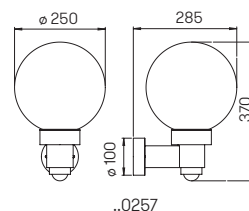
Auf Anfrage auch mit klarem Blasenglas lieferbar, dann -b an die Artikelnummer anfügen.



..0257



..0257-b



..0257



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660257	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
680257	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
..1005	passender Eckbock			

Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Blasenglas klar

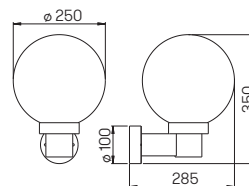
Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.



..0633



..0633-o



..0633



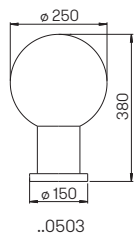
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660633	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
680633	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
..1005	passender Eckbock			

**Sockelleuchten
Pollerleuchten**

für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Blasenglas klar



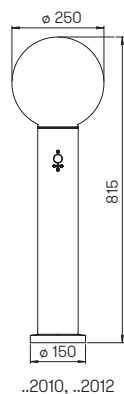
**Auf Anfrage auch mit Opalglas
lieferbar, dann -o an die Artikelnummer
anfügen.**



..0503



..0503-o



..2012



..2012-o



Nummer	Bestückung	Socket	Kugel	Farbe
Sockelleuchten				
660503	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
680503	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662012	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
682012	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
662010	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
682010	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			



..2010



..2010-o

RESTAURANT-CAFE



Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Kristallglas klar

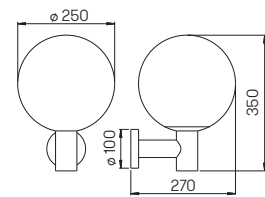
Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.



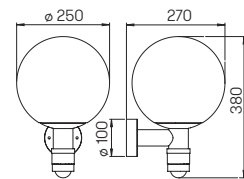
..0639



..0639-o



..0639



..0641



..0641



..0641-o



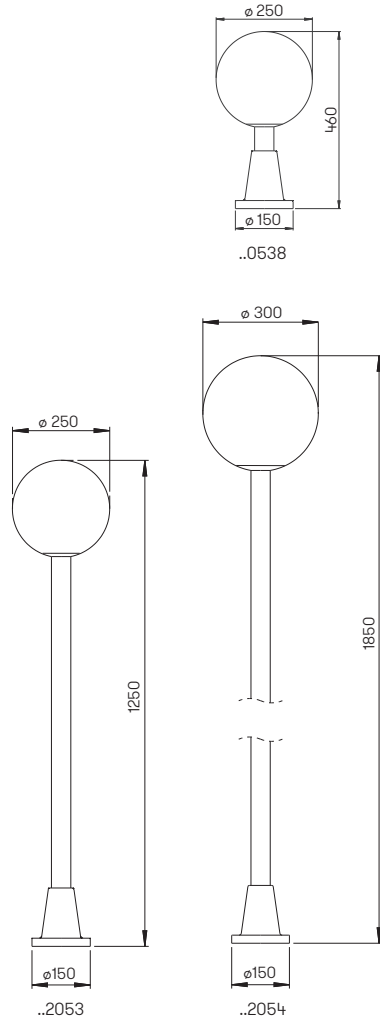
Nummer	Bestückung	Socket	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660639	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
680639	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
..1005	passender Eckbock			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660641	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
680641	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
..1005	passender Eckbock			

Sockel, Wege- und Mastleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Mastleuchten inklusive Mast, Kristallglas klar

Auf Anfrage auch mit Opalglas lieferbar, dann -o an die Artikelnummer anfügen.

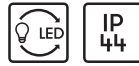


Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Sockelleuchten				
660538	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
680538	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			
Wegeleuchten				
662053	1 × Lampe	E27	ø 250	schwarz
682053	1 × Lampe	E27	ø 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			
Mastleuchten				
662054	1 × Lampe	E27	ø 300	schwarz
682054	1 × Lampe	E27	ø 300	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			

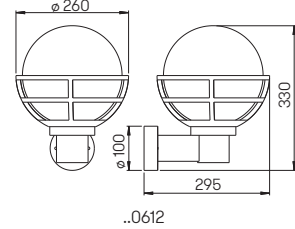


**Wandleuchten
Sockelleuchten
Pollerleuchten**

für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



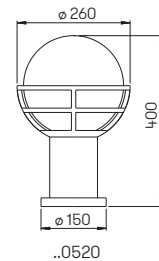
0612



..0612



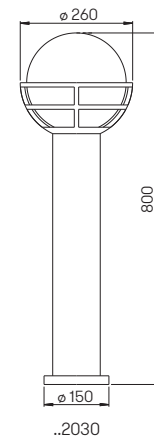
0520



..0520



2030



..2030



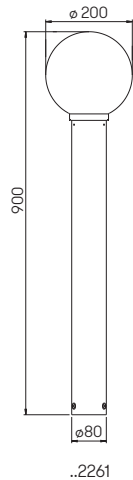
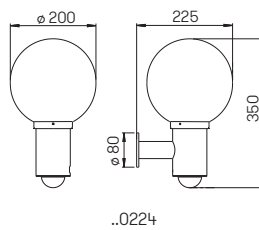
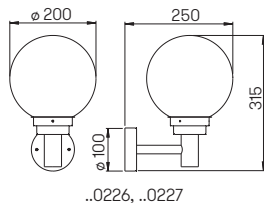
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660612	1 × Lampe	E27	∅ 230	schwarz
680612	1 × Lampe	E27	∅ 230	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
.. 1005	passender Eckbock			
Sockelleuchten				
660520	1 × Lampe	E27	∅ 230	schwarz
680520	1 × Lampe	E27	∅ 230	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662030	1 × Lampe	E27	∅ 230	schwarz
682030	1 × Lampe	E27	∅ 230	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			

**Wandleuchten
Pollerleuchte**



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
..0227, ..0226 und ..2261
mit Montageplatte
Opalglas bzw. Blasenglas klar

**Wenn nicht unten aufgeführt, auf
Anfrage auch mit klarem Blasenglas
lieferbar, dann -b oder mit Opalglas
lieferbar, dann -o an die Artikelnummer
anfügen.**



..0226



..0227



..0224-b



..0224



..2261



..2261-o

Nummer	Bestückung	Socket	Kugel	Material
Wandleuchte, Blasenglas klar				
690226	1 × Lampe	E27	ø 200	Edelstahl
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
691004	passender Eckbock			
Wandleuchte, Opalglas				
690227	1 × Lampe	E27	ø 200	Edelstahl
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
691004	passender Eckbock			
Wandleuchte mit Bewegungsmelder, Opalglas				
690224	1 × Lampe	E27	ø 200	Edelstahl
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
691003	passender Eckbock			
Pollerleuchte, Blasenglas klar				
692261	1 × Lampe	E27	ø 200	Edelstahl
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			

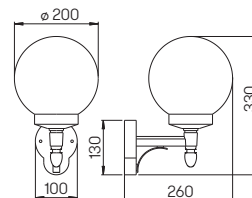


Wandleuchten Sockelleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Blasenglas klar

**Auf Anfrage auch mit Opalglas
lieferbar, dann -o an die Artikelnummer
anfügen.**



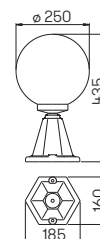
..0698



..0698



..0698-o



..0501



..0501



..0501-o



..2003



..2003



..2003-o



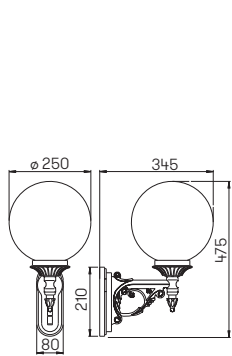
Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
660698	1 × Lampe	E27	∅ 200	schwarz
680698	1 × Lampe	E27	∅ 200	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
.. 1006	passender Eckbock			
Sockelleuchten				
660501	1 × Lampe	E27	∅ 250	schwarz
680501	1 × Lampe	E27	∅ 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690011	passendes Erdstück			
Wegeleuchten				
662003	1 × Lampe	E27	∅ 250	schwarz
682003	1 × Lampe	E27	∅ 250	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690011	passendes Erdstück			

**Wandleuchten
Wegeleuchten
Mastleuchten**

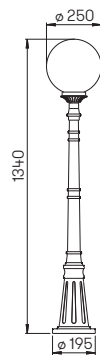
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte (außer ..2050, ..2051)
Mastleuchten inklusive Mast, Opalglas



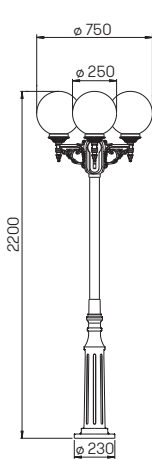
Auf Anfrage auch mit klarem Blasenglas lieferbar, dann -b an die Artikelnummer anfügen.



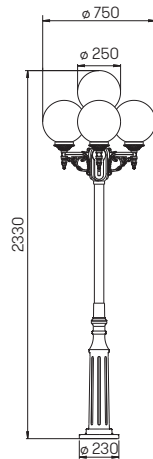
..0609



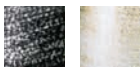
..2014



..2050



..2051



Nummer	Bestückung	Sockel	Kugel	Farbe
Wandleuchten				
600609	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz-silber
670609	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
.. 1007	passender Eckbock			
Wegeleuchten				
602014	1 x Lampe	E27	ø 250	schwarz-silber
672014	1 x Lampe	E27	ø 250	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690010	passendes Erdstück			
Mastleuchten 3-flammig				
602050	3 x Lampe	E27	ø 250	schwarz-silber
672050	3 x Lampe	E27	ø 250	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690011	passendes Erdstück			
Mastleuchten 4-flammig				
602051	4 x Lampe	E27	ø 250	schwarz-silber
672051	4 x Lampe	E27	ø 250	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27		
690011	passendes Erdstück			



..0609



..0609-b



..2014



..2014-b

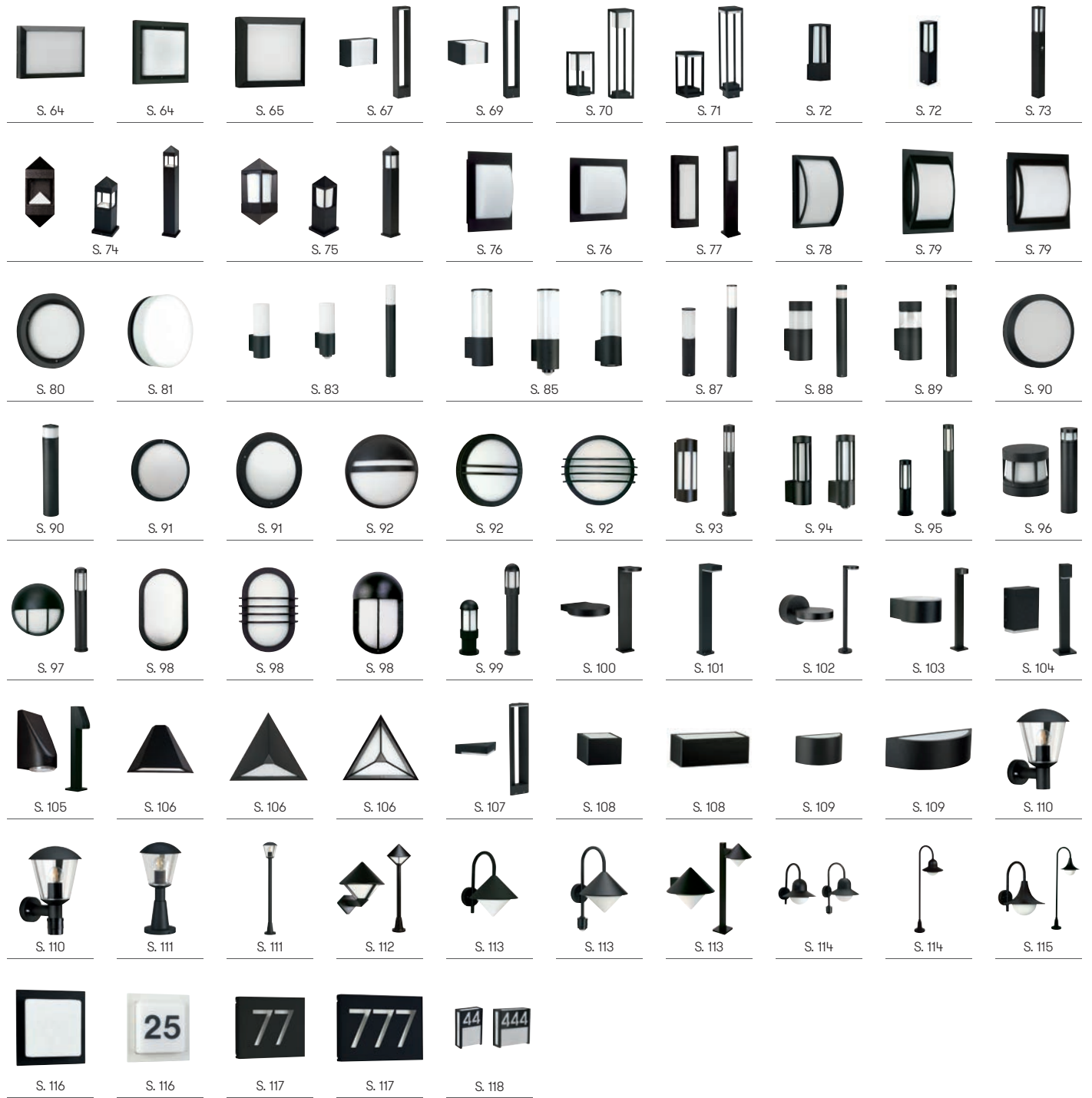


..2050



..2051



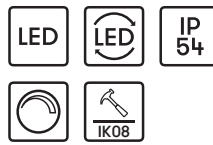




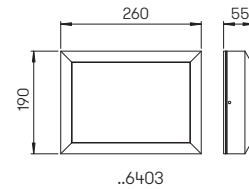
Aluminiumguss Leuchten



Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné schlagfest

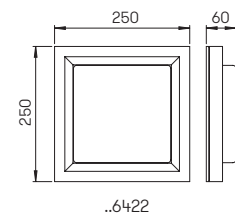


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626403	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
666403	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
686403	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
696403	1 x LED 16 W	1600 lm	silber

Wand- und Deckenleuchten

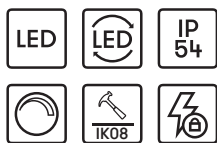


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

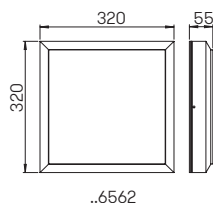
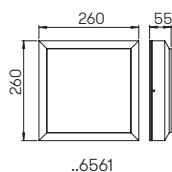
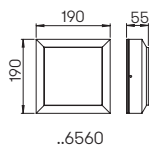


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626422	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666422	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686422	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
696422	1 x LED 12 W	1200 lm	silber

Wand- und Deckenleuchten



mit austauschbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 Acrylglas satiné, schlagfest

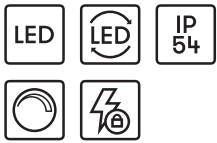


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626560	1 x LED 8 W	880 lm	anthrazit
666560	1 x LED 8 W	880 lm	schwarz
686560	1 x LED 8 W	880 lm	weiß
696560	1 x LED 8 W	880 lm	silber
Wand- und Deckenleuchten			
626561	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
666561	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
686561	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
696561	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
Wand- und Deckenleuchten			
626562	1 x LED 20 W	2200 lm	anthrazit
666562	1 x LED 20 W	2200 lm	schwarz
686562	1 x LED 20 W	2200 lm	weiß
696562	1 x LED 20 W	2200 lm	silber



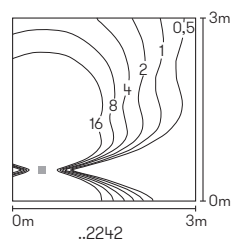
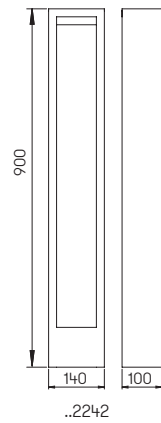
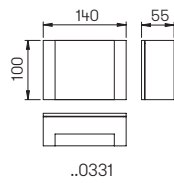


Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

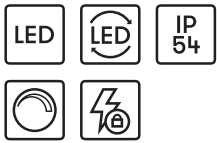
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620331	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660331	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680331	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690331	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622242	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662242	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682242	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692242	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

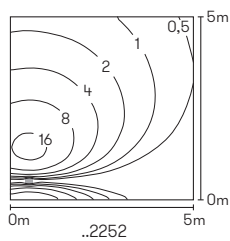
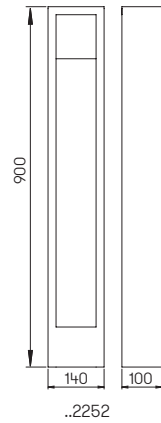
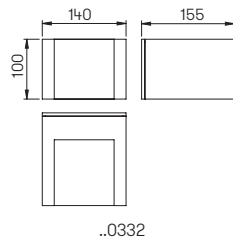


Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

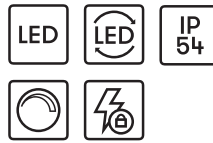
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



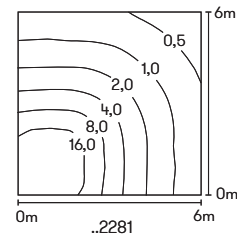
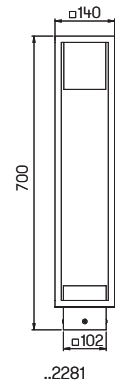
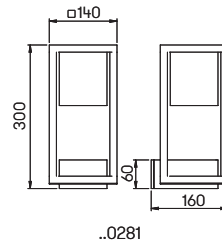
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620332	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660332	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680332	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690332	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622252	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662252	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682252	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692252	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und Pollerleuchten

mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal



Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620281	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660281	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680281	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690281	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622281	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662281	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682281	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692281	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

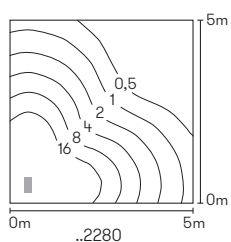
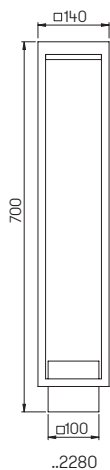
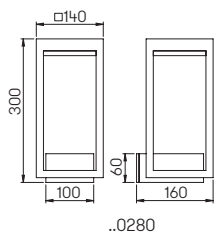


Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620280	1x LED 8 W	810 lm	anthrazit
660280	1x LED 8 W	810 lm	schwarz
680280	1x LED 8 W	810 lm	weiß
690280	1x LED 8 W	810 lm	silber
Pollerleuchten			
622280	1x LED 8 W	810 lm	anthrazit
662280	1x LED 8 W	810 lm	schwarz
682280	1x LED 8 W	810 lm	weiß
692280	1x LED 8 W	810 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

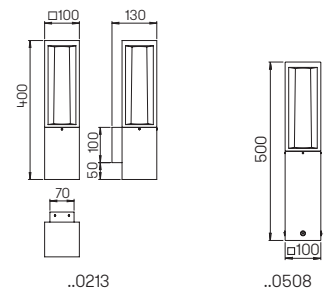




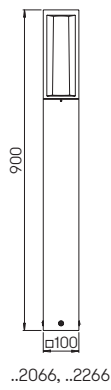
Wandleuchten Sockelleuchten Pollerleuchten

für LED-Retrofit, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m

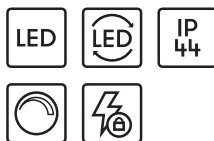


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten				
660213	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680213	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690213	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
Sockelleuchten				
660508	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680508	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690508	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662266	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
682266	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
692266	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
662066	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
682066	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
692066	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			



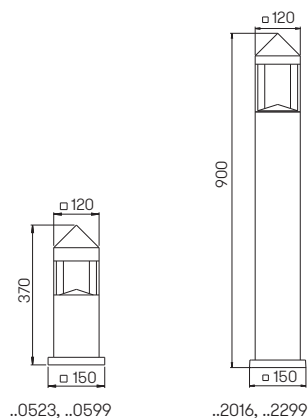
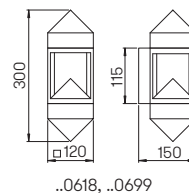


**Wandleuchten
Sockelleuchten
Pollerleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Lampen QT-DE 12
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Borosilikatglas klar

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
mit LED			
Wandleuchten			
660699	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
680699	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
Sockelleuchten			
660599	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
680599	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662299	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
682299	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
690010	passendes Erdstück		

Nummer	Bestückung	Lampenlänge	Socket	Farbe
für Lampen				
Wandleuchten				
660618	1 x QT-DE 12 80 W	74,9 mm	R7s	schwarz
680618	1 x QT-DE 12 80 W	74,9 mm	R7s	weiß
Sockelleuchten				
660523	1 x QT-DE 12 80 W	74,9 mm	R7s	schwarz
680523	1 x QT-DE 12 80 W	74,9 mm	R7s	weiß
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662016	1 x QT-DE 12 80 W	74,9 mm	R7s	schwarz
682016	1 x QT-DE 12 80 W	74,9 mm	R7s	weiß
690010	passendes Erdstück			

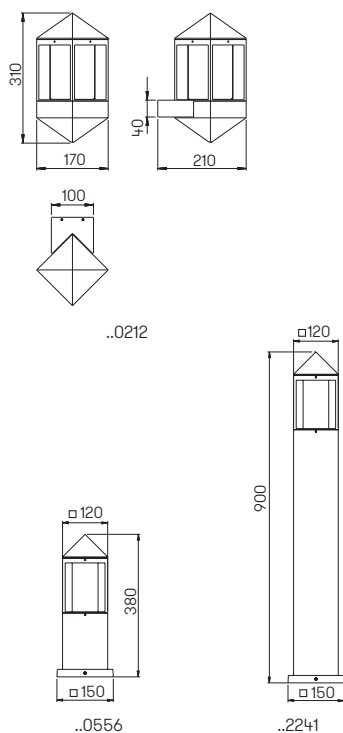


**Wandleuchten
Sockelleuchten
Pollerleuchten**



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660212	1 × Lampe	E27	schwarz
680212	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Sockelleuchten			
660556	1 × Lampe	E27	schwarz
680556	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662241	1 × Lampe	E27	schwarz
682241	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		



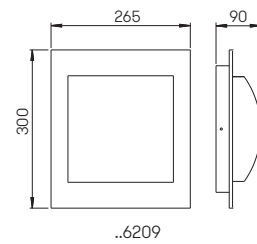
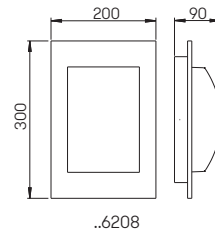
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



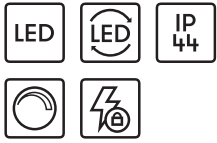
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666208	1 x Lampe	E27	schwarz
686208	1 x Lampe	E27	weiß
696208	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wand- und Deckenleuchten			
666209	1 x Lampe	E27	schwarz
686209	1 x Lampe	E27	weiß
696209	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

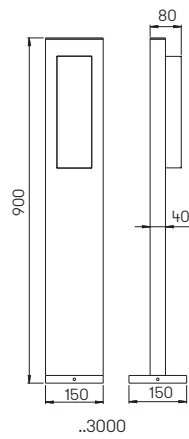
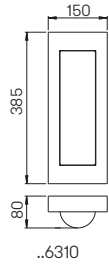


**Wandleuchten
Deckenleuchten
Pollerleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 4 m**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666310	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
686310	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
Pollerleuchten			
663000	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
683000	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
690010	passendes Erdstück		

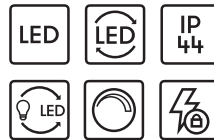


Farbe: silber

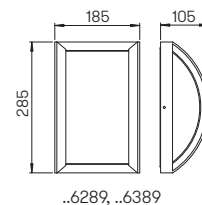




Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 bzw. für Allgebrauchslampen
 Aluminiumguss mit Montageplatte
 Opalglas



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten mit LED			
666389	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
686389	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
696389	1 x LED 10 W	900 lm	silber

Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wand- und Deckenleuchten für Lampen			
666289	1 x Lampe	E27	schwarz
686289	1 x Lampe	E27	weiß
696289	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



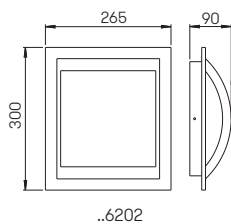
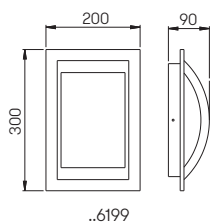
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

LED

Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.

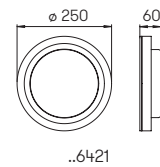


Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666199	1 × Lampe	E27	schwarz
686199	1 × Lampe	E27	weiß
696199	1 × Lampe	E27	silber
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wand- und Deckenleuchten			
666202	1 × Lampe	E27	schwarz
686202	1 × Lampe	E27	weiß
696202	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



Wand- und Deckenleuchten

mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K,
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

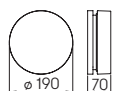


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626421	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666421	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686421	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
696421	1 x LED 12 W	1200 lm	silber

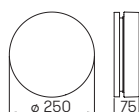
Wand- und Deckenleuchten



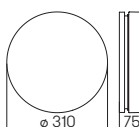
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



..6307



..6308



..6309

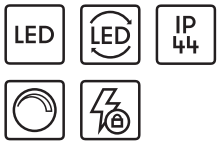


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626307	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666307	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686307	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
696307	1 x LED 12 W	1200 lm	silber
Wand- und Deckenleuchten			
626308	1 x LED 24 W	2400 lm	anthrazit
666308	1 x LED 24 W	2400 lm	schwarz
686308	1 x LED 24 W	2400 lm	weiß
696308	1 x LED 24 W	2400 lm	silber
Wand- und Deckenleuchten			
626309	1 x LED 36 W	3600 lm	anthrazit
666309	1 x LED 36 W	3600 lm	schwarz
686309	1 x LED 36 W	3600 lm	weiß
696309	1 x LED 36 W	3600 lm	silber



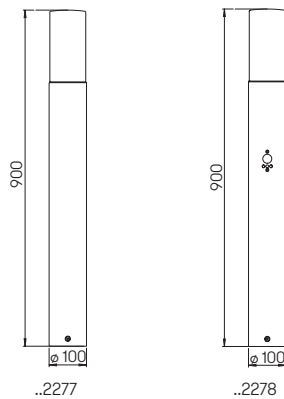
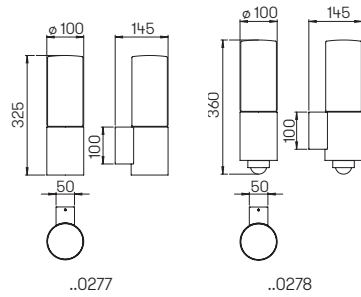


Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620277	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660277	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
680277	1x LED 10 W	900 lm	weiß
690277	1x LED 10 W	900 lm	silber
..1002	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
620278	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660278	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
680278	1x LED 10 W	900 lm	weiß
690278	1x LED 10 W	900 lm	silber
..1002	passender Eckbock		
Pollerleuchten			
622277	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662277	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682277	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692277	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
622278	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662278	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682278	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692278	1x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

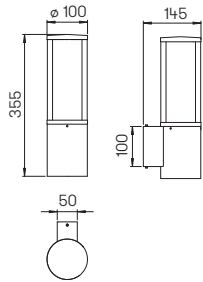




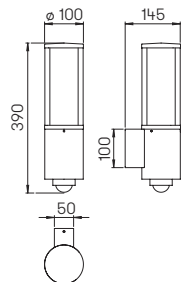
Wandleuchten



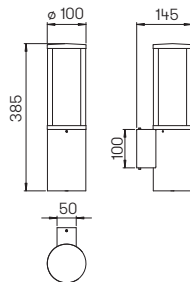
für LED-Retrofit bzw. für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acryl- und Opalglas



..0311



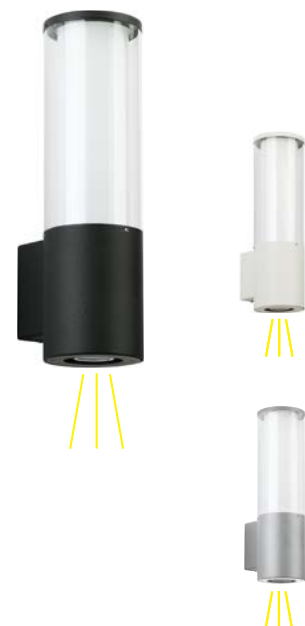
..0320



..0321



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandleuchten				
660311	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680311	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690311	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
.. 1002	passender Eckbock			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660320	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680320	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690320	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
.. 1002	passender Eckbock			
Wandleuchten mit zus. Tiefstrahler PAR 16				
660321	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
680321	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
690321	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
..1002	passender Eckbock			



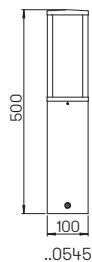


**Sockelleuchten
Pollerleuchten**



für LED-Retrofit, Aluminiumguss
mit Montageplatte
Acryl- und Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m**



..0545



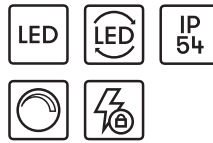
..2070, ..2269



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten				
660545	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680545	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690545	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662269	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
682269	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
692269	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder				
662070	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
682070	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
692070	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			

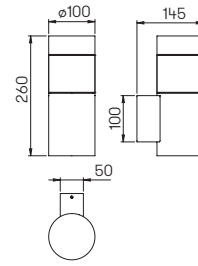


**Wand- und
Pollerleuchten**

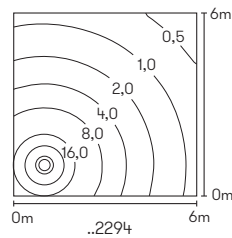


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

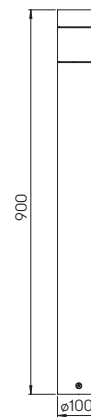
**Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m**



..0274



..2294

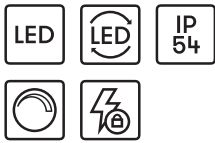


..2294



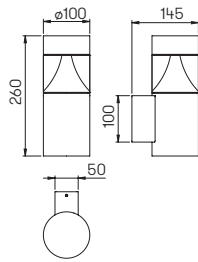
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620274	1x LED 9 W	1000 lm	anthrazit
660274	1x LED 9 W	1000 lm	schwarz
680274	1x LED 9 W	1000 lm	weiß
690274	1x LED 9 W	1000 lm	silber
.. 1002	passender Eckbock		
Pollerleuchten			
622294	1x LED 9 W	1000 lm	anthrazit
662294	1x LED 9 W	1000 lm	schwarz
682294	1x LED 9 W	1000 lm	weiß
692294	1x LED 9 W	1000 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und
Pollerleuchten

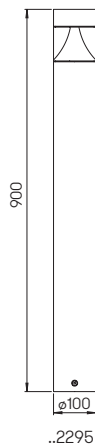
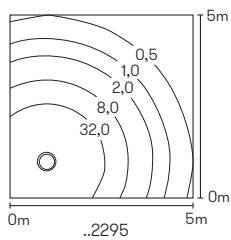


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..0275



..2295

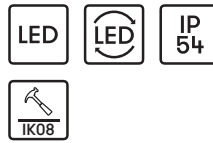


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620275	1x LED 9 W	1000 lm	anthrazit
660275	1x LED 9 W	1000 lm	schwarz
680275	1x LED 9 W	1000 lm	weiß
690275	1x LED 9 W	1000 lm	silber
..1002	passender Eckbock		
Pollerleuchten			
622295	1x LED 9 W	1000 lm	anthrazit
662295	1x LED 9 W	1000 lm	schwarz
682295	1x LED 9 W	1000 lm	weiß
692295	1x LED 9 W	1000 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

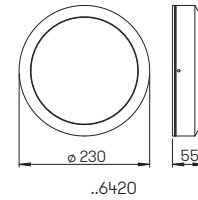




Wand- und Deckenleuchten

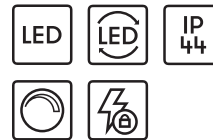


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, schlagfest



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626420	1 x LED 24 W	2400 lm	anthrazit
666420	1 x LED 24 W	2400 lm	schwarz
686420	1 x LED 24 W	2400 lm	weiß
696420	1 x LED 24 W	2400 lm	silber

Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas weiß

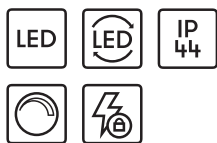
Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m

Die passende Steckdosenlichtsäule
finden Sie auf S. 18.

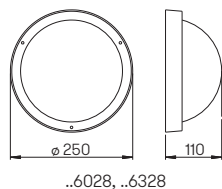


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Pollerleuchten			
622240	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662240	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
682240	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
692240	1 x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED-Komponenten und integriertem Überspannungsschutz bzw. für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss mit Montageplatte
Opalglas



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666028	1 x Lampe	E27	schwarz
686028	1 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

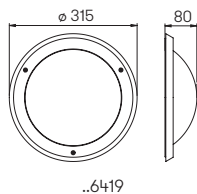
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten mit LED			
666328	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
686328	1 x LED 10 W	900 lm	weiß



Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K,
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626419	1 x LED 12 W	1200 lm	anthrazit
666419	1 x LED 12 W	1200 lm	schwarz
686419	1 x LED 12 W	1200 lm	weiß
696419	1 x LED 12 W	1200 lm	silber





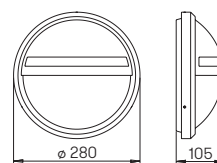
Wand- und Deckenleuchten



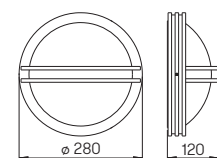
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



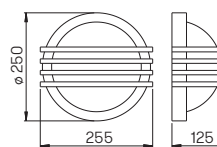
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6106



..6105



..6047



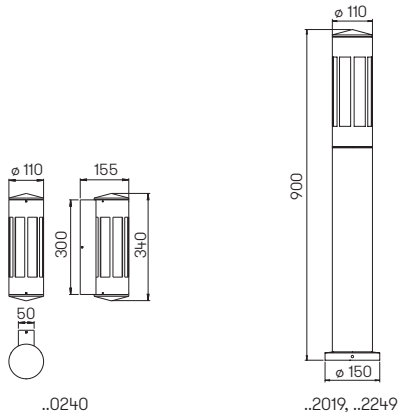
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
666106	1 × Lampe	E27	schwarz
686106	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wand- und Deckenleuchten			
666105	1 × Lampe	E27	schwarz
686105	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
666047	1 × Lampe	E27	schwarz
686047	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

**Wand- und
Pollerleuchten**

für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Opalglas



**Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m**



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
660240	1 x Lampe	E27	schwarz
680240	1 x Lampe	E27	weiß
690240	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Pollerleuchten			
662249	1 x Lampe	E27	schwarz
682249	1 x Lampe	E27	weiß
692249	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
662019	1 x Lampe	E27	schwarz
682019	1 x Lampe	E27	weiß
692019	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		



**Wandleuchten
Sockelleuchten
Pollerleuchten**

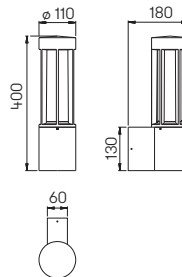
für LED-Retrofit bzw. für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



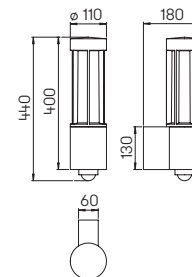
**Lichtpunktstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m**



..0215



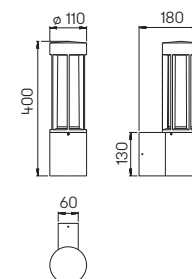
..0215



..0221



..0221

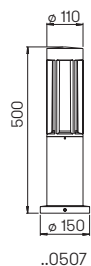


..0223



..0223

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandleuchten				
660215	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680215	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690215	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
..1006	passender Eckbock			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder				
660221	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680221	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690221	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
..1006	passender Eckbock			
Wandleuchten mit zus. Tiefstrahler PAR 16				
660223	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	
90750104	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
680223	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	
90750104	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690223	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	
90750104	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
..1006	passender Eckbock			



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten				
660507	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
680507	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
690507	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchten				
662043	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	schwarz
682043	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	weiß
692043	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27	silber
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			

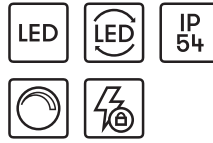


Das neue Hotel am Park, Fröndenberg

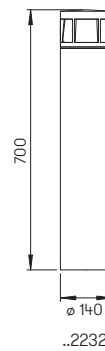
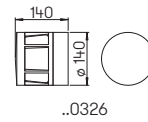


**Wand-, Decken-, Pfeilerleuchten
Pollerleuchten**

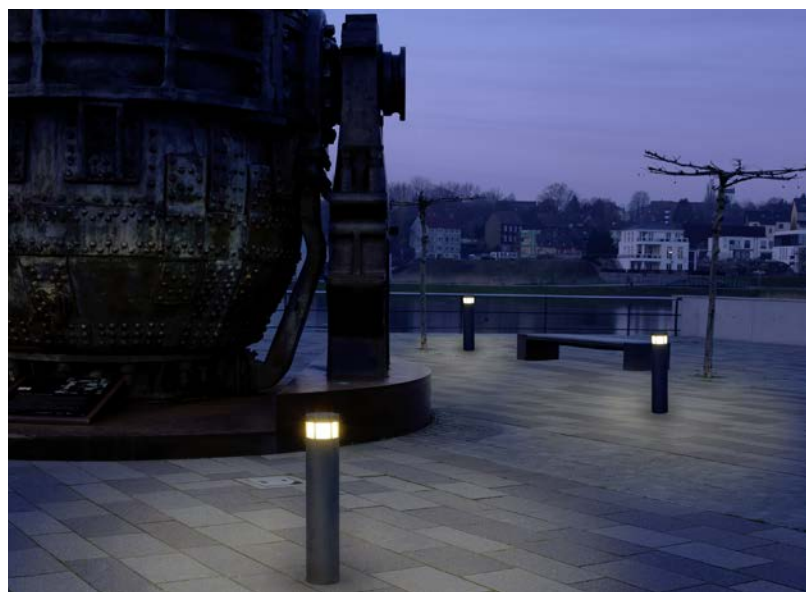
mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



**Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand-, Decken-, Pfeilerleuchten			
620326	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
660326	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
680326	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
690326	1 x LED 10 W	900 lm	silber
Pollerleuchten			
622232	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662232	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
682232	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
692232	1 x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		





Wand- und Pollerleuchten

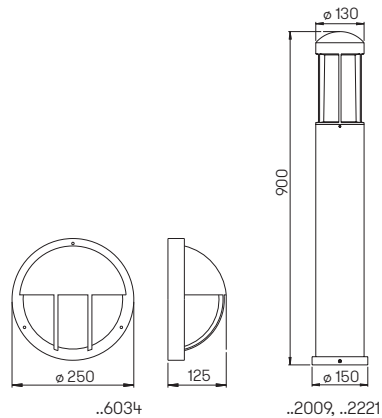
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Opalglas



Lichtpunktstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



Wandleuchte auf Anfrage auch mit LED
10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
666034	1 × Lampe	E27	schwarz
686034	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Pollerleuchten			
662221	1 × Lampe	E27	schwarz
682221	1 × Lampe	E27	weiß
692221	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
662009	1 × Lampe	E27	schwarz
682009	1 × Lampe	E27	weiß
692009	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		





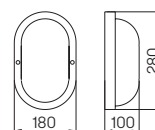
Wand- und Deckenleuchten



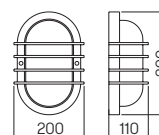
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



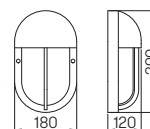
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6037



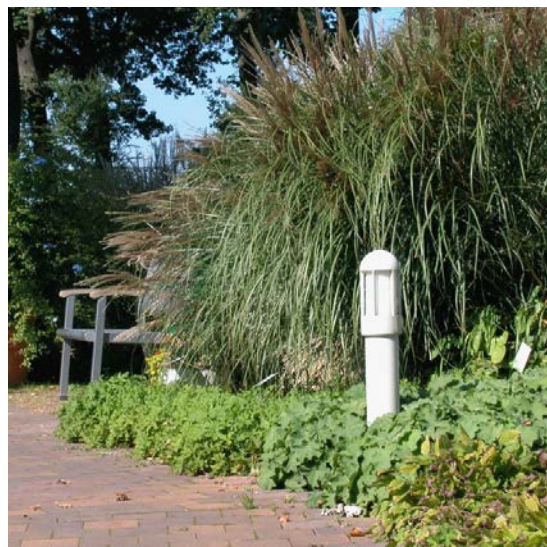
..6046



..6031



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
666037	1 × Lampe	E27	schwarz
686037	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wand- und Deckenleuchten			
666046	1 × Lampe	E27	schwarz
686046	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wand- und Deckenleuchten			
666031	1 × Lampe	E27	schwarz
686031	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

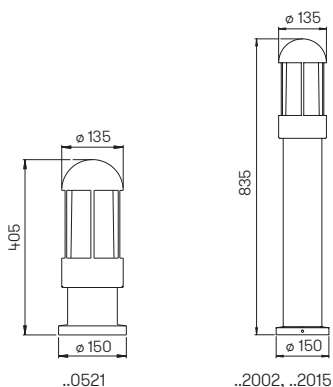


Sockel- und Pollerleuchten

für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



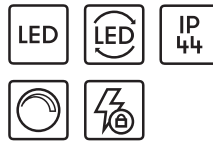
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660521	1 × Lampe	E27	schwarz
680521	1 × Lampe	E27	weiß
690521	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
662015	1 × Lampe	E27	schwarz
682015	1 × Lampe	E27	weiß
692015	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
662002	1 × Lampe	E27	schwarz
682002	1 × Lampe	E27	weiß
692002	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

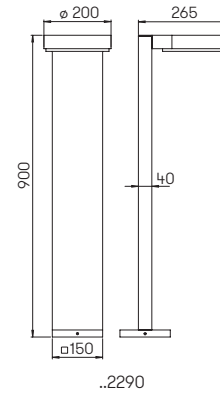
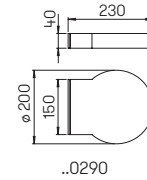


**Wand- und
Pollerleuchten**



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné

**Lichtpunkt Abstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m**



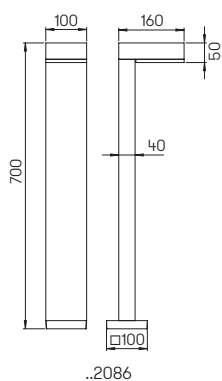
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620290	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
660290	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
680290	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
690290	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
Pollerleuchten			
622290	1 x LED 16 W	1600 lm	anthrazit
662290	1 x LED 16 W	1600 lm	schwarz
682290	1 x LED 16 W	1600 lm	weiß
692290	1 x LED 16 W	1600 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und Wegeleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 Aluminiumguss, Acrylglas satiné

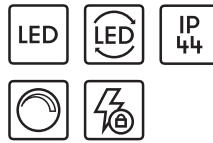
Lichtpunktabstand empfohlen:
 Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wegeleuchten			
622086	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662086	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
682086	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
692086	1 x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

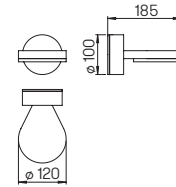
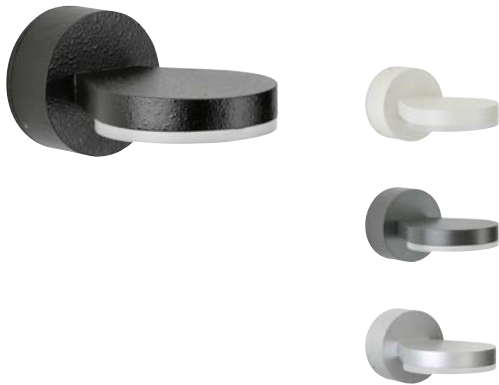


Wand- und Wegeleuchten

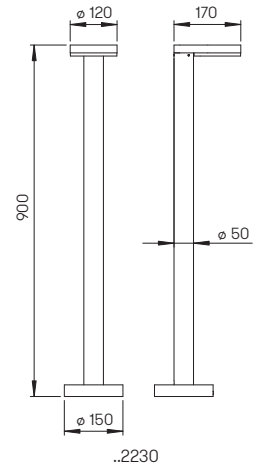


mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, Sicherheitsglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



..0230



..2230



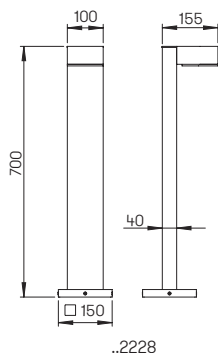
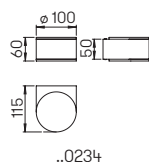
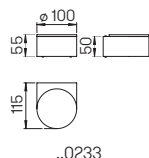
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620230	1 x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660230	1 x LED 5 W	480 lm	schwarz
680230	1 x LED 5 W	480 lm	weiß
690230	1 x LED 5 W	480 lm	silber
Wegeleuchten			
622230	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662230	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
682230	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
692230	1 x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und
Wegeleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
mit einseitigem bzw. zweiseitigem
Lichtaustritt
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas satiné

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 4 m

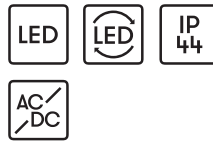


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit einseitigem Lichtaustritt			
620233	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
660233	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
680233	1x LED 3 W	330 lm	weiß
690233	1x LED 3 W	330 lm	silber
Wandleuchten mit zweiseitigem Lichtaustritt			
620234	2x LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
660234	2x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
680234	2x LED 3 W	je 330 lm	weiß
690234	2x LED 3 W	je 330 lm	silber
Wegeleuchten			
622228	1x LED 3 W	330 lm	anthrazit
662228	1x LED 3 W	330 lm	schwarz
682228	1x LED 3 W	330 lm	weiß
692228	1x LED 3 W	330 lm	silber
690010	passendes Erdstück		



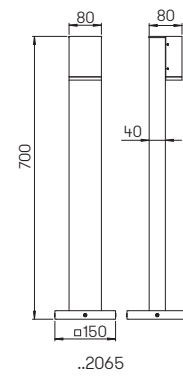
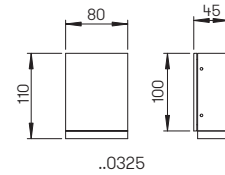


Wand- und Wegeleuchten



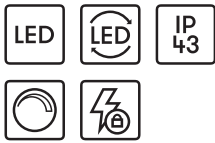
mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, Sicherheitsglas klar

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m

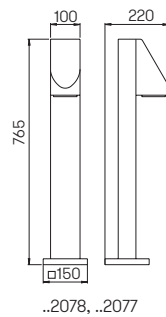
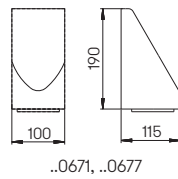


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620325	1 x LED 3 W	330 lm	anthrazit
660325	1 x LED 3 W	330 lm	schwarz
680325	1 x LED 3 W	330 lm	weiß
690325	1 x LED 3 W	330 lm	silber
Wegeleuchten			
622065	1 x LED 3 W	330 lm	anthrazit
662065	1 x LED 3 W	330 lm	schwarz
682065	1 x LED 3 W	330 lm	weiß
692065	1 x LED 3 W	330 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Überspannungsschutz
bzw. für Reflektorlampe PAR 16
Aluminiumguss mit Montageplatte
Blasenglas klar



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit LED			
660671	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
680671	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
690671	1 x LED 10 W	900 lm	silber
Pollerleuchten mit LED			
662078	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
682078	1 x LED 10 W	900 lm	weiß
692078	1 x LED 10 W	900 lm	silber
690010	passendes Erdstück		

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandleuchten für PAR 16				
660677	1 x Lampe PAR 16	max. ø 60 x 54 mm	GU10	schwarz
680677	1 x Lampe PAR 16	max. ø 60 x 54 mm	GU10	weiß
690677	1 x Lampe PAR 16	max. ø 60 x 54 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
Pollerleuchten für PAR 16				
662077	1 x Lampe PAR 16	max. ø 60 x 54 mm	GU10	schwarz
682077	1 x Lampe PAR 16	max. ø 60 x 54 mm	GU10	weiß
692077	1 x Lampe PAR 16	max. ø 60 x 54 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
690010	passendes Erdstück			



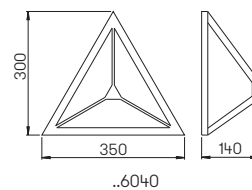
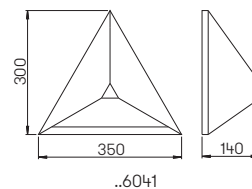
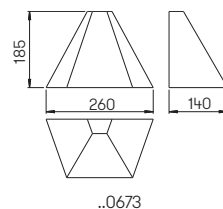
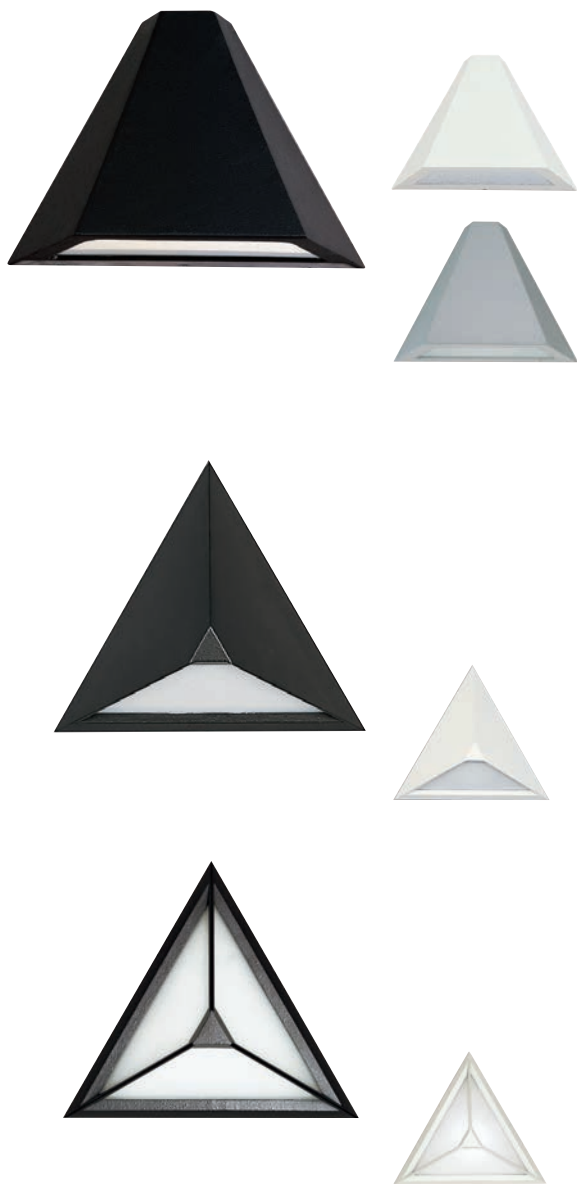
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Glaseinsatz satiniert [..0673] bzw. Opalglas [..6040, ..6041]



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
660673	1 × Lampe	E27	schwarz
680673	1 × Lampe	E27	weiß
690673	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
666041	1 × Lampe	E27	schwarz
686041	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchten			
666040	1 × Lampe	E27	schwarz
686040	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

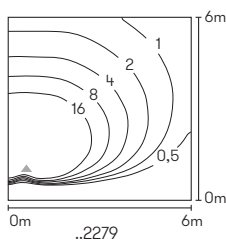
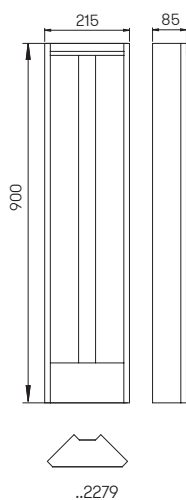
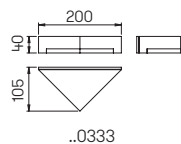


Wand- und
Pollerleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas opal

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 5 m



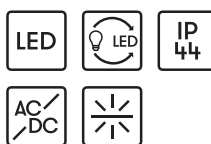
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten			
620333	1x LED 5 W	480 lm	anthrazit
660333	1x LED 5 W	480 lm	schwarz
680333	1x LED 5 W	480 lm	weiß
690333	1x LED 5 W	480 lm	silber
Pollerleuchten			
622279	1x LED 10 W	900 lm	anthrazit
662279	1x LED 10 W	900 lm	schwarz
682279	1x LED 10 W	900 lm	weiß
692279	1x LED 10 W	900 lm	silber





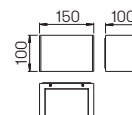
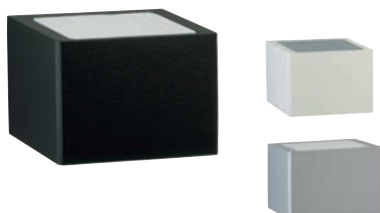
Wandleuchten

mit zweiseitigem
Lichtaustritt

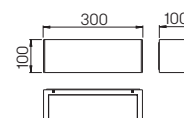


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC bzw.
für Lampen QT 14
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.**



..6167, ..6367



..6368

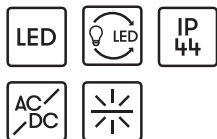


Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
666167	1 x Lampe	G9	schwarz
686167	1 x Lampe	G9	weiß
696167	1 x Lampe	G9	silber
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9	

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit LED			
666367	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	schwarz
686367	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	weiß
696367	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	silber
Wandleuchten mit LED			
666368	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	schwarz
686368	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	weiß
696368	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	silber

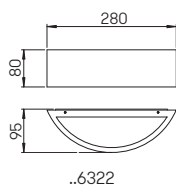
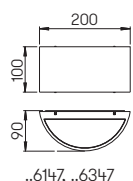
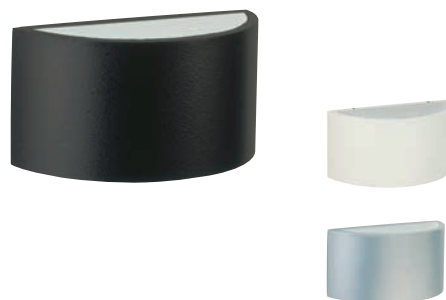
Wandleuchten

mit zweiseitigem
Lichtaustritt



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC bzw.
für Lampen QT 14
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
666147	1 x Lampe	G9	schwarz
686147	1 x Lampe	G9	weiß
696147	1 x Lampe	G9	silber
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9	

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandleuchten mit LED			
666347	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	schwarz
686347	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	weiß
696347	2 x LED 5,8 W	je 430 lm	silber
Wandleuchten mit LED			
666322	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	schwarz
686322	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	weiß
696322	2 x LED 7,8 W	je 580 lm	silber

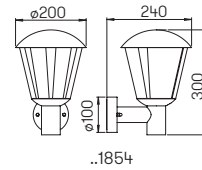




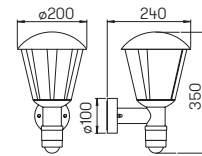
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas klar



..1854



..1855



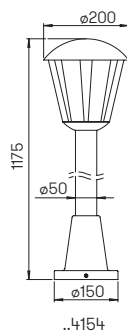
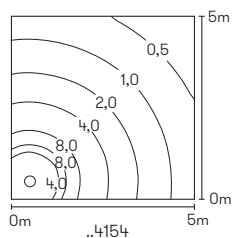
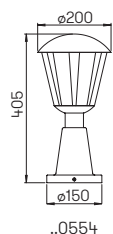
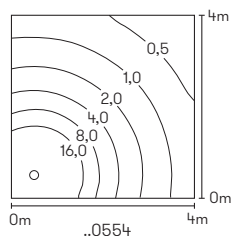
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
621854	1 x Lampe	E27	anthrazit
661854	1 x Lampe	E27	schwarz
681854	1 x Lampe	E27	weiß
691854	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
621855	1 x Lampe	E27	anthrazit
661855	1 x Lampe	E27	schwarz
681855	1 x Lampe	E27	weiß
691855	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		

**Sockelleuchten
Wegeleuchten**



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas klar

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m**

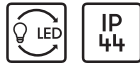


Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Sockelleuchten			
620554	1x Lampe	E27	anthrazit
660554	1x Lampe	E27	schwarz
680554	1x Lampe	E27	weiß
690554	1x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
624154	1x Lampe	E27	anthrazit
664154	1x Lampe	E27	schwarz
684154	1x Lampe	E27	weiß
694154	1x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		



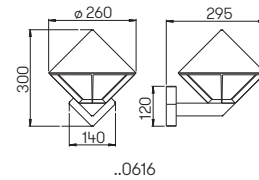


Wandleuchten Wegeleuchten Mastleuchten

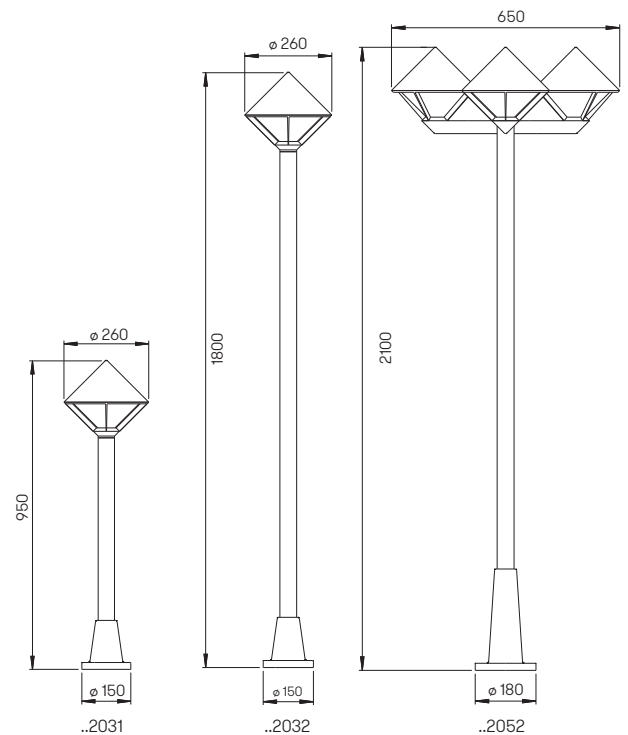


für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte (außer ..2032, ..2052)
Mastleuchte inklusive Mast, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 15 m



..0616



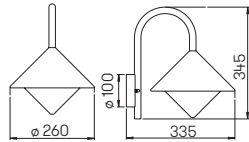
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
660616	1 × Lampe	E27	schwarz
680616	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wegeleuchten			
662031	1 × Lampe	E27	schwarz
682031	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 1-flammig			
662032	1 × Lampe	E27	schwarz
682032	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig (ohne Abbildung)			
662052	3 × Lampe	E27	schwarz
682052	3 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		

**Wand- und
Wegeleuchten**

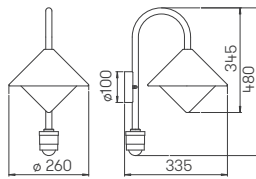


für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas

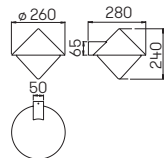
**Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m**



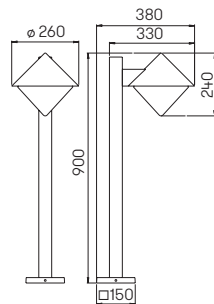
..0645



..0646



..0617



..2026



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
660645	1 × Lampe	E27	schwarz
680645	1 × Lampe	E27	weiß
690645	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
660646	1 × Lampe	E27	schwarz
680646	1 × Lampe	E27	weiß
690646	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1005	passender Eckbock		
Wandleuchten			
660617	1 × Lampe	E27	schwarz
680617	1 × Lampe	E27	weiß
690617	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wegeleuchten			
662026	1 × Lampe	E27	schwarz
682026	1 × Lampe	E27	weiß
692026	1 × Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		



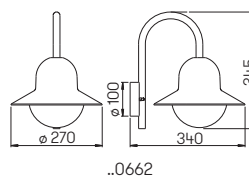


**Wand- und
Wegeleuchten**

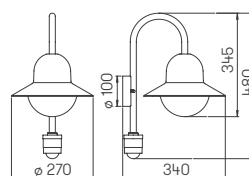
für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss
mit Montageplatte (außer ..2005)
Opalglas



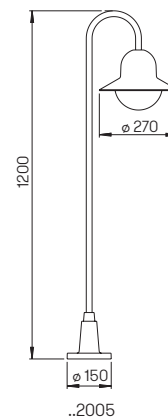
**Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m**



..0662



..0661



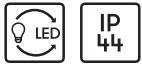
..2005



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
660662	1 x Lampe	E27	schwarz
680662	1 x Lampe	E27	weiß
690662	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
660661	1 x Lampe	E27	schwarz
680661	1 x Lampe	E27	weiß
690661	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
662005	1 x Lampe	E27	schwarz
682005	1 x Lampe	E27	weiß
692005	1 x Lampe	E27	silber
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

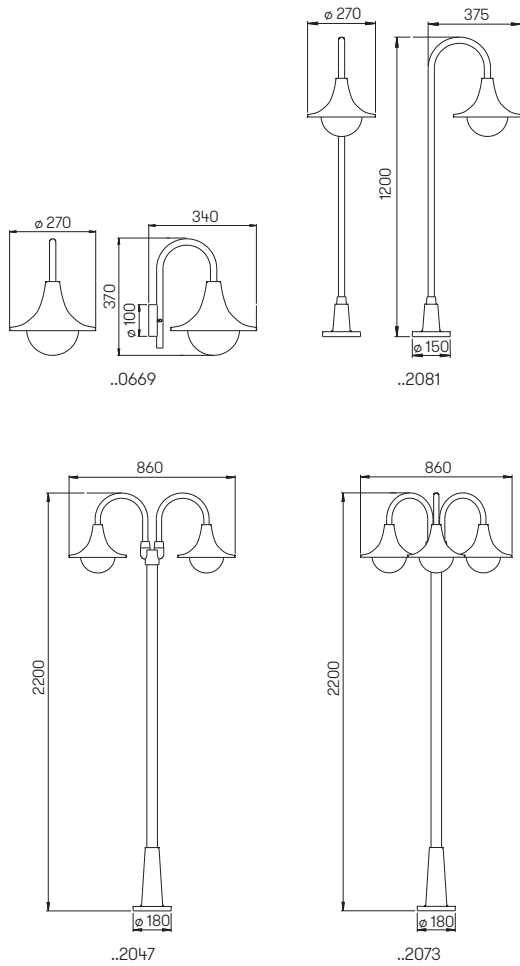


Wandleuchten
Wegeleuchten
Mastleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(nur ..0669), Mastleuchte inklusive Mast
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 15 m



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
660669	1 × Lampe	E27	schwarz
680669	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1005	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
662081	1 × Lampe	E27	schwarz
682081	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 2-flammig			
662047	2 × Lampe	E27	schwarz
682047	2 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig (ohne Abbildung)			
662073	3 × Lampe	E27	schwarz
682073	3 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		

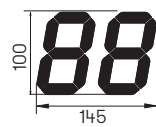
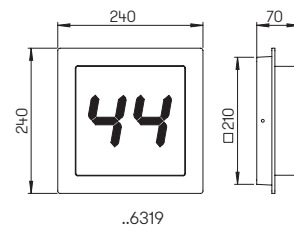




Hausnummernleuchten



mit auswechselbaren LED-Komponenten, Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Aluminiumguss, Opalglas
mit beiliegender Klebefolie aus Einzelsegmenten für bis zu 2 Ziffern
Schriftart: Digital, Ziffernhöhe 100 mm



Klebefolie für ..6319
beiliegend



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Hausnummernleuchten 1-2 Ziffern			
666319	1 x LED 5 W	480 lm	schwarz
686319	1 x LED 5 W	480 lm	weiß
696319	1 x LED 5 W	480 lm	silber



Schriftart: Helvetica



Schriftart: Digital

Klebeziffer

für Hausnummernleuchten,
Ziffernhöhe 100 mm

Bei der Bestellung bitte die Ziffer oder den Buchstaben angeben



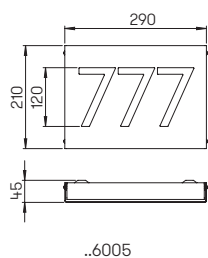
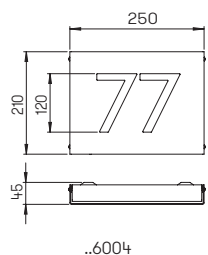
Nummer	Anzahl	Schriftart	Farbe
Klebeziffer			
66003+	1	Helvetica	schwarz
66004+	2	Digital	schwarz

Hausnummern-
leuchten



mit integriertem Dämmerungsschalter
und auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
Edelstahl lackiert
individuell gelasert nach Vorgabe
Ziffernhöhe: 120 mm

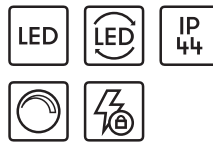
Bei der Bestellung bitte die
Hausnummer angeben.



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
1-2 Ziffern			
626004	1 x LED 2,0 W	120 lm	anthrazit
666004	1 x LED 2,0 W	120 lm	schwarz
2-3 Ziffern			
626005	1 x LED 2,0 W	120 lm	anthrazit
666005	1 x LED 2,0 W	120 lm	schwarz

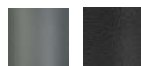
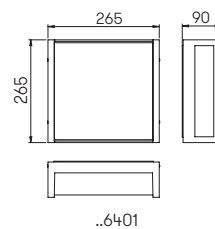
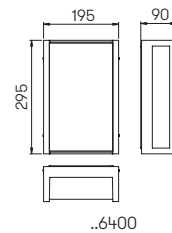


Wand- und Deckenleuchten

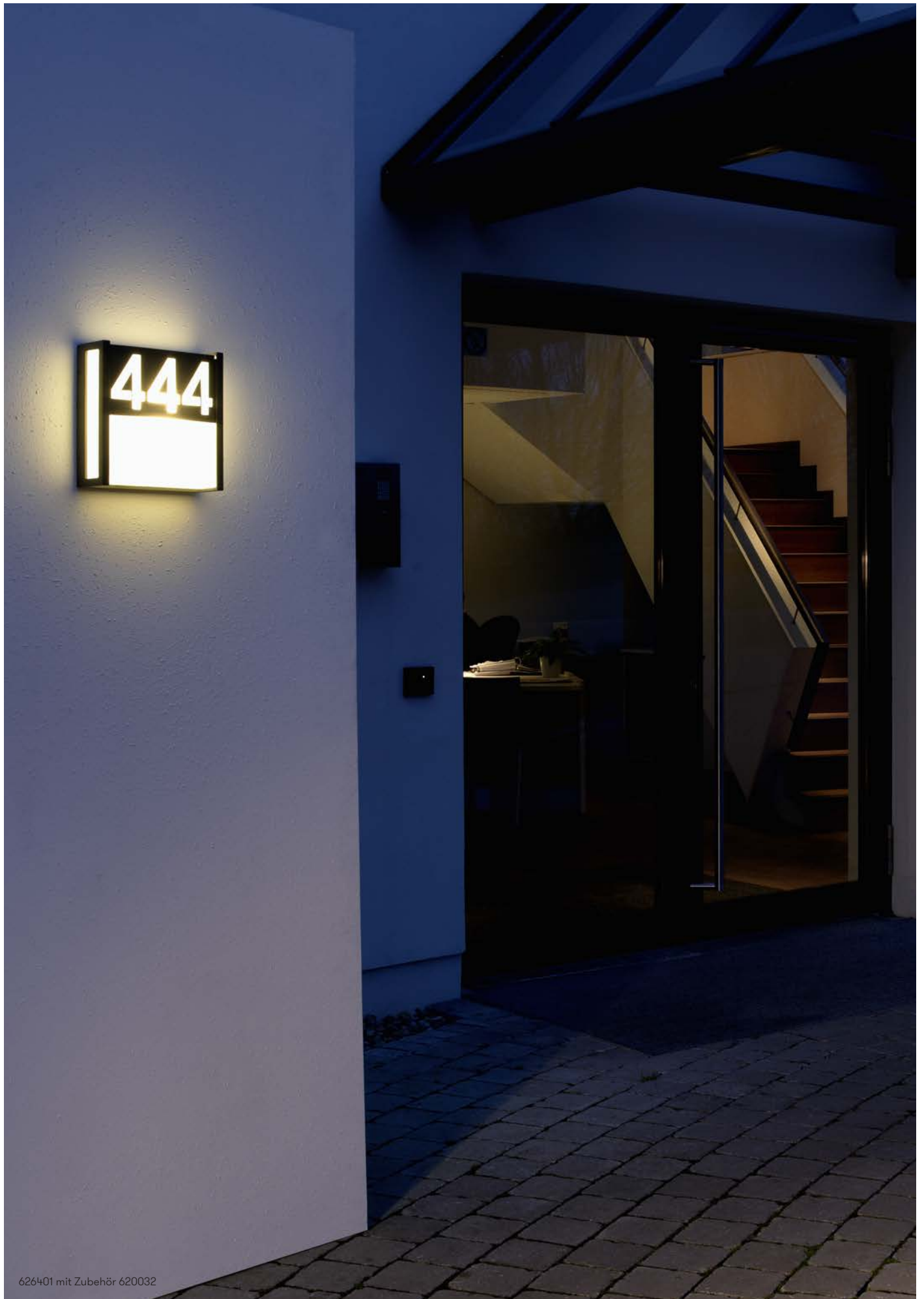


mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas, Ziffernhöhe: 95 mm

Hausnummer Zubehör:
Aluminiumblech einlegbar,
individuell gelasert nach Vorgabe



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
626400	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
666400	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
Hausnummer Zubehör 1-2 Ziffern			
620031			anthrazit
660031			schwarz
Wand- und Deckenleuchten			
626401	1 x LED 10 W	900 lm	anthrazit
666401	1 x LED 10 W	900 lm	schwarz
Hausnummer Zubehör 1-3 Ziffern			
620032			anthrazit
660032			schwarz



626401 mit Zubehör 620032





S. 123



S. 124



S. 124



S. 124



S. 125



S. 125



S. 126



S. 126



S. 126



S. 127



S. 127



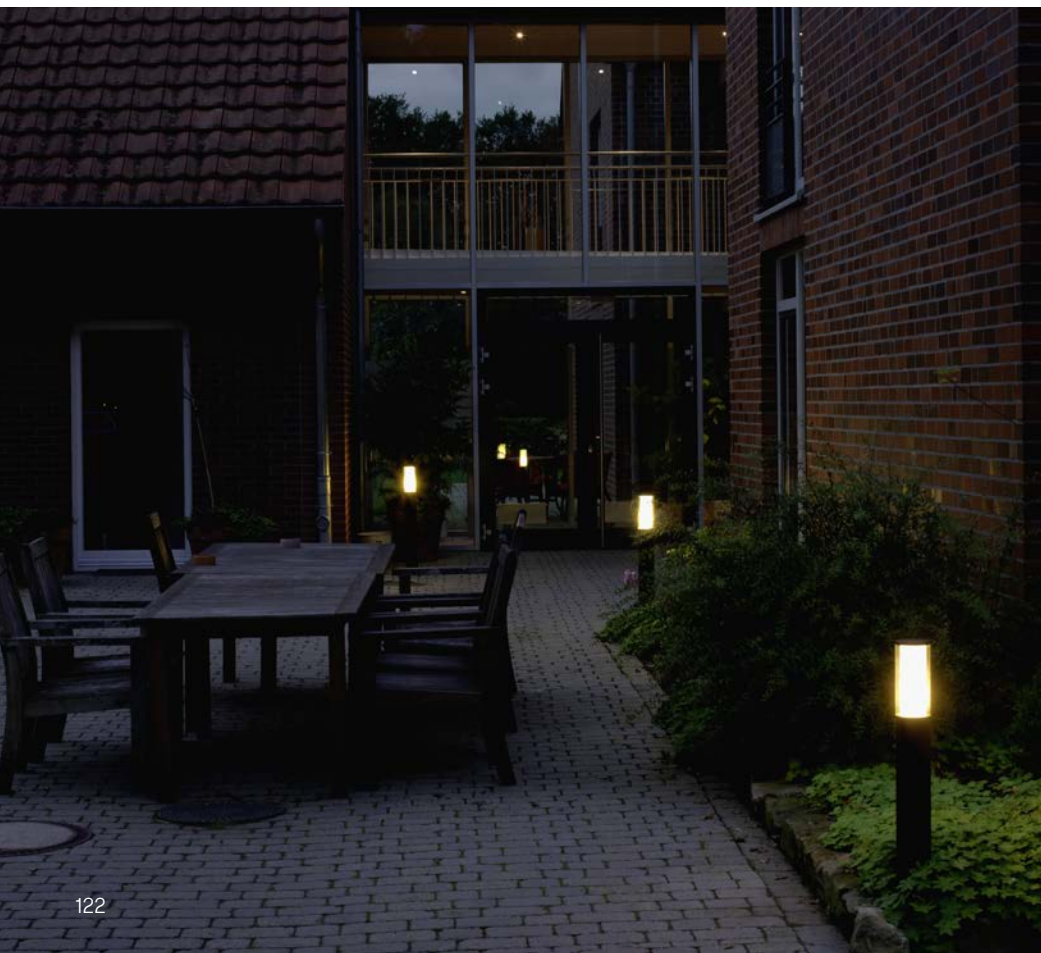
S. 127



S. 127



Bicolor- Leuchten

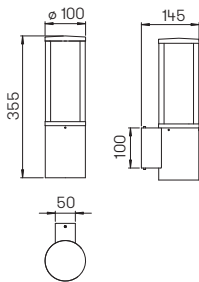


**Wandleuchten
Sockelleuchte
Pollerleuchten**

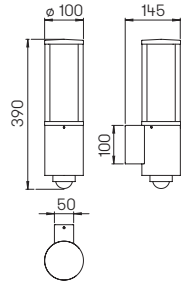


für LED-Retrofit bzw. für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte, Acryl- und Opalglas

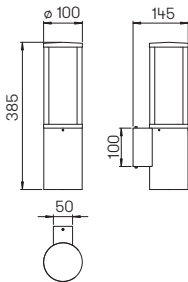
**Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m**



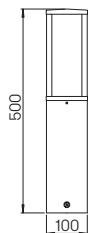
..0311



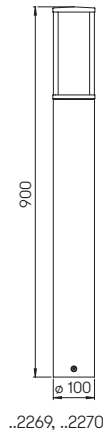
..0320



..0321



..0545



..2269, ..2270



..0311



..0320



..0321



..0545

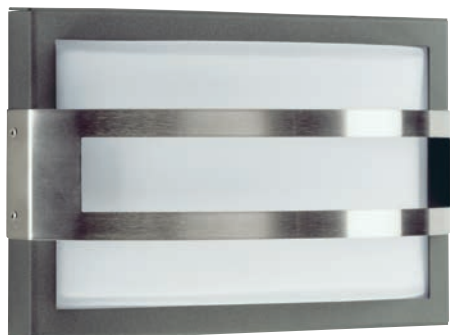


..2269



..2070

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte				
620311	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
621002	passender Eckbock			
Wandleuchte mit Bewegungsmelder				
620320	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
621002	passender Eckbock			
Wandleuchte mit zus. Tiefstrahler PAR 16				
620321	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 56 mm	GU10	
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
621002	passender Eckbock			
Sockelleuchte				
620545	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchte				
622269	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			
Pollerleuchte mit Bewegungsmelder				
622070	1 x Lampe	max. ø 52 x 175 mm	E27	Edelstahl / anthrazit
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
690010	passendes Erdstück			



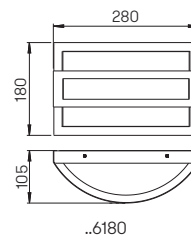
Wandleuchte



für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



**Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte			
626180	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



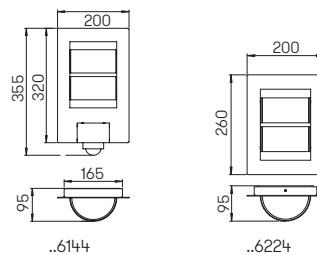
Wandleuchten



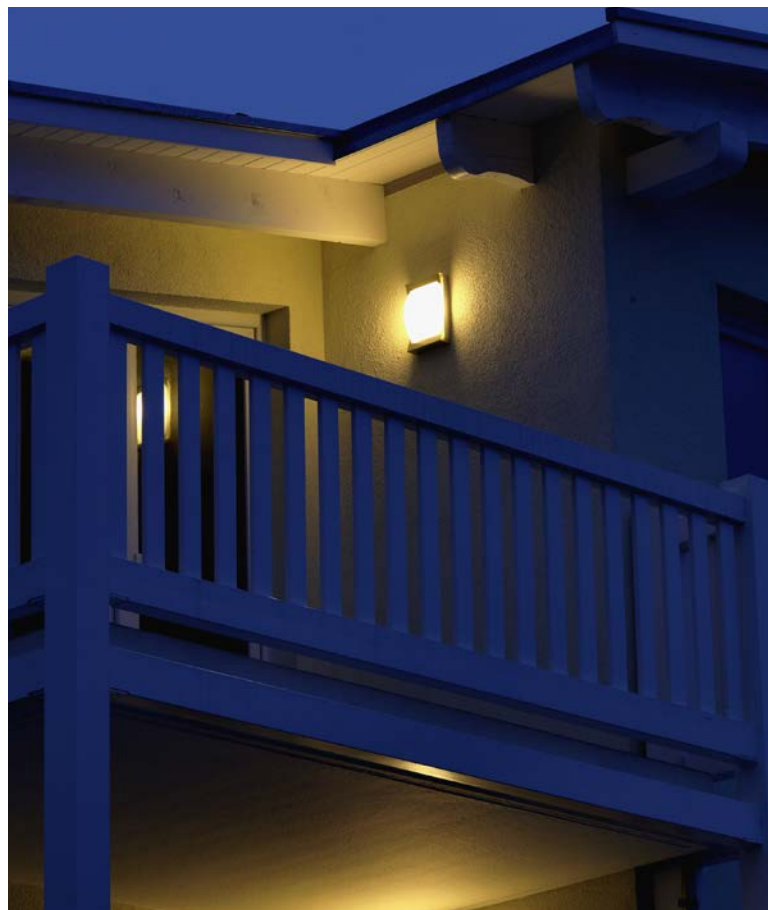
für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



**Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Sockel	Material / Farbe
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626144	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchte			
626224	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



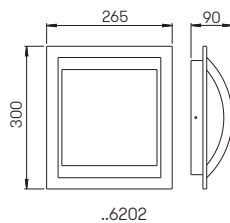
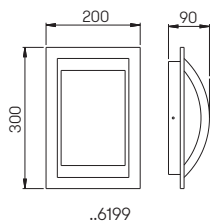
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Aluminiumguss mit Montageplatte, Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
626199	1 × Lampe	E27	silber / anthrazit
626202	1 × Lampe	E27	silber / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



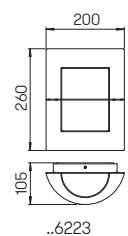
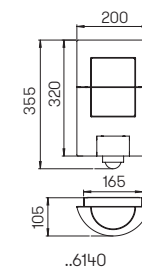
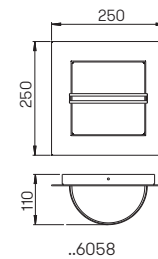
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



**Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Socket	Material / Farbe
Wandleuchte			
626058	1 × Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626140	1 × Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchte			
626223	1 × Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



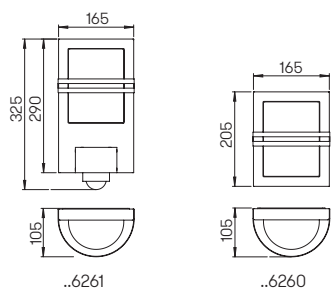
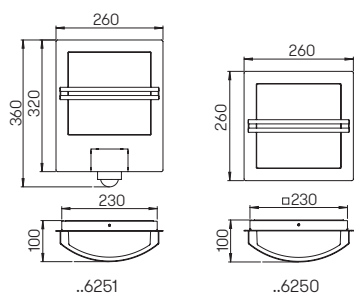
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Edelstahl mit Farbe: anthrazit
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



**Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Socket	Material / Farbe
Wandleuchte			
626250	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626251	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchte			
626260	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
626261	1 x Lampe	E27	Edelstahl / anthrazit
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

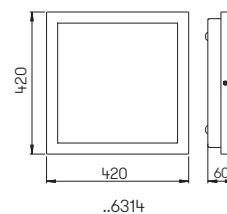
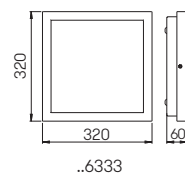
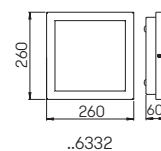
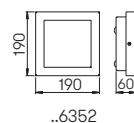




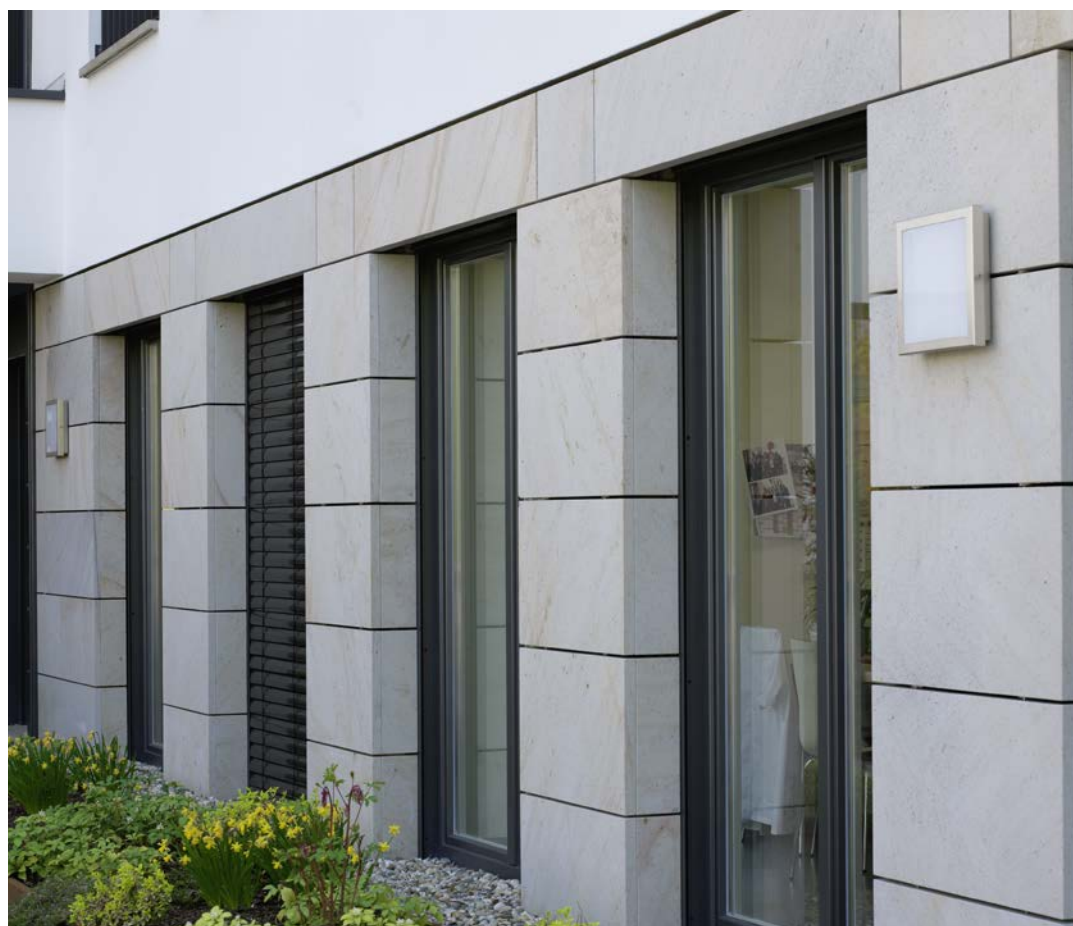
Edelstahl- leuchten

Wand- und Deckenleuchten

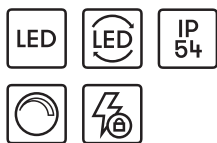
mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl, mit Montageplatte
Opal-Scheibenglas



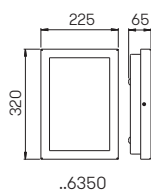
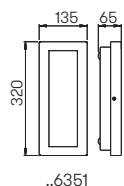
Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchten		
696352	1 × LED 8 W	880 lm
696332	1 × LED 16 W	1600 lm
696333	1 × LED 20 W	2200 lm
696314	1 × LED 36 W	3960 lm



Wand- und Deckenleuchten



mit austauschbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 Edelstahl, mit Montageplatte
 Opal-Scheibenglas

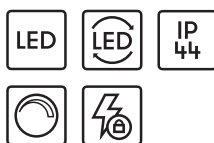


Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchten		
696351	1 x LED 16 W	1600 lm
696350	1 x LED 16 W	1600 lm

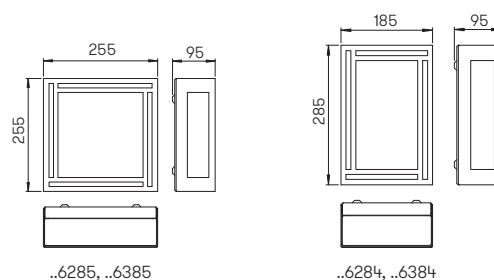




Wand- und Deckenleuchten



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte, Opalglas

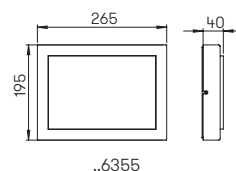


Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchten mit LED		
696384	1 x LED 10 W	900 lm
696385	1 x LED 10 W	900 lm
Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchten		
696284	1 x Lampe	E27
696285	1 x Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

Wand- und Deckenleuchte



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl, mit Montageplatte
Acrylglas satiné, schlagfest



Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchte		
696355	1 x LED 16 W	1600 lm

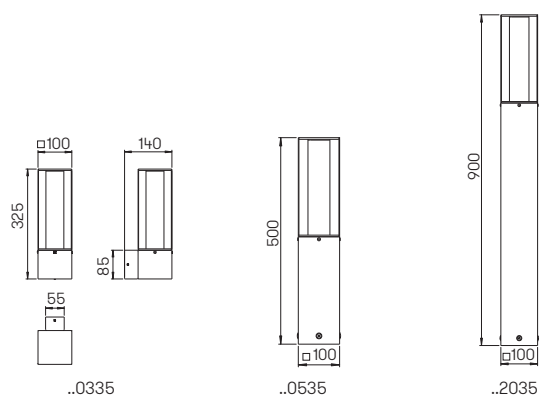


Wandleuchte Sockelleuchte Pollerleuchte



für LED-Retrofit, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket
Wandleuchte			
690335	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
Sockelleuchte			
690535	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692035	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		



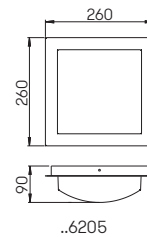
Wand- und Deckenleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

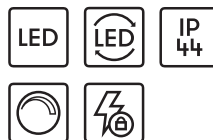


Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.

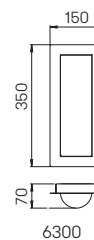


Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696205	1 x Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

Wand- und Deckenleuchte



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl, mit Montageplatte, Opalglas

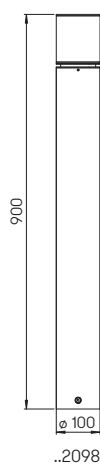
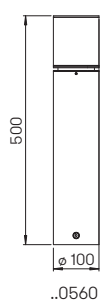
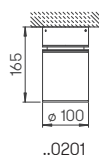


Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchte		
696300	1 x LED 16 W	1600 lm

**Wand- und Deckenleuchte
Sockel- und Pollerleuchte**

für LED-Retrofit, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Acrylglas opal

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m**



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket
Wand- und Deckenleuchte			
690201	1 × Lampe	max. ø 55 × 110 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
Sockelleuchte			
690560	1 × Lampe	max. ø 55 × 110 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692098	1 × Lampe	max. ø 55 × 110 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		



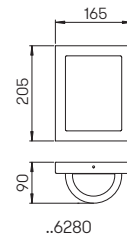
Wand- und Deckenleuchten



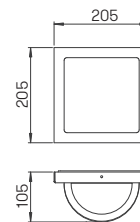
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6280



..6281

Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchten		
696280	1 × Lampe	E27
696281	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

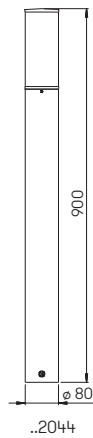
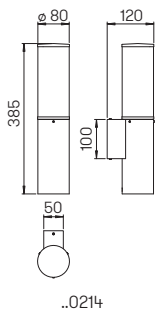


Wandleuchte
Sockelleuchte
Pollerleuchte

für LED-Retrofit, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Acrylglas mattiert



Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket
Wandleuchte			
690214	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691000	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690506	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692044	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		



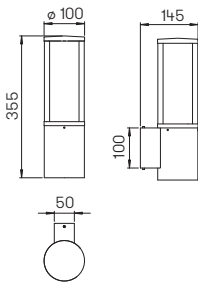
Reiterhof Dahlmann, Fröndenberg

**Wandleuchten
Sockelleuchte
Pollerleuchten**

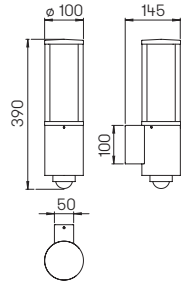


für LED-Retrofit bzw. für zusätzliche Reflektorlampe PAR 16
Edelstahl, mit Montageplatte
Acryl- und Opalglas

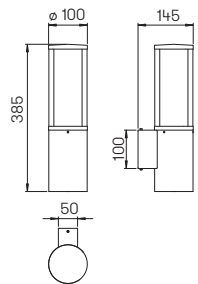
**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m**



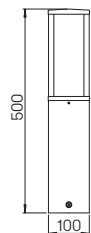
..0309



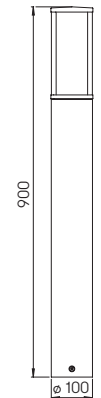
..0322



..0323



..0546



..2071, ..2272



..0309



..0322



..0323



..0546



..2272



..2071

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690309	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691000	passender Eckbock		
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
690322	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691000	passender Eckbock		
Wandleuchte mit zus. Tiefstrahler PAR 16			
690323	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10
90750104	empfohlenes Leuchtmittel		GU10
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691000	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690546	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692272	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte mit Bewegungsmelder			
692071	1 × Lampe	max. ø 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		



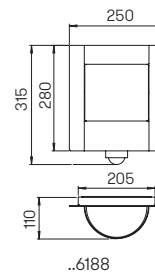
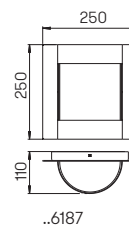
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.

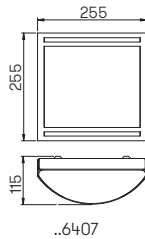
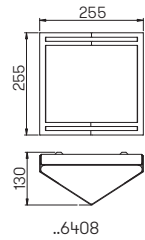
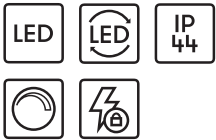


Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696187	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696188	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27



Wand- und Deckenleuchten

mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl mit Montageplatte
Opalglas



Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wand- und Deckenleuchten		
696408	1x LED 10 W	900 lm
696407	1x LED 10 W	900 lm



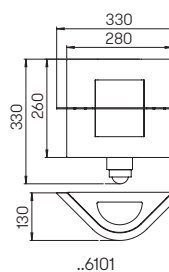
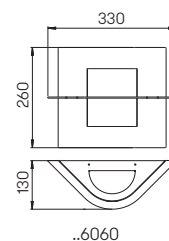
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696060	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696101	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

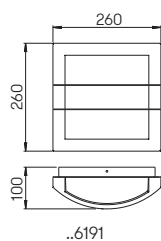
Wand- und Deckenleuchten



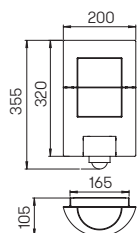
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



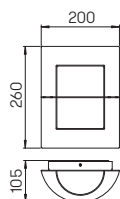
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



..6191



..6140



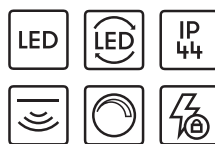
..6223



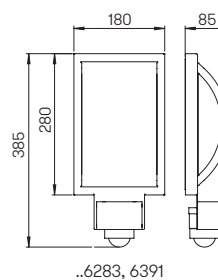
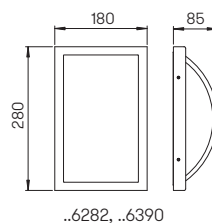
Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696191	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696140	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte		
696223	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27



Wandleuchten



mit austauschbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
696282	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696283	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchte mit LED		
696390	1 x LED 10 W	900 lm
Wandleuchte mit Bewegungsmelder und LED		
696391	1 x LED 10 W	900 lm

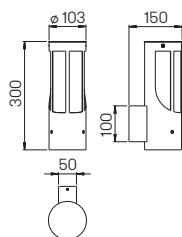


**Wand- und
Pollerleuchte**

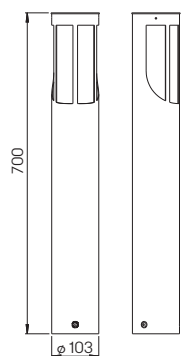
für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas



Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



..0256



..2265



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
690256	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27
691000	passender Eckbock	
Pollerleuchte		
692265	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27
690010	passendes Erdstück	



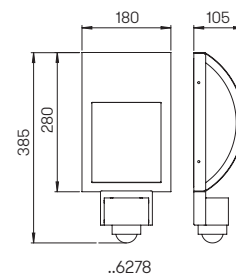
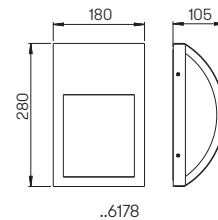
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

LED

Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696178	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696278	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

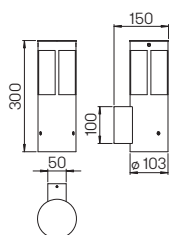


Wand- und Pollerleuchte

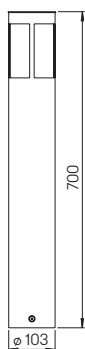


für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Pollerleuchte 6 m



..0324



..2264



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
690324	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27
691000	passender Eckbock	
Pollerleuchte		
692264	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel	E27
690010	passendes Erdstück	

**Wandleuchten
Sockelleuchte
Pollerleuchten**

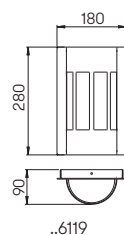
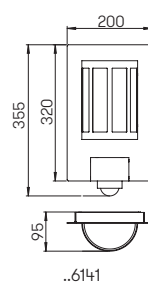


für Allgebrauchslampen bzw. für zusätzliche Reflektorlampe PAR 20
Edelstahl, mit Montageplatte aus Aluminiumguss (nur ..0505, ..2246, ..2011)
Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 6 m**

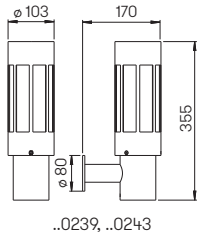


**Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.**

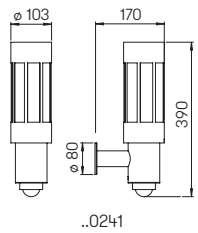


Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696141	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte		
696119	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

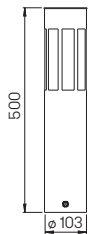




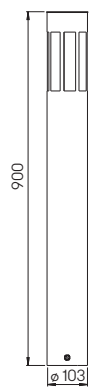
..0239, ..0243



..0241



..0505



..2011, ..2246



..0239

..0241

..0243



..0505

..2246

..2011

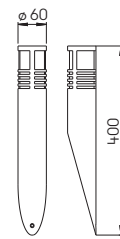
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket
Wandleuchte			
690239	1 × Lampe	max. ø 60 × 175 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691003	passender Eckbock		
Wandleuchte mit Bewegungsmelder			
690241	1 × Lampe	max. ø 60 × 175 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691003	passender Eckbock		
Wandleuchte mit zus. Tiefstrahler PAR 20 50 W			
690243	1 × Lampe	max. ø 60 × 175 mm	E27
	1 × Lampe PAR 20	max. ø 64 × 90 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750108	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691003	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690505	1 × Lampe	max. ø 60 × 175 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692246	1 × Lampe	max. ø 60 × 175 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte mit Bewegungsmelder			
692011	1 × Lampe	max. ø 60 × 175 mm	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel		E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		



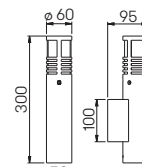


**Wandleuchten
Sockelleuchte
Pollerleuchte**

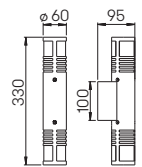
für Lampen QT 14, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Borosilikatglas



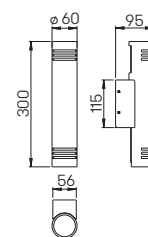
..0204



..0205



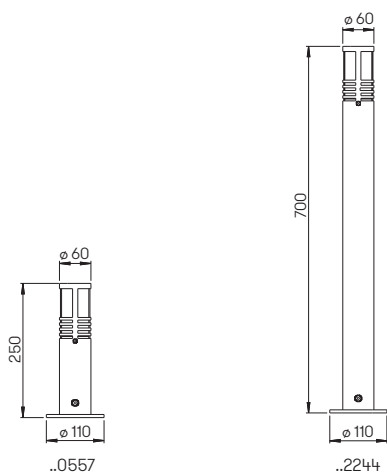
..0206



..0208



Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchten		
690204	1 × Lampe QT 14	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9
690205	1 × Lampe QT 14	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9
691000	passender Eckbock	
690206	2 × Lampe QT 14	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9
691000	passender Eckbock	
690208	2 × Lampe QT 14	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9
691000	passender Eckbock	
Sockelleuchte		
690557	1 × Lampe QT 14	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9
690010	passendes Erdstück	
Pollerleuchte		
692244	1 × Lampe QT 14	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9
690010	passendes Erdstück	





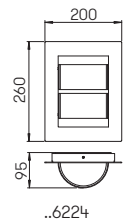
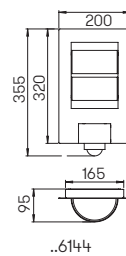
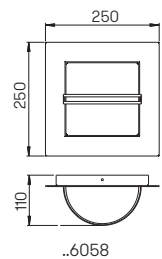
Wandleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

LED

Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Sockel
Wandleuchte		
696058	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696144	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte		
696224	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

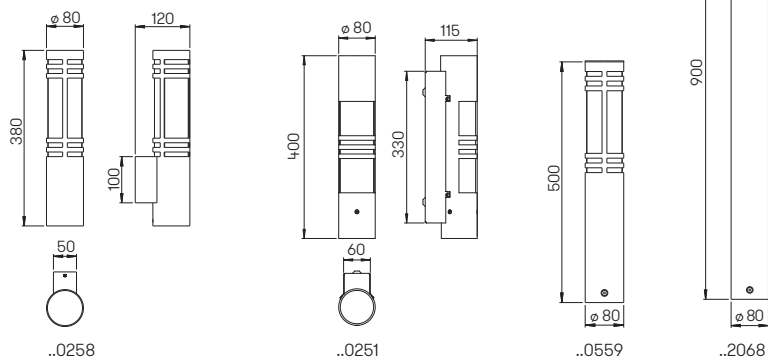


Wandleuchten Sockelleuchte Pollerleuchte



für LED-Retrofit, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas

Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel
Wandleuchte			
690251	1 × Lampe	max. \varnothing 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
Wandleuchte			
690258	1 × Lampe	max. \varnothing 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691000	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690559	1 × Lampe	max. \varnothing 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692068	1 × Lampe	max. \varnothing 52 × 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		



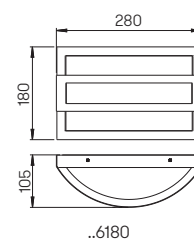
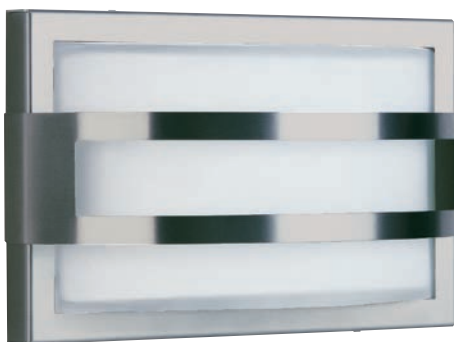
Wand- und Deckenleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



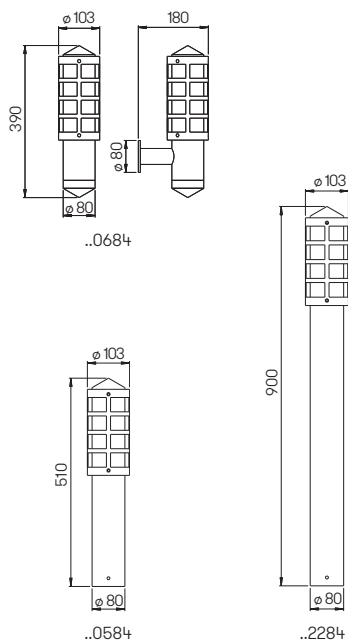
Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696180	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

**Wandleuchte
Sockelleuchte
Pollerleuchte**



für LED-Retrofit E27
Edelstahl mit Montageplatte
(außer ..0684), Acryl-Hohlglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m**

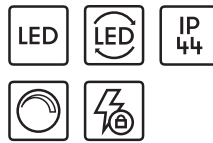


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket
Wandleuchte			
690684	1 x Lampe	max. ϕ 52 x 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
691003	passender Eckbock		
Sockelleuchte			
690584	1 x Lampe	max. ϕ 52 x 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchte			
692284	1 x Lampe	max. ϕ 52 x 175 mm	E27
90750309	empfohlenes Leuchtmittel		E27
690010	passendes Erdstück		

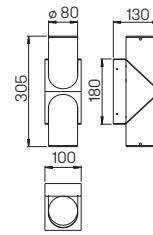




Wandleuchte



mit integriertem Überspannungsschutz mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar Acryl-Hohlglas



..0636

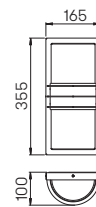


Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Wandleuchte		
690636	1 × LED 16 W	1600 lm

Wandleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



..6131

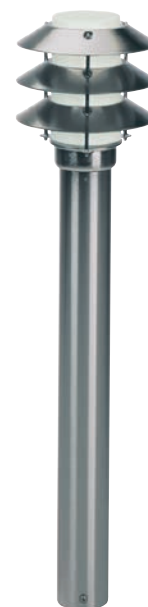
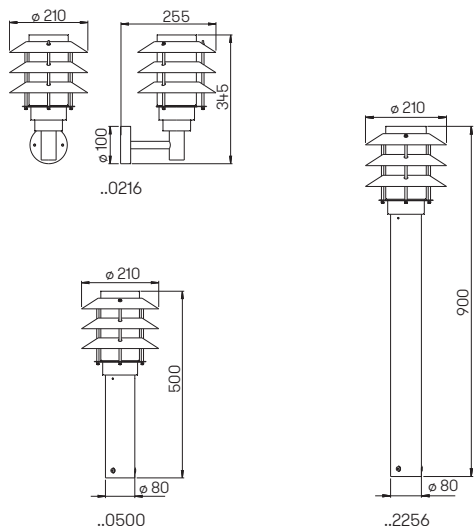


Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696131	2 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

**Wandleuchte
Sockelleuchte
Pollerleuchte**

für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte, Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Pollerleuchte 4 m**



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
690216	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
691004	passender Eckbock	
Sockelleuchte		
690500	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
690010	passendes Erdstück	
Pollerleuchte		
692256	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
690010	passendes Erdstück	





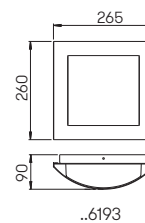
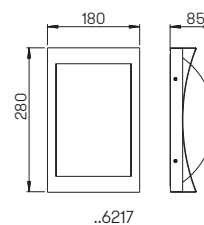
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte aus Aluminiumguss
Opalglas



**Auf Anfrage auch mit LED 10 W
(900 lm, 3000 K, warmweiß) für
Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Sockel
Wand- und Deckenleuchten		
696217	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wand- und Deckenleuchte		
696193	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

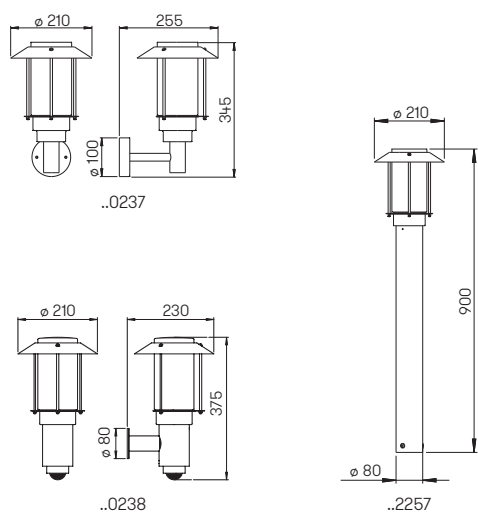


Wandleuchten Pollerleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl
mit Montageplatte (außer ..0238)
Opalglas

Lichtpunkt Abstand empfohlen:
Pollerleuchte 4 m



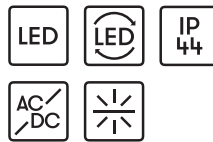
Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
690237	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
691004	passender Eckbock	
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
690238	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
691003	passender Eckbock	
Pollerleuchte		
692257	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
690010	passendes Erdstück	





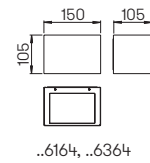
Wandleuchten

mit zweiseitigem
Lichtaustritt

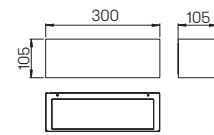


mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC bzw.
für Lampen QT 14
Edelstahl, mit Montageplatte aus
Aluminiumguss, Opalglas

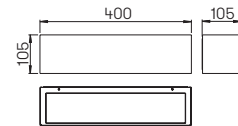
**Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.**



..6164, ..6364



..6365



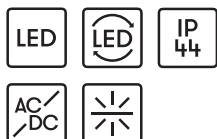
..6366

Nummer	Bestückung	Sockel
für Halogenleuchte		
696164	1 x Lampe	G9
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9

Nummer	Bestückung	Lichtstrom
mit LED		
696364	2 x LED 5,8 W	je 430 lm
696365	2 x LED 7,8 W	je 580 lm
696366	2 x LED 9,6 W	je 720 lm

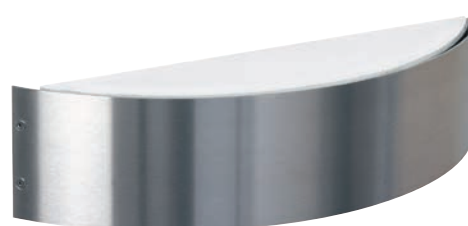
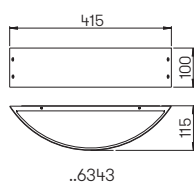
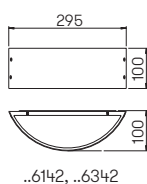
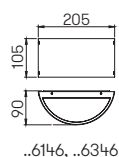
Wandleuchten

mit zweiseitigem
Lichtaustritt



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC bzw.
für Lampen QT 14, QT-DE 12 (l = 74,90 mm)
Edelstahl, mit Montageplatte aus
Aluminiumguss, Opal-Scheibenglas

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
Lichtaustritt lieferbar.**



Nummer	Bestückung	Lichtstrom
mit LED		
696346	2 x LED 5,8 W	je 430 lm
696342	2 x LED 7,8 W	je 580 lm
696343	2 x LED 9,6 W	je 720 lm

Nummer	Bestückung	Socket
für Halogenleuchtampen		
696146	1 x Lampe	G9
696142	1 x Lampe	R7s
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9

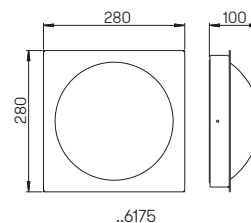
Wand- und Deckenleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.

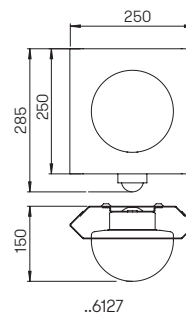
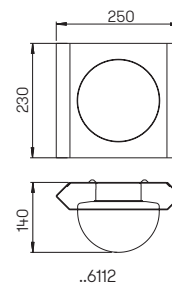


Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696175	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

Wandleuchten



für Allgebrauchslampen
Edelstahl, Opalglas



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
696112	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
Wandleuchte mit Bewegungsmelder		
696127	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

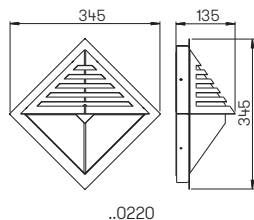
Wandleuchte



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Socket
Wandleuchte		
690220	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27

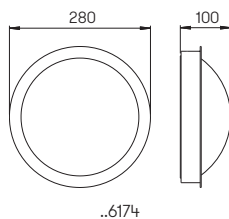
Wand- und Deckenleuchte



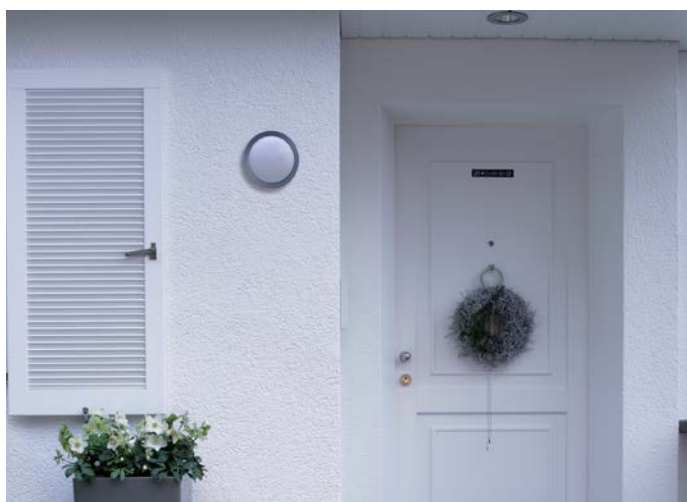
für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit Montageplatte aus Aluminiumguss Opalglas



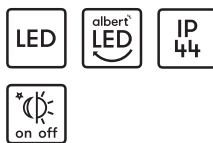
Auf Anfrage auch mit LED 10 W (900 lm, 3000 K, warmweiß) für Netzanschluss 230 V, 50 Hz lieferbar.



Nummer	Bestückung	Socket
Wand- und Deckenleuchte		
696174	1 × Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

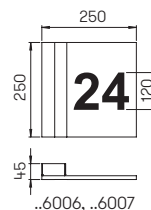


Hausnummernleuchten



mit LED Komponenten
 696006: Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 696007: Lichtfarbe weiß, 4000 K
 Direktanschluss 230 V, 50 Hz
 Edelstahl, individuell gelasert nach
 Vorgabe, Ziffernhöhe: 100 mm
 mit Dämmerungsschalter
 klares Acrylglas

Bei der Bestellung bitte
 die Hausnummer angeben.



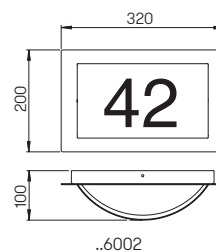
Nummer	Bestückung	Lichtfarbe
Hausnummernleuchten mit Dämmerungsschalter		
696006	1 x LED 1,0 W	warmweiß
696007	1 x LED 1,0 W	weiß

Hausnummernleuchten



für Allgebrauchslampen, Edelstahl mit
 Montageplatte aus Aluminiumguss
 Opalglas, individuell gelasert nach
 Vorgabe

Bei der Bestellung bitte
 die Hausnummer angeben.



Nummer	Bestückung	Socket
Hausnummernleuchten		
696002	1 x Lampe	E27
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27

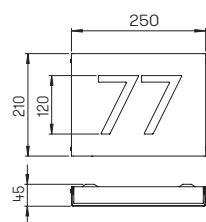


Hausnummernleuchten

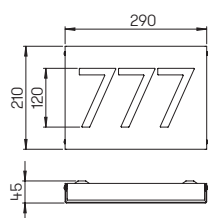


mit auswechselbaren LED Komponenten,
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
integriertem Dämmerungsschalter
Edelstahl
individuell gelasert nach Vorgabe
Ziffernhöhe: 120 mm

**Bei der Bestellung bitte
die Hausnummer angeben.**



..6012



..6013



Nummer	Bestückung	Lichtstrom
Hausnummernleuchte 1-2 Ziffern		
696012	1x LED 2,0 W	120 lm
Hausnummernleuchte 2-3 Ziffern		
696013	1x LED 2,0 W	120 lm

Strahler

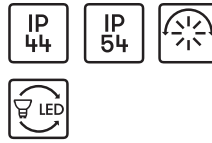




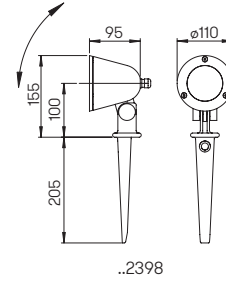
Strahler



Spießstrahler



für Lampe G9, Aluminiumguss, schwenkbar 120°, mit Erdspieß mit 2,5 m Kabel und Stecker Borosilikatglas klar, Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium



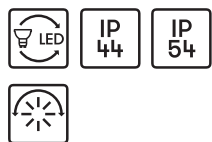
Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	12
4,0	2,4	25
2,0	1,2	100

..2398 Halbstreuwinkel 30°

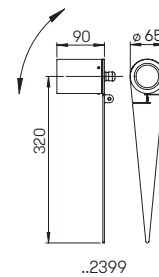


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießstrahler				
622398	1 × Lampe	max. ø 16 × 62 mm	G9	anthrazit
90750103	empfohlenes Leuchtmittel		G9	

Spießstrahler



Aluminiumguss, schwenkbar 120° mit Edelstahl-Erdspieß, mit 2,5 m Kabel und Stecker Borosilikatglas klar

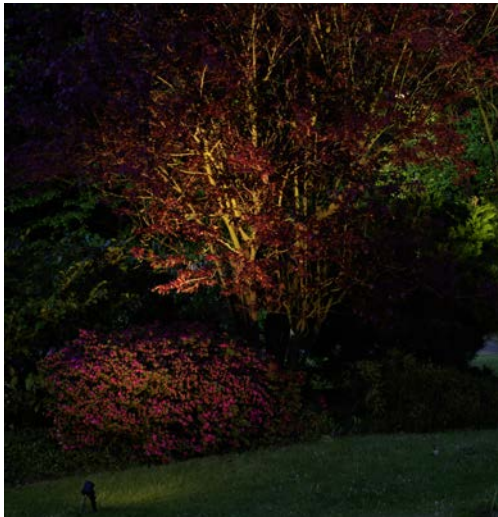


Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

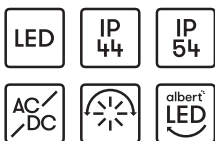
..2399 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Spießstrahler				
622399	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	anthrazit
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	



Spießstrahler



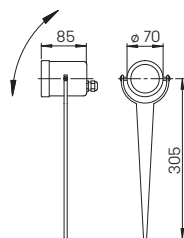
mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Edelstahl, schwenkbar 120°
 mit 2,5 m Kabel und Stecker
 Borosilikatglas klar

Eine breitere Lichtverteilung (HSW 45°)
 sowie Lichtfarbe weiß (4000 K) sind auf
 Anfrage lieferbar.



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,5	31
2,0	1,0	70
1,0	0,5	270

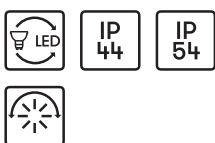
..2112 Halbstreuwinkel 30°



..2112

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Spießstrahler			
692112	1 x LED 4,5 W	330 lm	Edelstahl

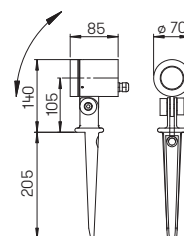
Spießstrahler



für Reflektorlampen PAR 16
 Aluminiumguss, schwenkbar 120°
 mit 2,5 m Kabel und Stecker
 Borosilikatglas klar

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2197 Halbstreuwinkel 30°

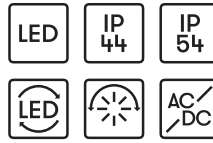


..2197

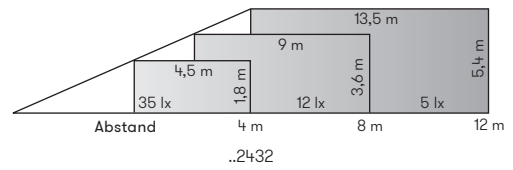
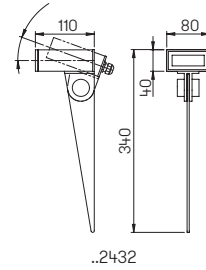


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Spießstrahler				
662197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 58 mm	GU10	schwarz
682197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 58 mm	GU10	weiß
692197	1 x Lampe PAR 16	max. ø 50 x 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	

Spießstrahler

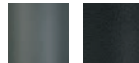
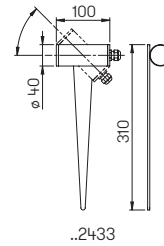


mit austauschbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss, schwenkbar 120°
 mit Edelstahl-Erdspieß
 2,5 m Kabel und Stecker
 Sicherheitsglas klar



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
3,0	1,5	60
2,0	1,0	150
1,0	0,5	600

..2433 Halbbreuwinkel 30°

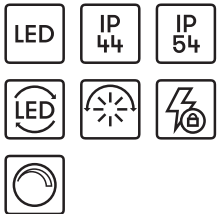


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Spießstrahler			
622432	1 x LED 6,7 W	600 lm	anthrazit
662432	1 x LED 6,7 W	600 lm	schwarz
622433	1 x LED 4 W	230 lm	anthrazit
662433	1 x LED 4 W	230 lm	schwarz

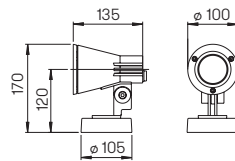




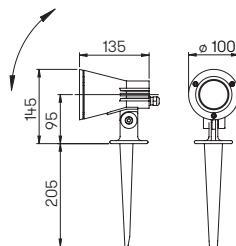
Strahler und Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Reflektorlampen PAR 20
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 120°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß
mit 2,5 m Kabel und Stecker
Borosilikatglas klar



..2153, ..2353



..2154, ..2354

Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungs- stärke [lx]
6,0	3,5	20
4,0	2,3	40
2,0	1,2	170

..2353, ..2354 Halbstrahlwinkel 30°



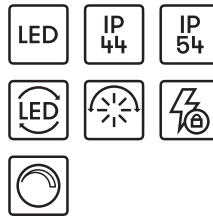
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
662353	1 × LED 8 W	800 lm	schwarz
682353	1 × LED 8 W	800 lm	weiß
.. 1005	passender Eckbock		
Spießstrahler mit LED			
662354	1 × LED 8 W	800 lm	schwarz
682354	1 × LED 8 W	800 lm	weiß

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler für Reflektorlampen				
662153	1 × Lampe PAR 20	max. ø 64 × 90 mm	E27	schwarz
682153	1 × Lampe PAR 20	max. ø 64 × 90 mm	E27	weiß
90750108	empfohlenes Leuchtmittel			
.. 1005	passender Eckbock			
Spießstrahler für Reflektorlampen				
662154	1 × Lampe PAR 20	max. ø 64 × 90 mm	E27	schwarz
682154	1 × Lampe PAR 20	max. ø 64 × 90 mm	E27	weiß
90750108	empfohlenes Leuchtmittel		E27	

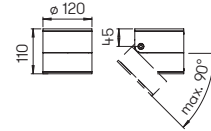




Strahler und Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 90°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß mit
2,5 m Kabel und Stecker
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Sicherheitsglas klar

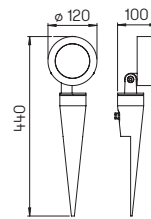


..2389



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,5	30
4,0	2,3	65
2,0	1,2	260

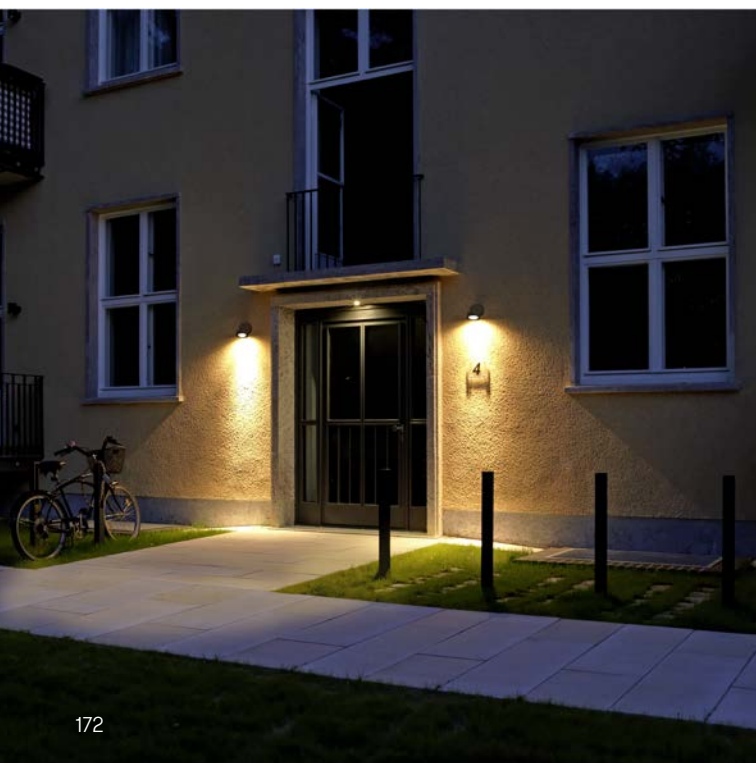
..2389, ..2390 Halbstreuwinkel 30°



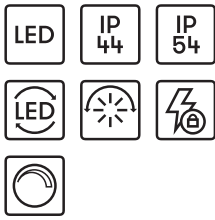
..2390



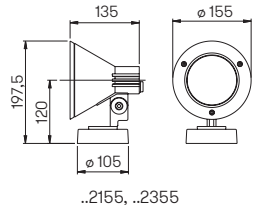
Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
622389	1 × LED 12 W	1200 lm	anthrazit
662389	1 × LED 12 W	1200 lm	schwarz
682389	1 × LED 12 W	1200 lm	weiß
692389	1 × LED 12 W	1200 lm	silber
Spießstrahler mit LED			
622390	1 × LED 12 W	1200 lm	anthrazit
662390	1 × LED 12 W	1200 lm	schwarz
682390	1 × LED 12 W	1200 lm	weiß
692390	1 × LED 12 W	1200 lm	silber



**Strahler und
Spießstrahler**

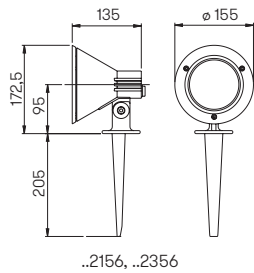


mit auswechselbaren LED Komponenten
und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
bzw. für Reflektorlampen PAR 30
Aluminiumguss
drehbar 360°, schwenkbar 120°
mit Montageplatte bzw. Erdspieß mit
2,5 m Kabel und Stecker
Sicherheitsglas klar



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	56
4,0	2,4	120
2,0	1,2	480

..2355, ..2356 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
662355	1 x LED 16 W	2240 lm	schwarz
682355	1 x LED 16 W	2240 lm	weiß
.. 1005	passender Eckbock		

Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Spießstrahler mit LED			
662356	1 x LED 16 W	2240 lm	schwarz
682356	1 x LED 16 W	2240 lm	weiß

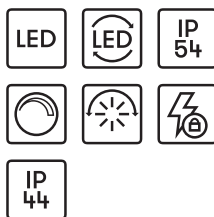
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandstrahler für Reflektorlampen				
662155	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	schwarz
682155	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	weiß
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
.. 1005	passender Eckbock			

Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Spießstrahler für Reflektorlampen				
662156	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	schwarz
682156	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	weiß
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	

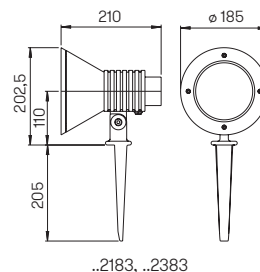
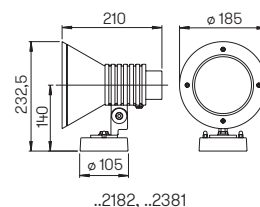




Strahler und Spießstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Reflektorlampen PAR 30
 Aluminiumguss, drehbar 360°, schwenkbar 120°
 mit Montageplatte bzw. Erdspieß mit 2,5 m Kabel und Stecker
 Sicherheitsglas klar



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	110
4,0	2,4	240
2,0	1,2	970

..2381, ..2383 Halbstreuwinkel 30°

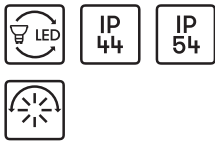


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
662381	1 × LED 29 W	4480 lm	schwarz
682381	1 × LED 29 W	4480 lm	weiß
692381	1 × LED 29 W	4480 lm	silber
..1005	passender Eckbock		
Spießstrahler mit LED			
662383	1 × LED 29 W	4480 lm	schwarz
682383	1 × LED 29 W	4480 lm	weiß
692383	1 × LED 29 W	4480 lm	silber

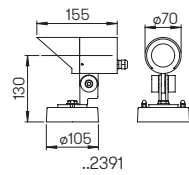
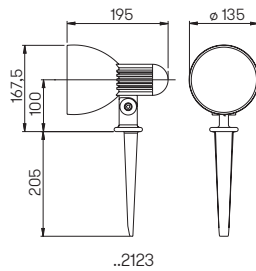
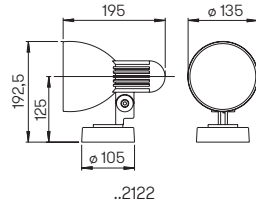
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandstrahler für Reflektorlampen				
662182	1 × Lampe PAR 30	max. ø 55 × 110 mm	E27	schwarz
682182	1 × Lampe PAR 30	max. ø 55 × 110 mm	E27	weiß
692182	1 × Lampe PAR 30	max. ø 55 × 110 mm	E27	silber
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	
..1005	passender Eckbock			
Spießstrahler für Reflektorlampen				
662183	1 × Lampe PAR 30	max. ø 55 × 110 mm	E27	schwarz
682183	1 × Lampe PAR 30	max. ø 55 × 110 mm	E27	weiß
692183	1 × Lampe PAR 30	max. ø 55 × 110 mm	E27	silber
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	



**Strahler und
Spießstrahler**



für Reflektorlampen PAR 38 mit Fassung E27 bzw. PAR 16 mit GU 10
Aluminiumguss, drehbar 360°
schwenkbar 120°, mit Montageplatte bzw.
Erdspieß, mit 2,5 m Kabel und Stecker
..2391 Borosilikatglas klar

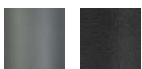


Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2391 Halbstreuwinkel 30°



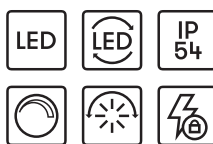
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandstrahler				
662122	1 × Lampe PAR 38	max. ø 122 × 150 mm	E27	schwarz
682122	1 × Lampe PAR 38	max. ø 122 × 150 mm	E27	weiß
90750107	empfohlenes Leuchtmittel			E27
.. 1005	passender Eckbock			
Spießstrahler				
662123	1 × Lampe PAR 38	max. ø 122 × 150 mm	E27	schwarz
682123	1 × Lampe PAR 38	max. ø 122 × 150 mm	E27	weiß
90750107	empfohlenes Leuchtmittel			E27



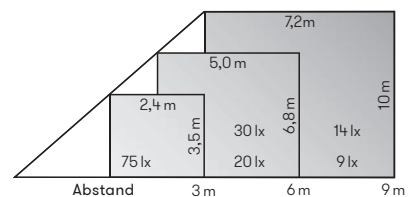
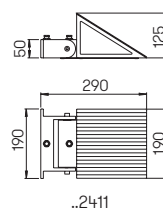
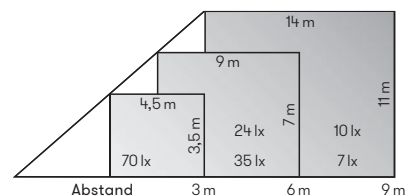
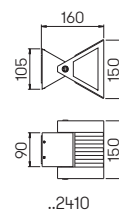
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandstrahler				
622391	1 × Lampe PAR 16	max. ø 55 × 60 mm	GU10	anthrazit
662391	1 × Lampe PAR 16	max. ø 55 × 60 mm	GU10	schwarz
90750105	empfohlenes Leuchtmittel			GU10
.. 1005	passender Eckbock			



Flächenstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
 schwenkbar 90°, Aluminiumguss,
 mit Montageplatte (nur ..2410), Reflektor aus Reinstaluminium, Borosilikatglas klar

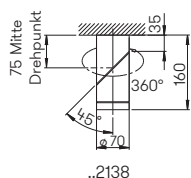


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Flächenstrahler mit LED			
662410	1 × LED 16 W	1600 lm	schwarz
682410	1 × LED 16 W	1600 lm	weiß
692410	1 × LED 16 W	1600 lm	silber
Flächenstrahler mit LED			
662411	1 × LED 32 W	3200 lm	schwarz
682411	1 × LED 32 W	3200 lm	weiß
692411	1 × LED 32 W	3200 lm	silber

Dreh- und Schwenkstrahler



für Reflektorlampen PAR 16
 Aluminiumguss
 drehbar 360°, schwenkbar 90°
 mit Montageplatte, Borosilikatglas klar



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

..2138 Halbstreuwinkel 30°



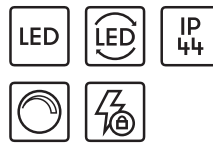
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Dreh- und Schwenkstrahler				
662138	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	schwarz
682138	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	weiß
692138	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	



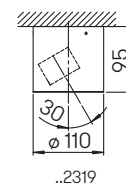
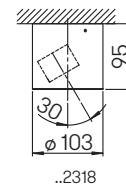


Deckenaufbaustrahler

bis 30° schwenkbar



mit austauschbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar
Edelstahl bzw. Aluminiumguss mit Montageplatte, Sicherheitsglas klar



Abstand [m]	ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
2,0	1,2	170
4,0	2,3	40
6,0	3,5	20

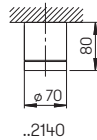
..2318, ..2319 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material / Farbe
Deckenaufbaustrahler aus Edelstahl			
692318	1 x LED 8 W	800 lm	Edelstahl
Deckenaufbaustrahler aus Aluminium			
662319	1 x LED 8 W	800 lm	schwarz
682319	1 x LED 8 W	800 lm	weiß
692319	1 x LED 8 W	800 lm	silber

Deckenaufbaustrahler

für Reflektorlampen PAR 16
Aluminiumguss



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
6,0	3,6	18
4,0	2,4	40
2,0	1,2	150

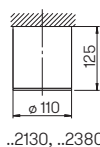
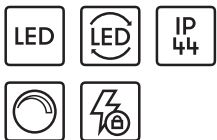
..2140 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Deckenaufbaustrahler für Reflektorlampen				
662140	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	schwarz
682140	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	weiß
692140	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 56 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	

Deckenaufbaustrahler

mit auswechselbaren LED Komponenten und integriertem Überspannungsschutz
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K, dimmbar bzw. für Reflektorlampen PAR 30
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar (außer ..2130, IP23)



Abstand [m]	Ø Kegel [m]	Beleuchtungsstärke [lx]
2,0	1,2	260
4,0	2,3	65
6,0	3,5	30

..2380 Halbstreuwinkel 30°



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Deckenaufbaustrahler mit LED			
662380	1 × LED 12 W	1200 lm	schwarz
682380	1 × LED 12 W	1200 lm	weiß
692380	1 × LED 12 W	1200 lm	silber

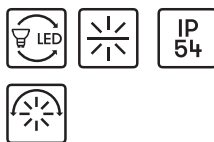
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Deckenaufbaustrahler für Reflektorlampen				
662130	1 × Lampe PAR 30	max. ø 95 × 86 mm	E27	schwarz
682130	1 × Lampe PAR 30	max. ø 95 × 86 mm	E27	weiß
692130	1 × Lampe PAR 30	max. ø 95 × 86 mm	E27	silber
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	



Hof Mawick, Wehl

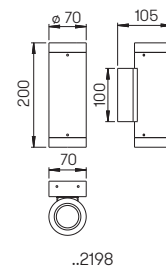
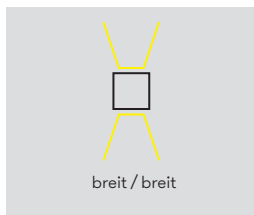


Wandstrahler



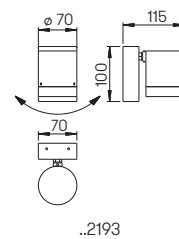
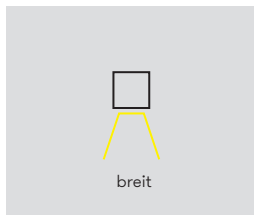
für Reflektorlampen PAR 16
 Aluminiumguss
 drehbar 330° (außer ..2198)
 mit Montageplatte, Borosilikatglas klar

Information zum Lichtaustritt



..2198

Information zum Lichtaustritt



..2193



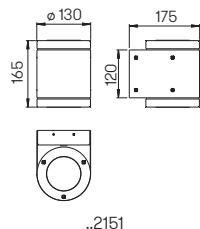
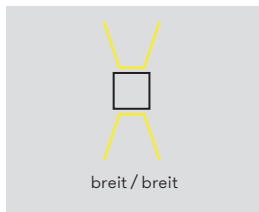
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler mit zweiseitigem Lichtaustritt, oben und unten				
662198	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	schwarz
682198	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	weiß
692198	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel			GU10
Wandstrahler mit einseitigem Lichtaustritt				
662193	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	schwarz
682193	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	weiß
692193	1 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel			GU10

Wandstrahler



für Lampen QT 14
Edelstahl, mit Montageplatte aus
Aluminiumguss, Reflektor aus eloxiertem
Reinstaluminium, Sicherheitsglas klar

Information zum Lichtaustritt



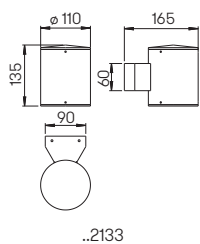
Nummer	Bestückung	Socket	Material
Wandstrahler			
692151	2 x Lampe	G9	Edelstahl
90750103	empfohlenes Leuchtmittel	G9	

Wandstrahler

mit einseitigem
Lichtaustritt



für Reflektorlampen PAR 30
Aluminiumguss, mit Montageplatte



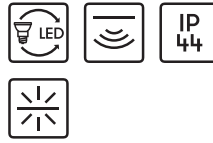
Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandstrahler				
662133	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	schwarz
682133	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	weiß
692133	1 x Lampe PAR 30	max. ø 95 x 86 mm	E27	silber
90750106	empfohlenes Leuchtmittel		E27	





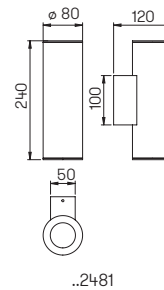
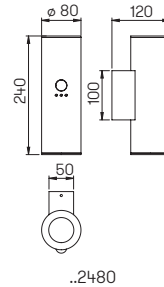
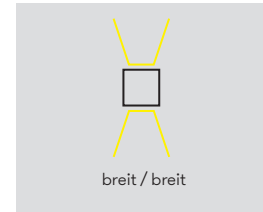
Wandstrahler

mit und ohne
Bewegungsmelder



für Reflektorlampen PAR 16 50 W
bzw. LED-Reflektorlampen
Erfassungsbereich Bewegungsmelder 100°
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Sicherheitsglas klar

Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Socket	Farbe
Wandstrahler zweiseitig mit Bewegungsmelder				
622480	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	anthrazit
662480	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	schwarz
682480	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	weiß
692480	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
Wandstrahler zweiseitig				
622481	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	anthrazit
662481	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	schwarz
682481	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	weiß
692481	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	

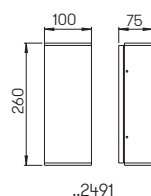
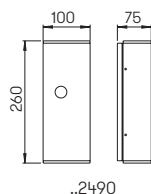
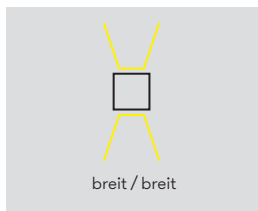
Wandstrahler

mit und ohne
Präsenzmelder

für Reflektorlampen PAR 16
Erfassungsbereich Präsenzmelder
ca. 4 - 6 m, Aluminiumguss
mit Montageplatte, Acrylglas satiné



Information zum Lichtaustritt

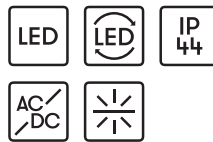


Nummer	Bestückung	Lampenabmessung	Sockel	Farbe
Wandstrahler zweiseitig mit HF-Präsenzmelder				
622490	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	anthrazit
662490	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	schwarz
682490	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	weiß
692490	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	
Wandstrahler zweiseitig				
622491	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	anthrazit
662491	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	schwarz
682491	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	weiß
692491	2 × Lampe PAR 16	max. ø 50 × 58 mm	GU10	silber
90750105	empfohlenes Leuchtmittel		GU10	

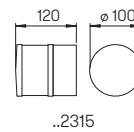


Wandstrahler

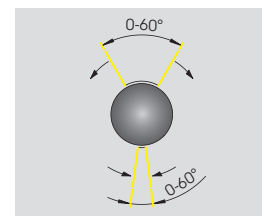
bis 60° beidseitig
Lichtverteilung einstellbar



mit auswechselbaren LED Komponenten
Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
mit integriertem Konverter AC/DC
Acrylglas klar, mit Montageplatte

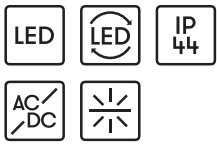


Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler			
622315	2 × LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662315	2 × LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682315	2 × LED 3 W	je 330 lm	weiß
692315	2 × LED 3 W	je 330 lm	silber

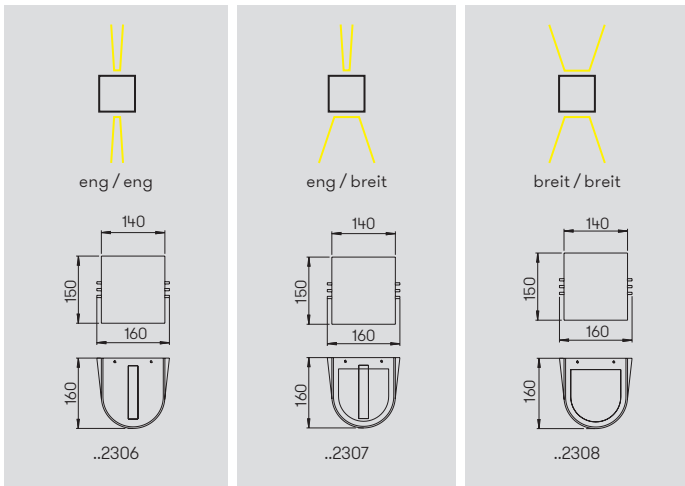
Wandstrahler



mit austauschbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss mit Montageplatte
 Borosilikatglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustrittswinkeln (eng, breit)

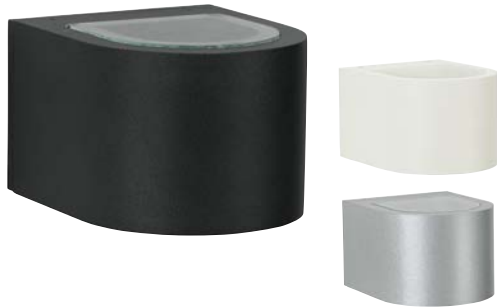
**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**

Information zum Lichtaustritt

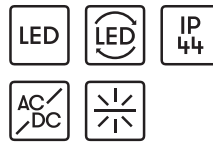


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
662306	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682306	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692306	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
eng / breit			
662307	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682307	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692307	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
breit / breit			
662308	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682308	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692308	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber





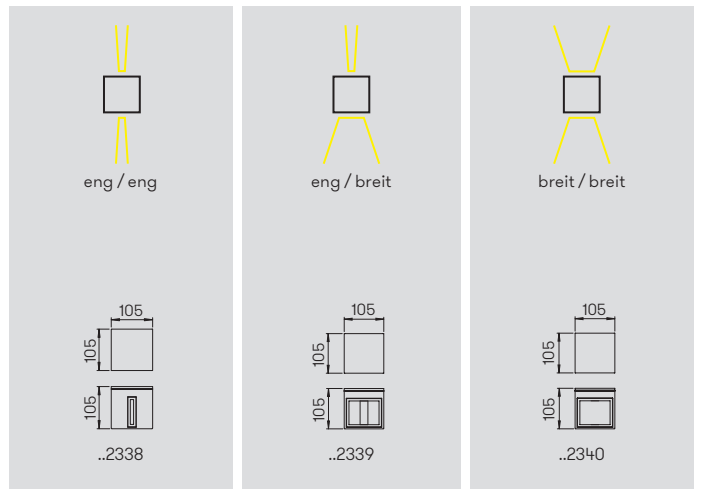
Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
 winkeln (eng, breit)

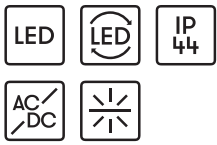
**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**

Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
662338	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682338	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692338	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
eng / breit			
662339	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682339	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692339	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber
breit / breit			
662340	2 x LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682340	2 x LED 3 W	je 330 lm	weiß
692340	2 x LED 3 W	je 330 lm	silber

Wandstrahler

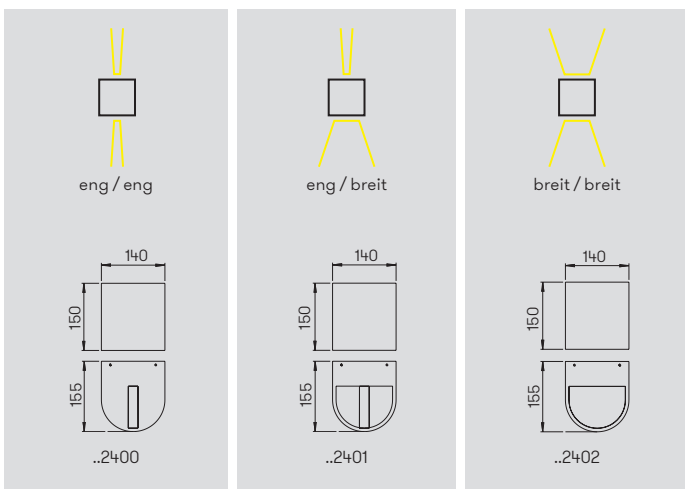


mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
 winkeln (eng, breit)

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**



Information zum Lichtaustritt

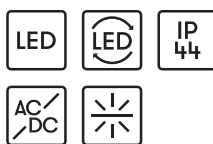


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
662400	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682400	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692400	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
eng / breit			
662401	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682401	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692401	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber
breit / breit			
662402	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682402	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692402	2 x LED 6,7 W	je 600 lm	silber





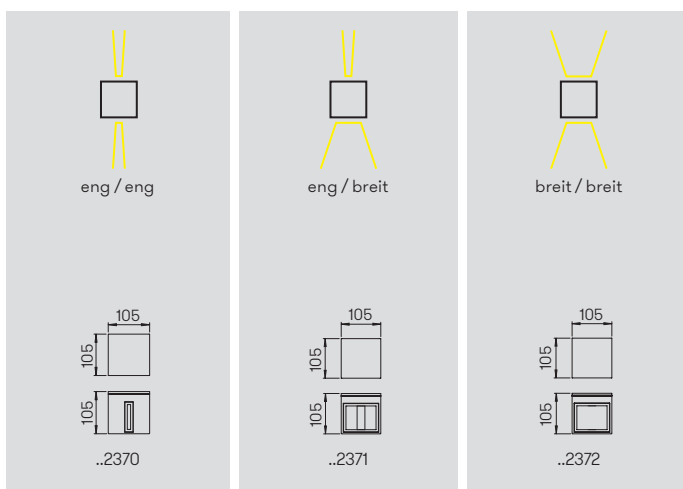
Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
 winkeln (eng, breit)

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**

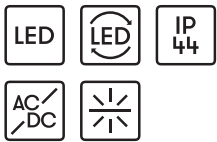
Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
622370	2 × LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662370	2 × LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682370	2 × LED 3 W	je 330 lm	weiß
692370	2 × LED 3 W	je 330 lm	silber
eng / breit			
622371	2 × LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662371	2 × LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682371	2 × LED 3 W	je 330 lm	weiß
692371	2 × LED 3 W	je 330 lm	silber
breit / breit			
622372	2 × LED 3 W	je 330 lm	anthrazit
662372	2 × LED 3 W	je 330 lm	schwarz
682372	2 × LED 3 W	je 330 lm	weiß
692372	2 × LED 3 W	je 330 lm	silber



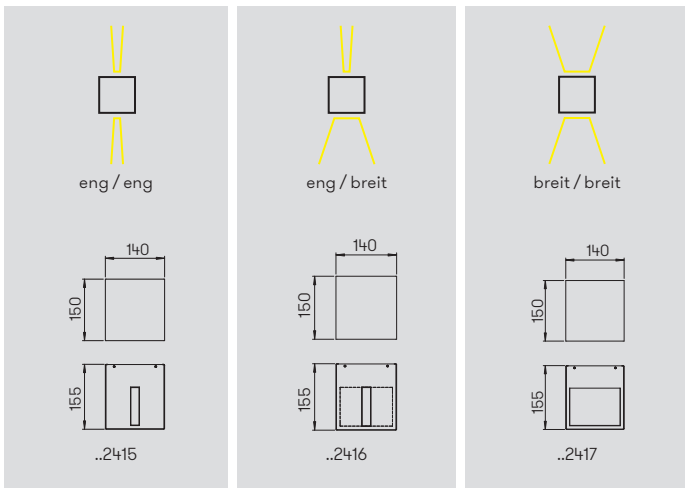
Wandstrahler



mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
 winkeln (eng, breit)

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**

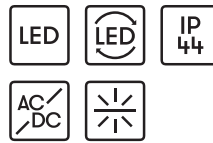
Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Farbe
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
662415	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682415	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692415	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	silber
eng / breit			
662416	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682416	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692416	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	silber
breit / breit			
662417	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	schwarz
682417	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	weiß
692417	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	silber



Wandstrahler

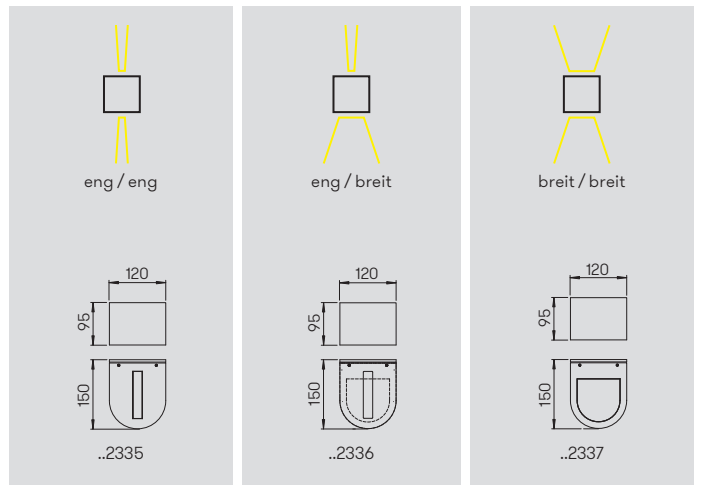


mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Edelstahl und Aluminiumguss
 mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustrittswinkeln (eng, breit)

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**



Information zum Lichtaustritt

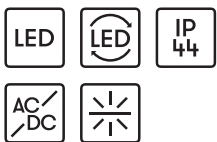


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
692335	2 × LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
eng / breit			
692336	2 × LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
breit / breit			
692337	2 × LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl





Wandstrahler

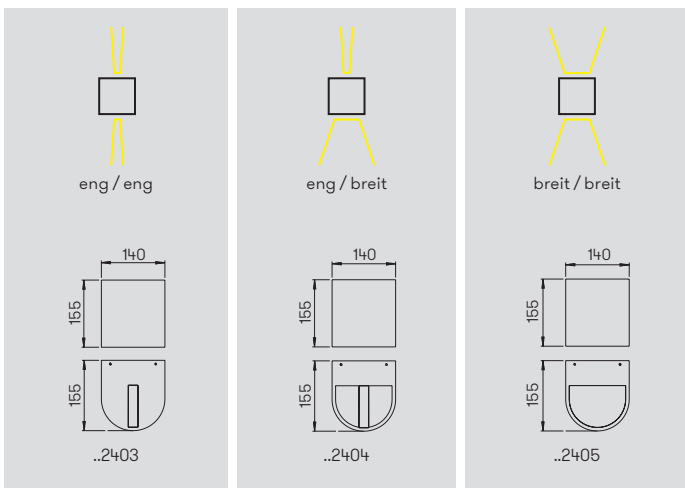


mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Edelstahl und Aluminiumguss
 mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustrittswinkeln (eng, breit)

**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**

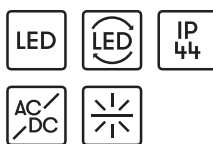


Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
692403	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
eng / breit			
692404	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
breit / breit			
692405	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl

Wandstrahler

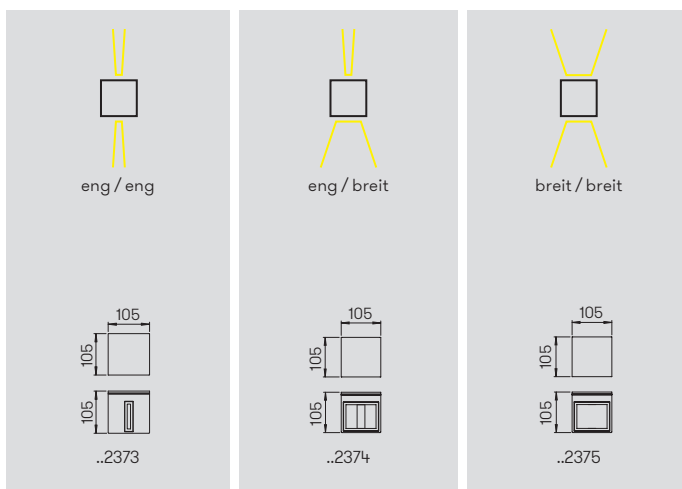


mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Edelstahl und Aluminiumguss
 mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
 winkeln (eng, breit)

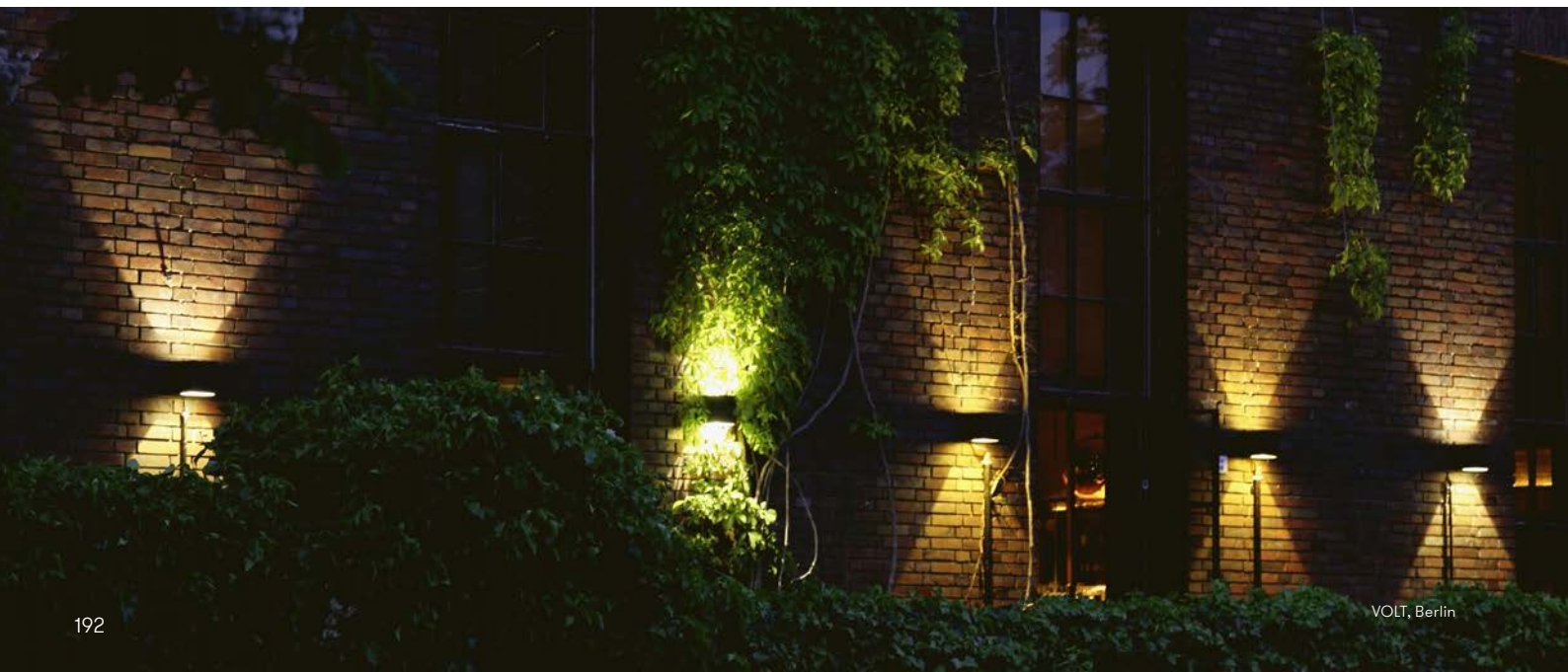
**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**



Information zum Lichtaustritt

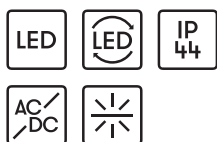


Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
692373	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
eng / breit			
692374	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl
breit / breit			
692375	2 x LED 3 W	je 330 lm	Edelstahl





Wandstrahler

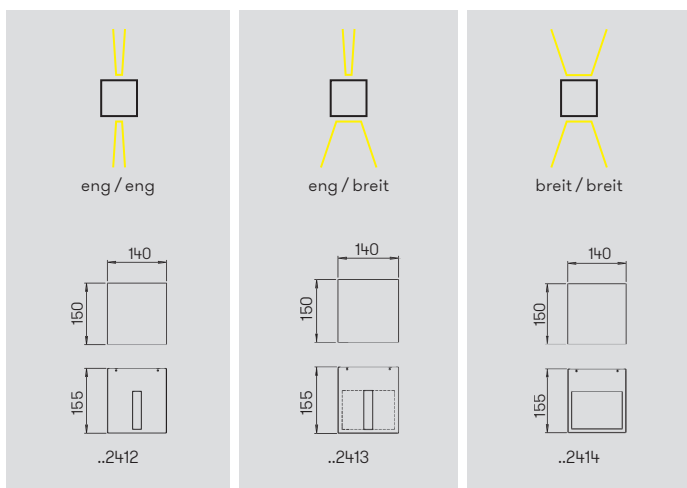


mit auswechselbaren LED Komponenten
 Lichtfarbe warmweiß, 3000 K
 mit integriertem Konverter AC/DC
 Edelstahl und Aluminiumguss
 mit Montageplatte
 Sicherheitsglas klar bzw. Linsenoptik klar
 mit unterschiedlichen Lichtaustritts-
 winkeln (eng, breit)









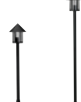
















































**Auf Anfrage auch mit einseitigem
 Lichtaustritt sowie mit Lichtfarbe weiß
 (4000 K) lieferbar.**



Information zum Lichtaustritt



Nummer	Bestückung	Lichtstrom	Material
Wandstrahler mit LED			
eng / eng			
692412	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
eng / breit			
692413	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl
breit / breit			
692414	2 × LED 6,7 W	je 600 lm	Edelstahl

									
S. 196	S. 196	S. 197	S. 197	S. 197	S. 198	S. 198	S. 198	S. 199	S. 199
									
S. 200	S. 200	S. 201	S. 201	S. 201	S. 202	S. 202	S. 203	S. 203	S. 204
									
S. 204	S. 204	S. 205	S. 205	S. 206	S. 206	S. 207	S. 207	S. 208	S. 208
									
S. 209	S. 209	S. 209	S. 210	S. 210	S. 210	S. 211	S. 211	S. 212	S. 212
									
S. 213	S. 213	S. 214	S. 214	S. 214	S. 215	S. 215	S. 215	S. 216	S. 216
									
S. 217	S. 218	S. 218	S. 218	S. 219	S. 219	S. 219			



Leuchten im Landhausstil

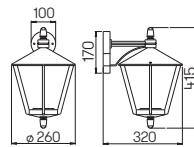


Wandleuchten
Sockelleuchten
Wegeleuchten
Mastleuchten

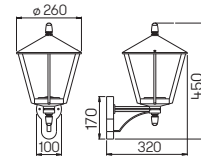
für Allgebrauchslampen
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 (außer ..2046)
 Mastleuchten inklusive Mast
 Acrylglas klar



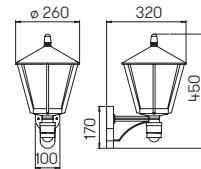
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



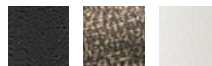
..1816



..1814



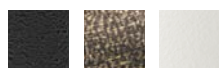
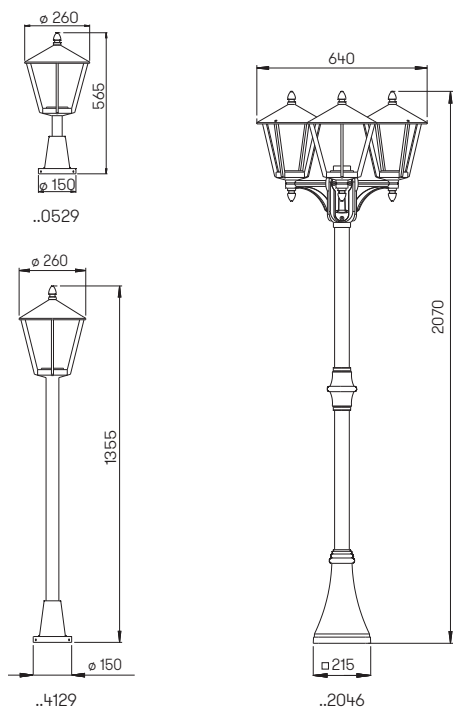
..1815



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661816	1 × Lampe	E27	schwarz
651816	1 × Lampe	E27	braun-messing
681816	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
661815	1 × Lampe	E27	schwarz
651815	1 × Lampe	E27	braun-messing
681815	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		



Sonderanfertigung 2-flammig



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Sockelleuchten			
660529	1 × Lampe	E27	schwarz
650529	1 × Lampe	E27	braun-messing
680529	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
664129	1 × Lampe	E27	schwarz
654129	1 × Lampe	E27	braun-messing
684129	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig			
662046	3 × Lampe	E27	schwarz
652046	3 × Lampe	E27	braun-messing
682046	3 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	



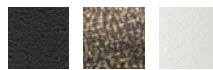
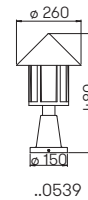
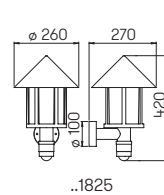
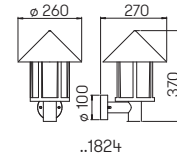
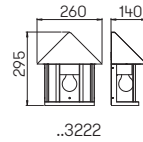


Wandleuchten
Sockelleuchten
Wegeleuchten
Mastleuchten

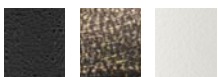
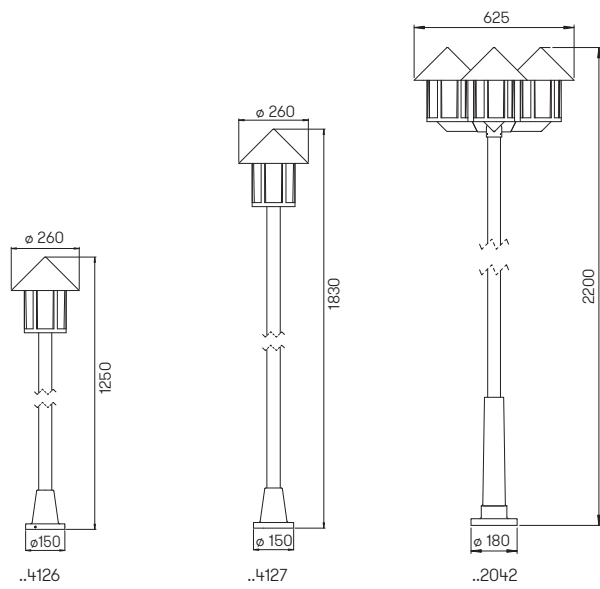


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(außer ..2042, ..4127)
Mastleuchten inklusive Mast
Acrylglas klar

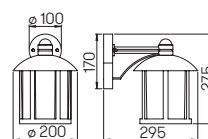
Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



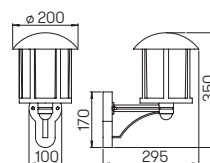
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
663222	1 × Lampe	E27	schwarz
653222	1 × Lampe	E27	braun-messing
683222	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
661824	1 × Lampe	E27	schwarz
651824	1 × Lampe	E27	braun-messing
681824	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
661825	1 × Lampe	E27	schwarz
651825	1 × Lampe	E27	braun-messing
681825	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Sockelleuchten			
660539	1 × Lampe	E27	schwarz
650539	1 × Lampe	E27	braun-messing
680539	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		



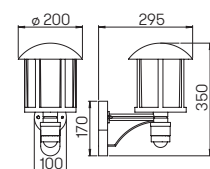
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wegeleuchten			
664126	1 × Lampe	E27	schwarz
654126	1 × Lampe	E27	braun-messing
684126	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 1-flammig			
664127	1 × Lampe	E27	schwarz
654127	1 × Lampe	E27	braun-messing
684127	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig			
662042	3 × Lampe	E27	schwarz
652042	3 × Lampe	E27	braun-messing
682042	3 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		



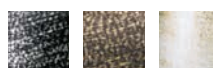
..1835



..1834



..1836



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601835	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651835	1 × Lampe	E27	braun-messing
671835	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
<hr/>			
601834	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651834	1 × Lampe	E27	braun-messing
671834	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
<hr/>			
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
601836	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651836	1 × Lampe	E27	braun-messing
671836	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		

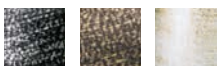
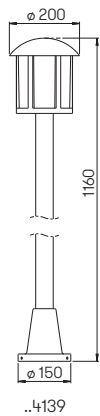
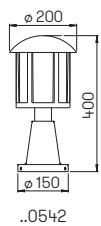
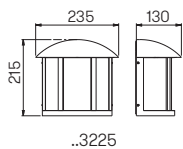


Wandleuchten
Sockelleuchten
Wegeleuchten

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Acrylglas klar



Lichtpunktstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
603225	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
653225	1 × Lampe	E27	braun-messing
673225	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Sockelleuchten			
600542	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
650542	1 × Lampe	E27	braun-messing
670542	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604139	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
654139	1 × Lampe	E27	braun-messing
674139	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

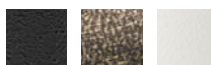
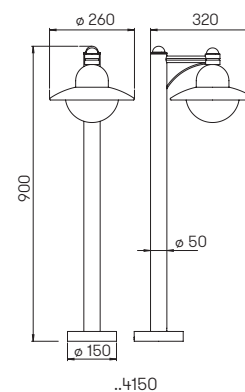
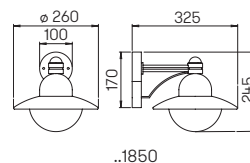


**Wandleuchten
Wegeleuchten**



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m**



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661850	1 × Lampe	E27	schwarz
651850	1 × Lampe	E27	braun-messing
681850	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
664150	1 × Lampe	E27	schwarz
654150	1 × Lampe	E27	braun-messing
684150	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

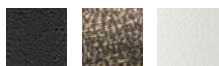
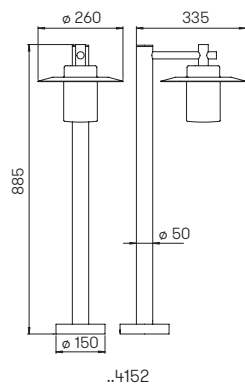
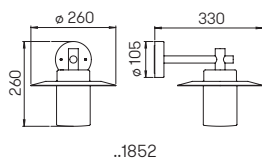


**Wandleuchten
Wegeleuchten**



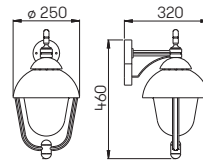
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Wegeleuchte 5 m**

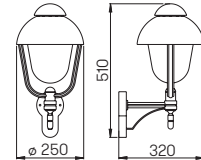


Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
661852	1 × Lampe	E27	schwarz
651852	1 × Lampe	E27	braun-messing
681852	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
664152	1 × Lampe	E27	schwarz
654152	1 × Lampe	E27	braun-messing
684152	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

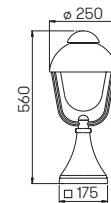




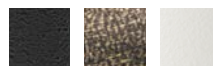
..0689



..0688



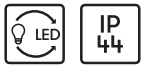
..0515



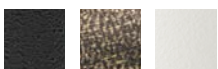
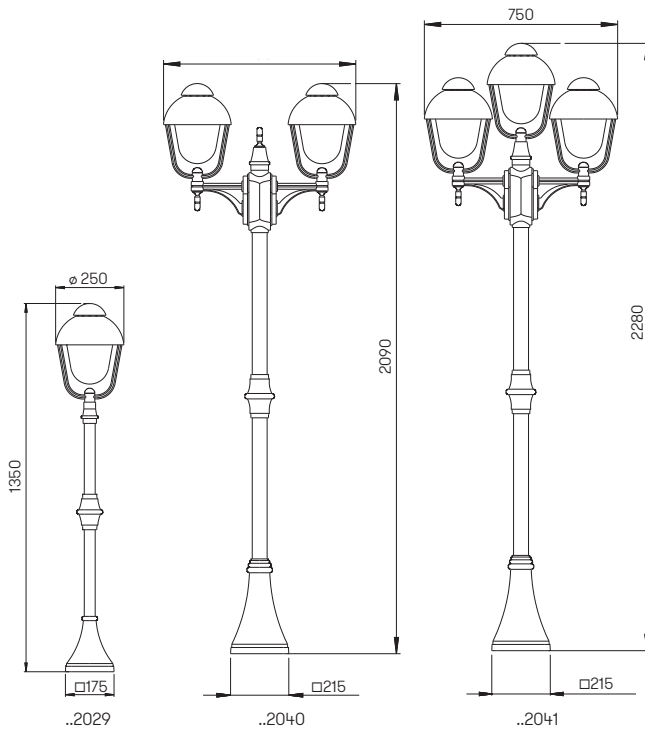
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
660689	1 × Lampe	E27	schwarz
650689	1 × Lampe	E27	braun-messing
680689	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
660688	1 × Lampe	E27	schwarz
650688	1 × Lampe	E27	braun-messing
680688	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
Sockelleuchten			
660515	1 × Lampe	E27	schwarz
650515	1 × Lampe	E27	braun-messing
680515	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		

Wandleuchten
Sockelleuchten
Wegeleuchten
Mastleuchten

für Allgebrauchslampen
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 (nur ..0689, ..0688)
 Mastleuchten inklusive Mast
 Blasenglas klar



Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m



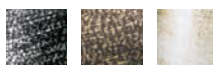
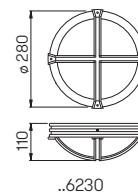
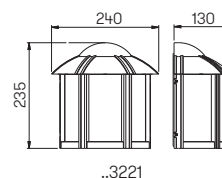
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wegeleuchten			
662029	1 x Lampe	E27	schwarz
652029	1 x Lampe	E27	braun-messing
682029	1 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 2-flammig			
662040	2 x Lampe	E27	schwarz
652040	2 x Lampe	E27	braun-messing
682040	2 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Mastleuchten 3-flammig			
662041	3 x Lampe	E27	schwarz
652041	3 x Lampe	E27	braun-messing
682041	3 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	





Wand- und Deckenleuchten

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas, ..3221 Acrylglas opal

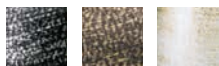
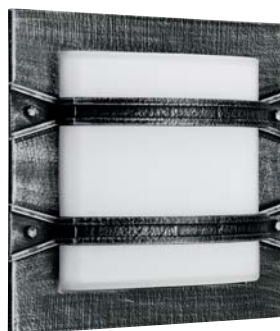
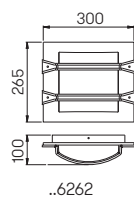
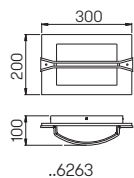


Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
603221	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
653221	1 × Lampe	E27	braun-messing
673221	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
Wand- und Deckenleuchten			
606230	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
656230	1 × Lampe	E27	braun-messing
676230	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

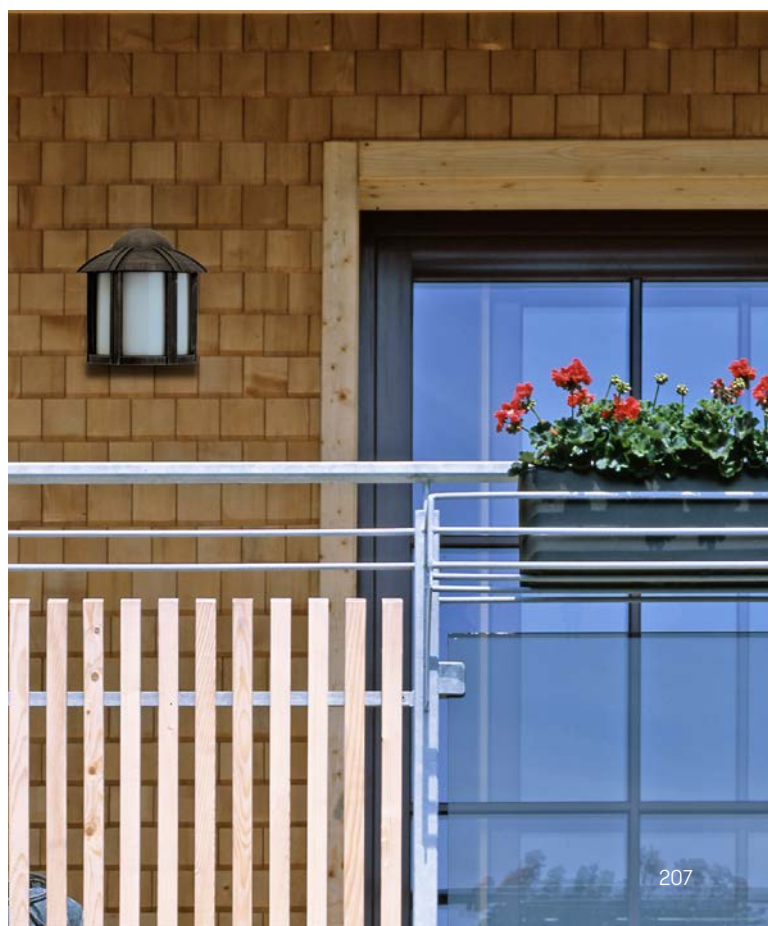
Wand- und Deckenleuchten



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wand- und Deckenleuchten			
606263	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
656263	1 × Lampe	E27	braun-messing
676263	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
606262	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
656262	1 × Lampe	E27	braun-messing
676262	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

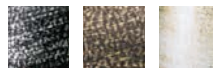
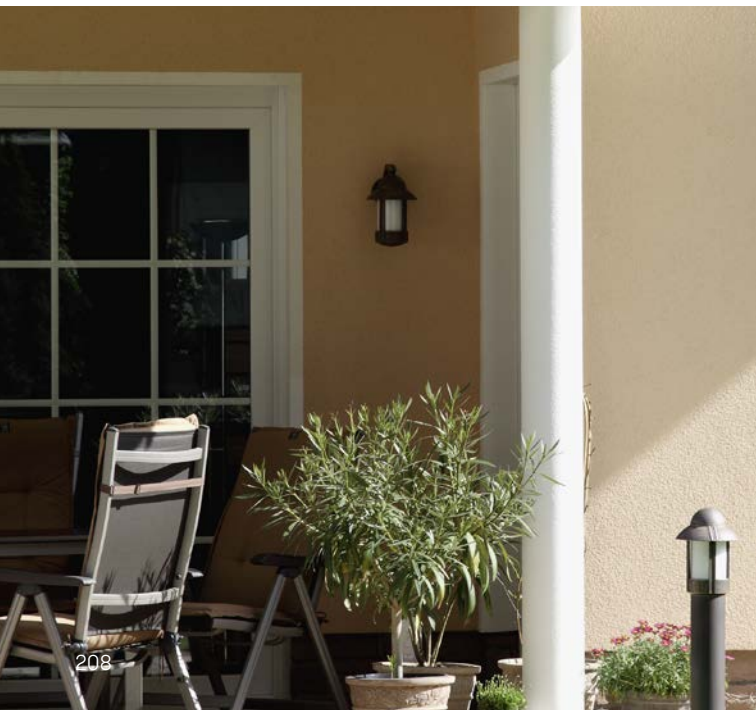
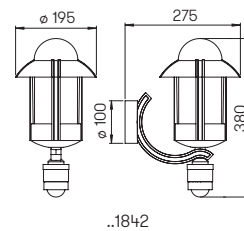
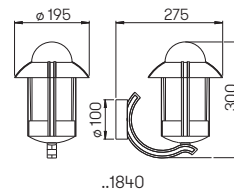
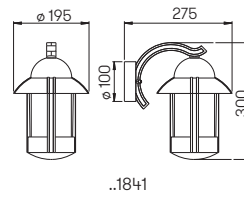




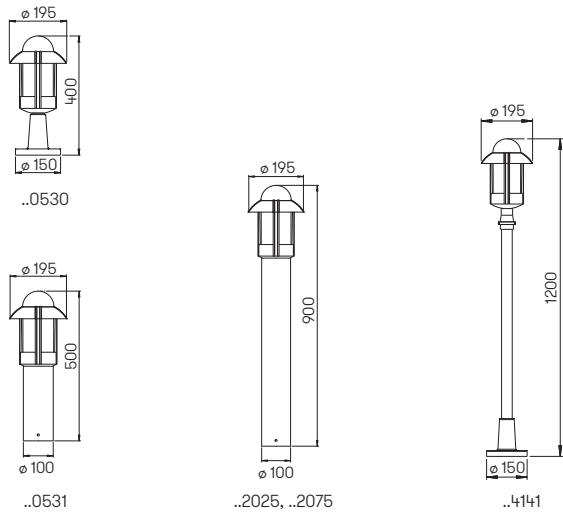
**Wandleuchten
Sockelleuchten
Pollerleuchten
Wegeleuchten**

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Opalglas

**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m**



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
601841	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651841	1 × Lampe	E27	braun-messing
671841	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
601842	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651842	1 × Lampe	E27	braun-messing
671842	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Sockelleuchten			
600530	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
650530	1 x Lampe	E27	braun-messing
670530	1 x Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten			
602025	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
652025	1 x Lampe	E27	braun-messing
672025	1 x Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Pollerleuchten mit Bewegungsmelder			
602075	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
652075	1 x Lampe	E27	braun-messing
672075	1 x Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604141	1 x Lampe	E27	schwarz-silber
654141	1 x Lampe	E27	braun-messing
674141	1 x Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

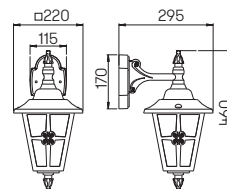


**Wandleuchten
Sockelleuchten
Wegeleuchten**

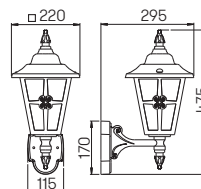


für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(außer ..0532, ..4136)
Kathedralglas klar

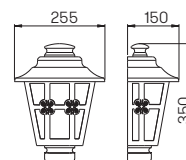
**Lichtpunkt Abstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m**



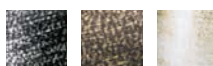
..1805



..1804

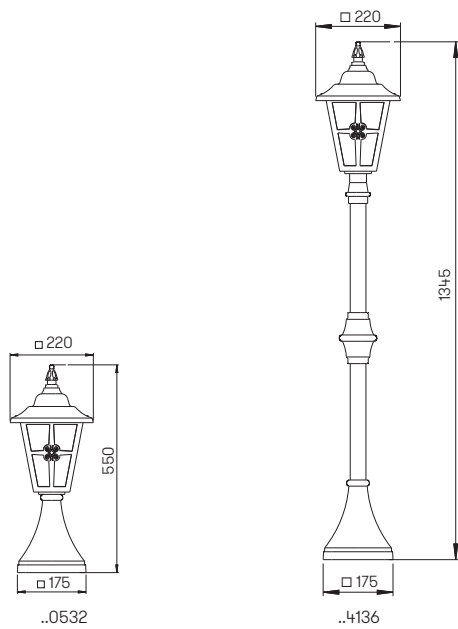


..3227



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601805	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651805	1 × Lampe	E27	braun-messing
671805	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1006	passender Eckbock		
Sockelleuchten			
601804	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651804	1 × Lampe	E27	braun-messing
671804	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1006	passender Eckbock		
Wegeleuchten			
603227	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
653227	1 × Lampe	E27	braun-messing
673227	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	





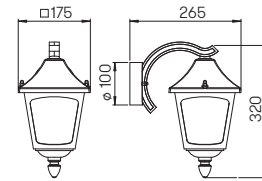
Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
600532	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
650532	1 × Lampe	E27	braun-messing
670532	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604136	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
654136	1 × Lampe	E27	braun-messing
674136	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		

**Wandleuchten
Sockelleuchten
Wegeleuchten**

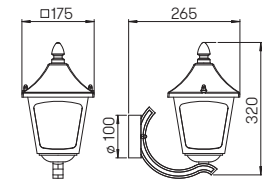
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Hohlglas klar



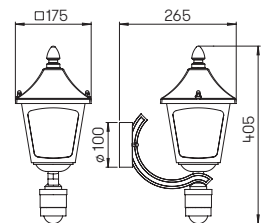
**Lichtpunkt Abstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m**



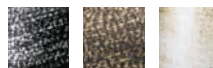
..1821



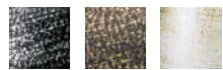
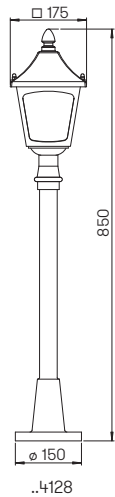
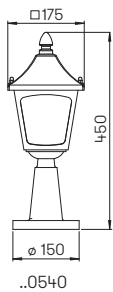
..1820



..1822



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
601821	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651821	1 × Lampe	E27	braun-messing
671821	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		
Wandleuchten mit Bewegungsmelder			
601822	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
651822	1 × Lampe	E27	braun-messing
671822	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1005	passender Eckbock		

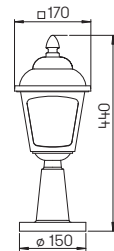
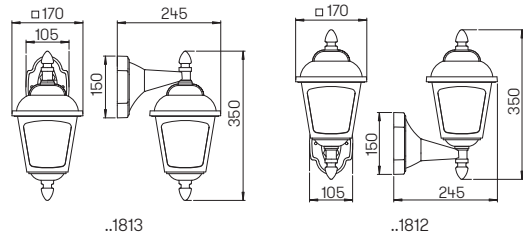
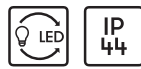


Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Sockelleuchten			
600540	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
650540	1 × Lampe	E27	braun-messing
670540	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604128	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
654128	1 × Lampe	E27	braun-messing
674128	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

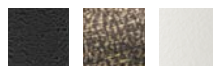


Wand- und Sockelleuchten

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Hohlglas klar



..0536

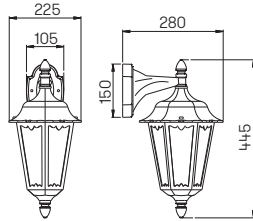


Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Wandleuchten			
661813	1 × Lampe	E27	schwarz
651813	1 × Lampe	E27	braun-messing
681813	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
661812	1 × Lampe	E27	schwarz
651812	1 × Lampe	E27	braun-messing
681812	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
..1006	passender Eckbock		
Sockelleuchten			
660536	1 × Lampe	E27	schwarz
650536	1 × Lampe	E27	braun-messing
680536	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		

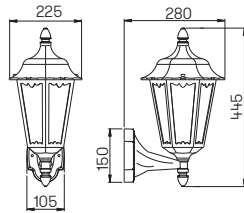


Wandleuchten

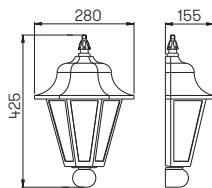
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Kathedralglas klar



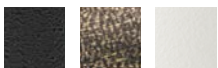
..1819



..1818



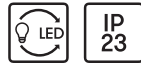
..3229



Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
661819	1 × Lampe	E27	schwarz
651819	1 × Lampe	E27	braun-messing
681819	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1006	passender Eckbock		
661818	1 × Lampe	E27	schwarz
651818	1 × Lampe	E27	braun-messing
681818	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1006	passender Eckbock		
663229	1 × Lampe	E27	schwarz
653229	1 × Lampe	E27	braun-messing
683229	1 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

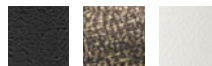
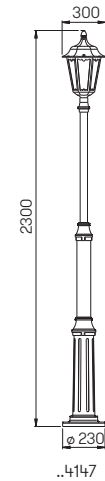
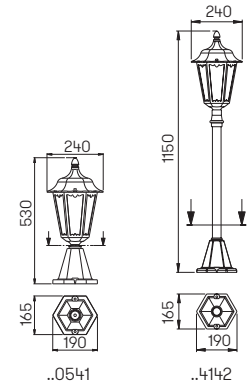


**Sockelleuchten
Wegeleuchten
Mastleuchten**



für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(nur ..0541), Mastleuchten inklusive Mast
Kathedralglas klar

**Lichtpunkt Abstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m**



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
660541	1 x Lampe	E27	schwarz
650541	1 x Lampe	E27	braun-messing
680541	1 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
664142	1 x Lampe	E27	schwarz
654142	1 x Lampe	E27	braun-messing
684142	1 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 1-flammig			
664147	1 x Lampe	E27	schwarz
654147	1 x Lampe	E27	braun-messing
684147	1 x Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		

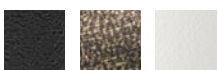
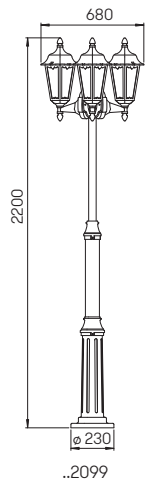


Mastleuchten



für Allgebrauchslampen
 Aluminiumguss, mit Montageplatte
 Mastleuchten inklusive Mast
 Kathedralglas klar

Lichtpunktstand empfohlen:
 Mastleuchte 10 m



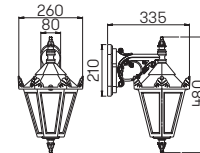
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Mastleuchten 3-flammig			
662099	3 × Lampe	E27	schwarz
652099	3 × Lampe	E27	braun-messing
682099	3 × Lampe	E27	weiß
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		



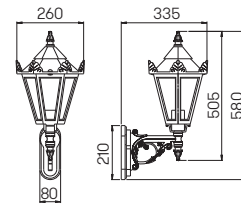
Wandleuchten



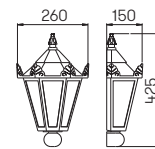
für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
Glasscheiben klar



..1807



..1806



..3228



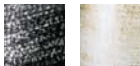
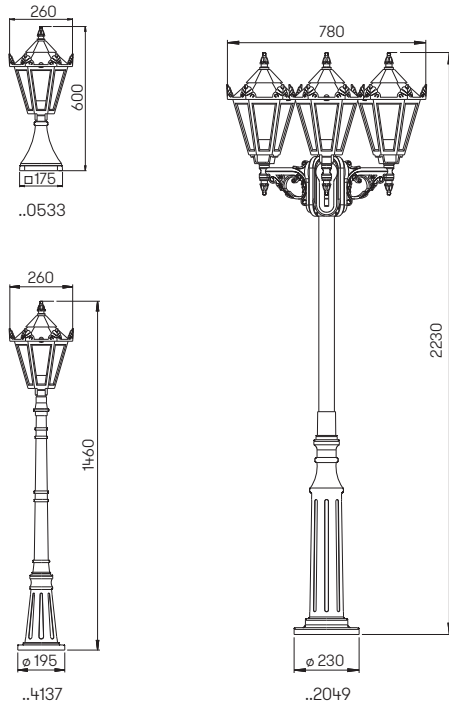
Nummer	Bestückung	Socket	Farbe
Wandleuchten			
601807	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
671807	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1007	passender Eckbock		
601806	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
671806	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
.. 1007	passender Eckbock		
603228	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
673228	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	

Sockel- und Wegeleuchten Mastleuchten

für Allgebrauchslampen
Aluminiumguss, mit Montageplatte
(nur ..4137), Mastleuchten inklusive Mast
Glasscheiben klar



**Lichtpunktabstand empfohlen:
Sockel- und Wegeleuchte 5 m
Mastleuchte 10 m**



Nummer	Bestückung	Sockel	Farbe
Sockelleuchten			
600533	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
670533	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Wegeleuchten			
604137	1 × Lampe	E27	schwarz-silber
674137	1 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690010	passendes Erdstück		
Mastleuchten 3-flammig			
602049	3 × Lampe	E27	schwarz-silber
672049	3 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		
Mastleuchten 4-flammig (ohne Abbildung)			
602056	4 × Lampe	E27	schwarz-silber
672056	4 × Lampe	E27	weiß-gold
90750100	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750101	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
90750102	empfohlenes Leuchtmittel	E27	
690011	passendes Erdstück		





ZD+C+M+B+10

Haus-Nr.
100 2 100
10 10 10



S. 222



S. 223



S. 223



S. 223



S. 223



S. 224



S. 224



S. 224



S. 225



S. 225



S. 225



S. 226



S. 226

Briefkästen

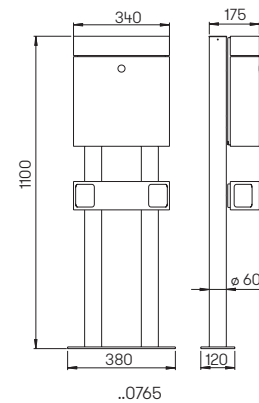




Standbriefkasten
mit Zeitungshalter
und Ständer

komplett aus Edelstahl zur Montage auf
einem Fundament

**Auf Anfrage in verlängerter Form direkt
zum Einbetonieren lieferbar.**

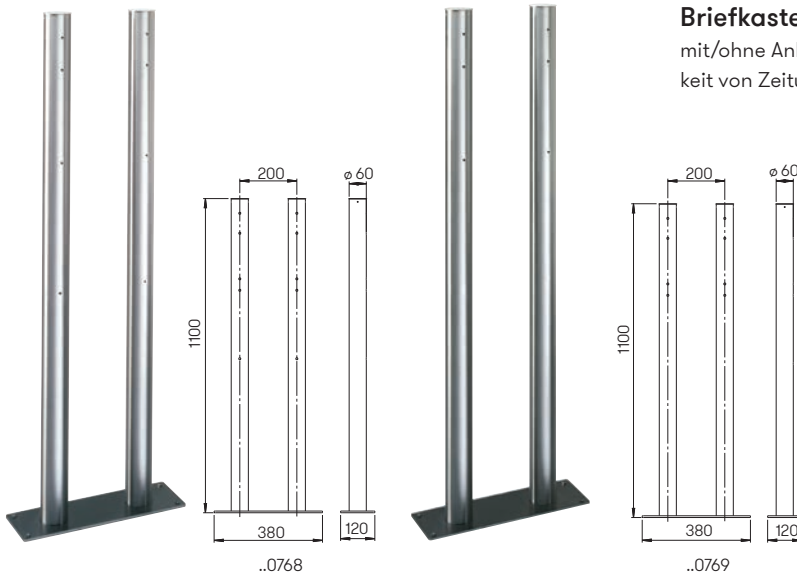


Nummer	Material	Einwurföffnung
690765	Edelstahl	260 mm x 40 mm

Briefkastenständer
mit/ohne Anbaumöglich-
keit von Zeitungshaltern

komplett aus Edelstahl für Montage von
Briefkästen geeignet für alle Modelle aus
Edelstahl (außer ..0773)
zur Montage auf einem Fundament

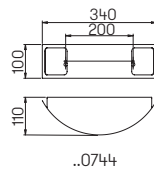
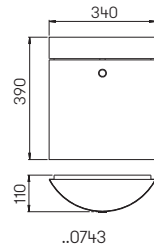
**Auf Anfrage in verlängerter Form direkt
zum Einbetonieren lieferbar.**



Nummer	Material
für Zeitungshalter	
690768	Edelstahl
ohne Zeitungshalter	
690769	Edelstahl

**Wandbriefkasten
und Zeitungshalter**

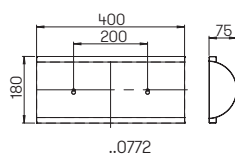
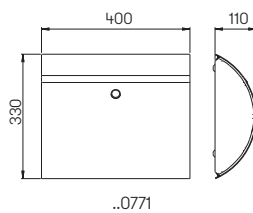
komplett aus Edelstahl
Briefeinwurf von oben
Briefentnahmeklappe nach vorne zu
öffnen, mit Edelstahlschloss und zwei
Schlüsseln, inklusive Montagematerial



Nummer	Material	Einwurföffnung
Wandbriefkasten		
690743	Edelstahl	260 mm x 40 mm
Zeitungshalter beidseitig offen		
690744	Edelstahl	

**Wandbriefkasten
und Zeitungshalter**

komplett aus Edelstahl
Briefeinwurf von oben
Briefentnahmeklappe nach vorne zu
öffnen, mit Edelstahlschloss und zwei
Schlüsseln, inklusive Montagematerial



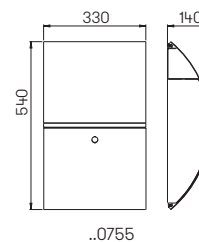
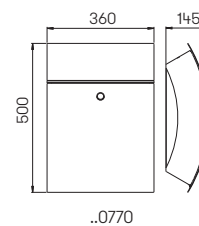
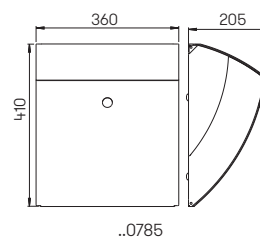
Nummer	Material	Einwurföffnung
Wandbriefkasten		
690771	Edelstahl	290 mm x 45 mm
Zeitungshalter beidseitig offen		
690772	Edelstahl	



Wandbriefkästen

mit integriertem
Zeitungsfach

komplett aus Edelstahl
Zeitungsfach beidseitig geöffnet
Briefeinwurf von vorn
Briefentnahmeklappe nach vorne
zu öffnen, mit Edelstahlschloss und zwei
Schlüsseln, inklusive Montagematerial

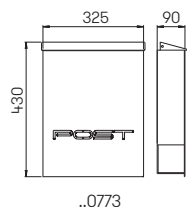


Nummer	Material	Einwurföffnung
690785	Edelstahl	300 mm x 50 mm
690770	Edelstahl	300 mm x 45 mm
690755	Edelstahl	260 mm x 40 mm

Wandbriefkästen

mit integriertem
Zeitungsfach

Edelstahl und Aluminium
Zeitungsfach beidseitig geöffnet
Korpus aus Aluminium anthrazitfarbig
lackiert, Briefeinwurf von oben
Briefentnahmeklappe von rechts nach
links zu öffnen, mit Edelstahlschloss
und zwei Schlüsseln, inklusive Montage-
material

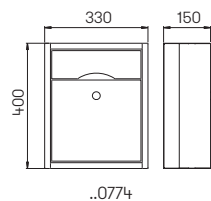
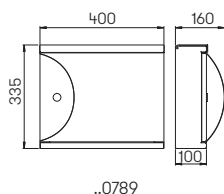


Nummer	Material / Farbe	Einwurföffnung
690773	Edelstahl / anthrazit	280 mm x 40 mm

Wandbriefkästen

mit integriertem
Zeitungsfach

komplett aus Edelstahl
Zeitungsfach beidseitig geöffnet
..0789 Briefeinwurf von oben
Entnahmeklappe von links nach
rechts zu öffnen
..0774 Briefeinwurf von vorn
Entnahmeklappe nach vorn zu öffnen
mit Edelstahlschloss und zwei Schlüsseln
inklusive Montagematerial



Nummer	Material	Einwurföffnung
690789	Edelstahl	300 mm x 40 mm
690774	Edelstahl	255 mm x 37 mm

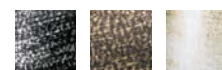
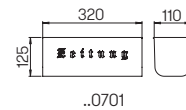
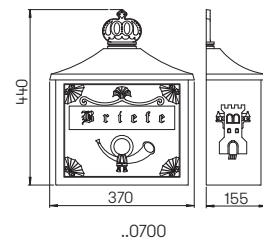


Auf Anfrage auch als
Standbriefkasten lieferbar.

Wandbriefkästen und Zeitungshalter

Aluminiumguss, Briefeinwurf von vorn
Briefentnahmeclappe von links
nach rechts zu öffnen
mit veredeltem Stahl Schloss und zwei
Schlüsseln, inklusive Montagematerial

**Zeitungshalter nur verwendbar mit
Briefkasten ..0700**



Nummer	Farbe	Einwurföffnung
Wandbriefkästen		
600700	schwarz-silber	255 mm x 45 mm
650700	braun-messing	255 mm x 45 mm
670700	weiß-gold	255 mm x 45 mm
Zeitungshalter rechtsseitig offen		
600701	schwarz-silber	
650701	braun-messing	
670701	weiß-gold	



S. 228



S. 228



S. 228



S. 228



S. 229



S. 229



S. 229



S. 229



S. 229



S. 230



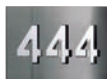
S. 230



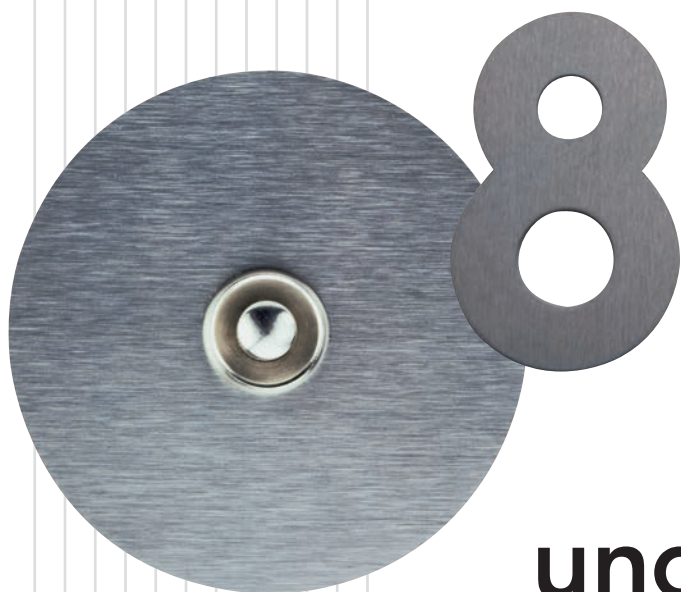
S. 230



S. 230



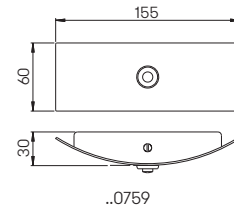
S. 230



Klingelplatten und Hausnummern

Klingelplatte

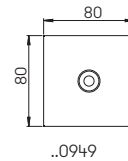
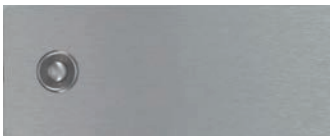
komplett aus Edelstahl mit Wandanbaugeschäule und Montagemaerial



Nummer	Material
Klingelplatte einfach 690759	Edelstahl 1,5 mm

Klingelplatten

komplett aus Edelstahl mit Bolzenbefestigung und Montagemaerial

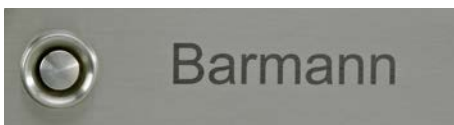


Nummer	Material
Klingelplatten einfach 690781	Edelstahl 2 mm
690949	Edelstahl 6 mm

Gravuren

Auf Wunsch beschriften wir unsere Klingel- und Gravurplatten nach Ihren Angaben mit einer Lasergravur.

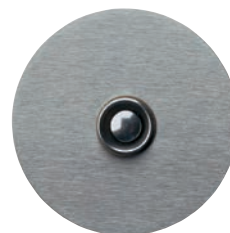
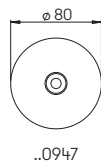
Die Lasergravur ist eine permanente, fälschungssichere, thermisch und chemisch beständige Metallmarkierung. Dieses wird ermöglicht durch einen hochpräzisen Laserstrahl, der mit hoher Geschwindigkeit über die Oberfläche gelenkt wird. Die sehr hohe Energiedichte des Laserstrahls lässt eine dünne Schicht der Oberfläche schmelzen, verdampfen bzw. chemisch reagieren. Als Ergebnis wird ein kleiner Teil der Oberfläche entfernt, oxidiert und verkohlt. So wird eine farbverändernde chemische Reaktion verursacht. Die extrem konturen- und detailgetreue Lasergravur bietet dauerhafte Haltbarkeit auf harten und unebenen Flächen. Das berührungslose und kräftefreie Verfahren ist für die zu beschriftende Fläche besonders schonend und sauber. Bei Beschriftungen auf gebogenen Materialien erscheint die Metallmarkierung je nach Biegungsgrad des Untergrundes in leicht veränderter Farbnuance. Artikel mit Gravuren sind Sonderanfertigungen und von der Rücknahme ausgeschlossen, Pflegehinweise sind zu beachten.



Nummer	
690028	Gravur

Klingelplatte

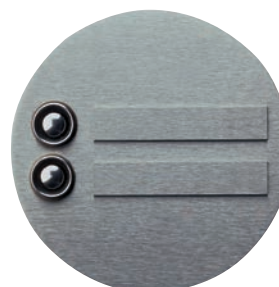
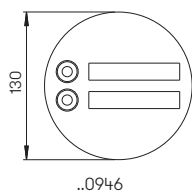
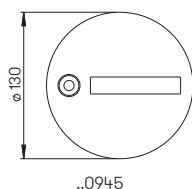
komplett aus Edelstahl mit Bolzenbefestigung und Montagematerial



Nummer	Material
Klingelplatte einfach 690947	Edelstahl 6 mm

Klingelplatten

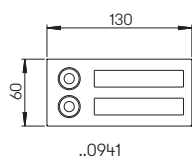
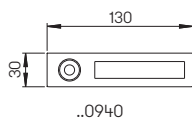
komplett aus Edelstahl mit Bolzenbefestigung und Montagematerial
Gravurplatten beiliegend



Nummer	Material
Klingelplatte einfach 690945	Edelstahl 6 mm
Klingelplatte zweifach 690946	Edelstahl 6 mm

Klingelplatten

komplett aus Edelstahl mit Bolzenbefestigung und Montagematerial
Gravurplatten beiliegend

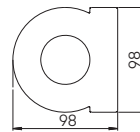
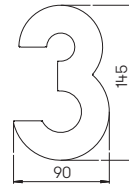


Nummer	Material
Klingelplatte einfach 690940	Edelstahl 6 mm
Klingelplatte zweifach 690941	Edelstahl 6 mm

0 1 2 3 4
5 6 7 8 9
a b c

**Hausnummern
0 bis 9 und
Buchstaben a, b, c**

Edelstahl mit Bolzenbefestigung
und Montagmaterial

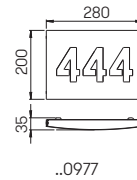
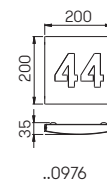
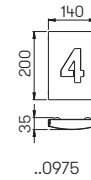
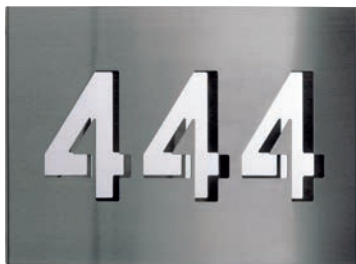


Nummer		Material
Hausnummern 0 bis 9		
690920	0	Edelstahl
690921	1	Edelstahl
690922	2	Edelstahl
690923	3	Edelstahl
690924	4	Edelstahl
690925	5	Edelstahl
690926	6	Edelstahl
690927	7	Edelstahl
690928	8	Edelstahl
690929	9	Edelstahl
Buchstaben a, b, c		
690930	a	Edelstahl
690931	b	Edelstahl
690932	c	Edelstahl



Hausnummern

Edelstahl
Hausnummer mit hinterlegter
Spiegelblech-Montageplatte
individuell gelasert nach Vorgabe
Ziffernhöhe: 100 mm



Nummer		Material
690975	1 Ziffer	Edelstahl
690976	2 Ziffern	Edelstahl
690977	3 Ziffern	Edelstahl





S. 232



S. 232



S. 232



S. 232



S. 232



S. 233



S. 233



S. 233



S. 233

Zubehör

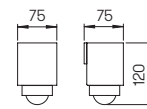


Bewegungsmelder für die Wandmontage

Aluminiumguss
Erfassungswinkel 360°, dieser kann durch beiliegende Abdeckblenden reduziert werden.

Reichweite ca. 6 bis 8 m, abhängig von der Annäherungsrichtung, Umgebungstemperatur und Montagehöhe. Stufenlos einstellbare Zeiteinstellung 20 Sekunden bis 5 Minuten, integrierter, stufenlos einstellbarer Dämmerungsschalter 2 bis 150 Lux, max. Schaltleistung, 100 W Halogenlampen, 20 W LED-Lampen.

Aufgrund möglicher Spannungsspitzen bei Schaltvorgängen, dürfen nicht mehrere Melder oder Lampen/Leuchten parallel geschaltet werden.



..1030

Nummer	Farbe
621030	anthrazit
661030	schwarz

Eckböcke

Edelstahl bzw. Aluminiumguss

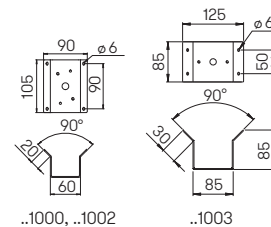
weitere auf Anfrage



..1000, ..1002



..1003, ..1004



..1000, ..1002

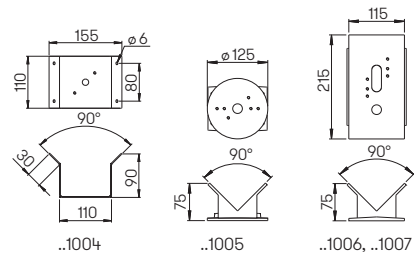
..1003



..1005



..1006 ..1007



..1004

..1005

..1006, ..1007



Farbe / Material	Eckbock						
	.. 1000	.. 1003	.. 1004	.. 1002	.. 1005	.. 1006	.. 1007
60.... schwarz-silber				601002	601005	601006	601007
62.... bicolor				621002	621005	621006	621007
65.... braun-messing				651002	651005	651006	651007
66.... schwarz				661002	661005	661006	661007
67.... weiß-gold				671002	671005	671006	671007
68.... weiß				681002	681005	681006	681007
69.... silber				691002	691005	691006	691007
69.... Edelstahl	691000	691003	691004				

Edelstahlpflegetuch

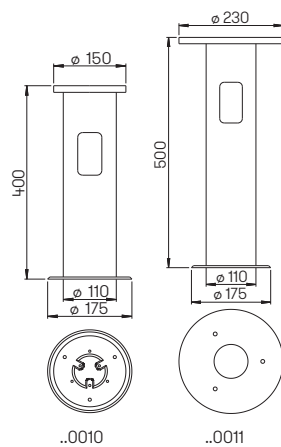
Das Mikrofaser-Edelstahlpflegetuch mit Anti-Fingerprint Effekt reinigt und pflegt Edelstahl und andere metallische Oberflächen. Es schützt diese durch einen natürlichen, umweltfreundlichen Schutzfilm. Einzeln im Sacht verschweißt und entnehmbar.



Nummer	Inhalt
690027	10 Pflegetücher

Erdeinbausockel

Aluminiumguss, Flansch für Dreischrauben-Sockelmontage



Nummer	Lochkreise	Farbe
690010	ø 40, 60, 85, 120 mm	schwarz
690011	ø 136, 140, 170, 175, 190 mm	schwarz

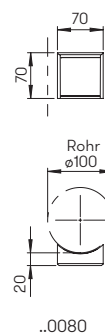


Einbagehäuse



Einbagehäuse mit Schutzkontaktsteckdose mit erhöhtem Berührungsschutz, für Aluminiumpoller ø 100 mm, lackiert in Farbe der Pollerleuchte, inklusive Einbau und Verdrahtung bis zur Anschlussklemme

Nummer	
690080	Steckdoseneinsatz

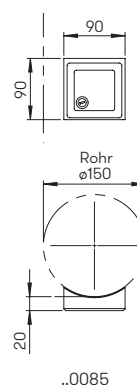


Einbagehäuse



Einbagehäuse mit abschließbarer Schutzkontaktsteckdose für Aluminiumpoller ø 150 mm, lackiert in Farbe der Pollerleuchte, inklusive Einbau und Verdrahtung bis zur Anschlussklemme mit 2 Schlüsseln, Schlüssel in beiden Stellungen abziehbar

Nummer	
690085	Steckdoseneinsatz abschließbar



Empfohlene Leuchtmittel im Überblick

	LED Retrofit Classic* 	LED Retrofit Classic Sensor* 	LED Retrofit Filament* 
Artikelnummer	90750100	90750101	90750102
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz	220-240 V, 50-60 Hz	220-240 V, 50-60 Hz
Leistung	8,0 W	5,0 W	7,0 W
Energieverbrauch / 1000 h	8 kWh	5 kWh	7 kWh
Energieeffizienzklasse EEK	A+	A+	A++
Farbtemperatur	2700 K	2700 K	2700 K
Lichtstrom	806 lm	470 lm	806 lm
Lebensdauer	15.000 h	15.000 h	15.000 h
Dimmbar	ja	-	ja
Abstrahlwinkel	360°	360°	360°
Durchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Länge	116 mm	116 mm	116 mm
Fassung	E 27	E 27	E 27
Farbwiedergabeindex Ra / CRI	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Hinweis	Osram	Osram mit Dämmerungsschalter	Osram

	LED Pin* 	LED PAR 16* 	LED PAR 30* 
Artikelnummer	90750103	90750105	90750106
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz	220-240 V, 50-60 Hz	220-240 V, 50-60 Hz
Leistung	2,8 W	6,0 W	10,0 W
Energieverbrauch / 1000 h	3 kWh	6 kWh	10 kWh
Energieeffizienzklasse EEK	A++	A+	A+
Farbtemperatur	2700 K	2700 K	3000 K
Lichtstrom	300 lm	350 lm	760 lm
Lebensdauer	15.000 h	25.000 h	25.000 h
Dimmbar	-	ja	ja
Abstrahlwinkel	360°	36°	25°
Durchmesser	16 mm	55 mm	96 mm
Länge	52 mm	58 mm	88 mm
Fassung	G 9	GU10	E27
Farbwiedergabeindex Ra / CRI	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Hinweis	Osram	Osram	Philips

	LED PAR 38* 	LED PAR 20* 	LED Retrofit-Tube* 
Artikelnummer	90750107	90750108	90750309
Spannung	220-240 V, 50-60 Hz	220-240 V, 50-60 Hz	220-240 V, 50-60 Hz
Leistung	12,5 W	6,0 W	10,0 W
Energieverbrauch / 1000 h	12,5 kWh	6 kWh	10 kWh
Energieeffizienzklasse EEK	A+	A+	A+
Farbtemperatur	2700 K	3000 K	3000 K
Lichtstrom	1035 lm	515 lm	850 lm
Lebensdauer	25.000 h	25.000 h	15.000 h
Dimmbar	ja	ja	-
Abstrahlwinkel	30°	40°	240°
Durchmesser	122 mm	68 mm	38 mm
Länge	133 mm	87 mm	153 mm
Fassung	E27	E27	E 27
Farbwiedergabeindex Ra / CRI	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Hinweis	Osram, IP65	Philips	Daylight

Bewegungsmelder ..1030 und für Wandleuchten

Nennspannung

230 V, 50 Hz

Max. Schaltleistung

1000 W Glüh- und Halogenlampen · 200 W Energiespar- und LED-Lampen. Aufgrund möglicherweise entstehender Spannungsspitzen sollten nicht mehrere Melder oder Lampen parallel geschaltet werden.

Erfassungsbereich 360°

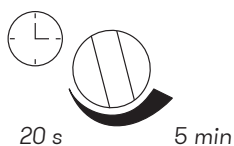


Reduzierung des Erfassungswinkels

Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich optimal eingestellt werden. Die beiliegenden Abdeckblenden dienen dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken und den Erfassungswinkel zu reduzieren.

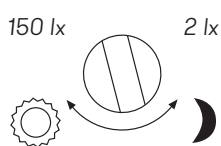
Zeiteinstellung

20 Sek. bis 5 Min. (stufenlos)



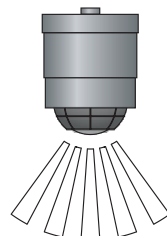
Helligkeitseinstellung

2 Lux bis 150 Lux (stufenlos)



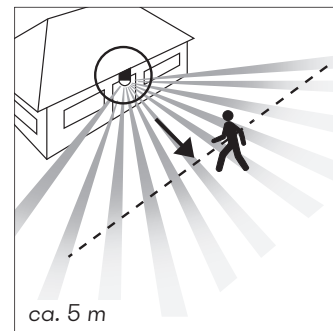
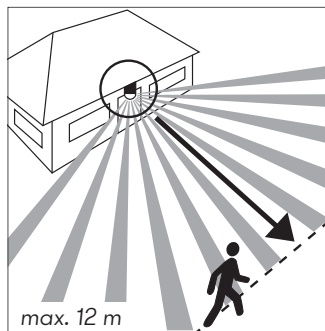
Reichweite

ca. 6 bis 8 m, abhängig von der Annäherungsrichtung, siehe Skizze unten sowie sinkend bei niedrigen Umgebungstemperaturen und niedrigerer Montagehöhe.



Verkürzung der Reichweite

Bei einer angenommenen Montagehöhe von 2 m beträgt die maximale Reichweite des Sensors 12 m. Je nach Bedarf kann der Erfassungsbereich optimal eingestellt werden. Die beiliegenden Abdeckblenden dienen dazu, beliebig viele Linsensegmente abzudecken und die Reichweite zu verkürzen.

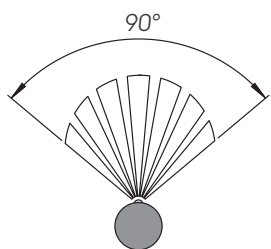


Bewegungsmelder für Poller- und Wegeleuchten

Nennspannung

230 V, 50 Hz

Erfassungsbereich 90°



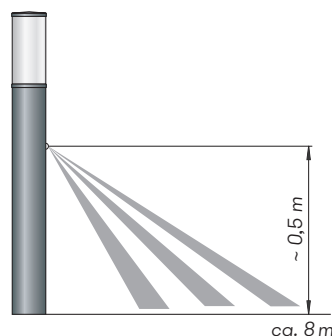
Max. Schaltleistung

100 W Glüh- und Halogenlampen
20 W LED-Leuchtmittel
30 W Kompaktleuchtstofflampen, je 26 W max.

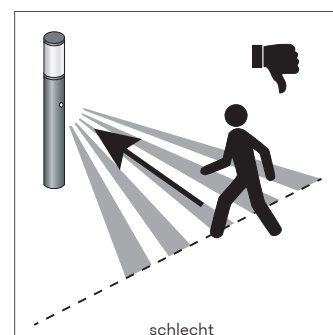
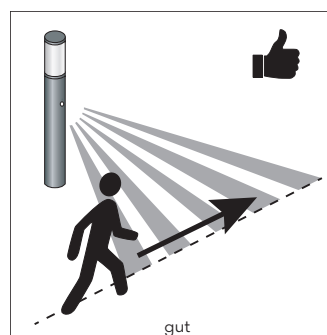
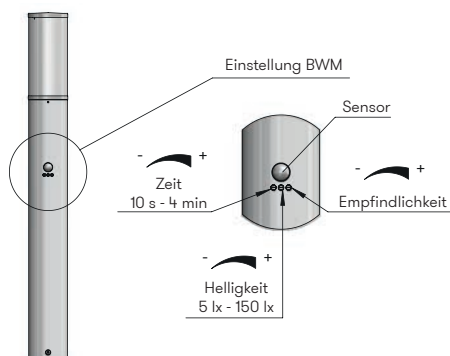
Aufgrund möglicherweise entstehender Spannungsspitzen sollten nicht mehrere Melder oder Lampen parallel geschaltet werden.

Reichweite

ca. 6 bis 8 m, abhängig von der Annäherungsrichtung, siehe Skizze unten sowie sinkend bei niedrigen Umgebungstemperaturen und niedrigerer Montagehöhe.



Einstellung Pollerleuchte



Gebrüder Albert – Fortschritt durch Wandel

Wir sind Garant für qualitativ hochwertige, handwerklich solide und optisch überzeugende Außenleuchten und Accessoires. Unser traditionelles Wertebewusstsein, 100 % „Made in Germany“ und technische Innovationen haben das Unternehmen in den letzten Jahrzehnten zu einem verlässlichen Partner gemacht. Alle Produkte sind technisch auf dem neuesten Stand und bieten Ihnen umfangreiche Einsatzmöglichkeiten. Um Ihnen die technischen Besonderheiten unserer verschiedenen Leuchten besser zu verdeutlichen, haben wir auf unseren Katalogseiten die Darstellungen um Symbole ergänzt.



LED-Technologie

Seit Jahren beschäftigen wir uns mit der LED-Technologie. Für unsere Modelle verwenden wir nur hochqualitative LED-Module mit hoher Wirtschaftlichkeit, langer Lebensdauer, guter Farbwiedergabe und hohem Lichtstrom. In der Regel liefern wir unsere Leuchten mit einer warmweißen Farbtemperatur von 3000 K. Eine weiße Farbtemperatur von 4000 K ist auf Anfrage lieferbar. In unseren Produkten sind die benötigten Konverter und LED-Elemente integriert. Somit sind die Leuchten für den Direktanschluss an 230 V, 50 Hz konzipiert. Die Werte für Lichtfarbe und Lichtstrom sind typische Mittelwerte. Da LEDs aus produktionstechnischen Gründen bei diesen Werten untereinander Abweichungen aufweisen können, können wir keine Garantie für gleiche Farb- und Lichtwerte bei Lieferungen von Nachbestellungen geben. In unserem Katalog sind diese Leuchten mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.

Wir sind seit Jahrzehnten Spezialist für Produkte für den Außenbereich. Unsere Erfahrung hat uns gelehrt gerade in Bezug auf Feuchtigkeit verstärkte Sorgfalt zu legen. Daher verwenden wir, soweit technisch möglich, nur LED-Elemente und Netzteile, die durch eine Vergussmasse langjährig gegen Feuchtigkeit geschützt sind.

Aber auch vor Ort müssen Vorkehrungen getroffen werden um die LED-Technologie zu schützen. Wir verweisen hier auf die seit dem 01.01.2016 gültige überarbeitete Normierung der DIN VDE 0100-443 im Bezug auf die Notwendigkeit und Anwendung von Überspannungsschutzmaßnahmen in Niederspannungsstromversorgungen bis 1000 V AC und 1500 V DC. So wird die Elektronik vor direkten und indirekten Blitzeinschlägen als auch gegen transiente Überspannungen geschützt.



Insektenfreundliches Licht mit Albert Amber LED

Bei der Albert Amber LED (Farbtemperatur ähnlich 2.200 K) befindet sich 90% des emittierten Lichts außerhalb des sichtbaren Bereichs für Insekten, somit werden sie kaum noch von der künstlichen Lichtquelle angezogen.



Überspannungsschutz

Um unsere Leuchten besser gegen Spannungsspitzen im bauseitigen Gebäudestromnetz zu schützen, rüsten wir eine Vielzahl unserer Leuchten serienmäßig mit einem zusätzlichen Überspannungsschutz (SPD) aus. Die Leuchten sind so über den gesetzlichen Vorgaben hinweg vor Überspannungen geschützt.



LED austauschbar

Unsere LED-Komponenten haben, bei bestimmungsgemäßem Einsatz, eine Lebensdauer von vielen Jahren. Sollte trotzdem im Laufe der Zeit ein Austausch nötig sein: ganz einfach! Bei LED-Leuchten mit diesem Symbol können Sie selbst mit etwas Geschick und mit handelsüblichem Werkzeug gemäß der Gebrauchs- und Montageanleitung die LED-Platine ersetzen. Wir garantieren Ihnen, für die nächsten Jahre technisch gleichwertigen Ersatz liefern zu können.



LED austauschbar ALBERT

Sollte es bei unseren LED-Komponenten einmal technische Probleme geben, obwohl unsere elektronischen Bauteile, bei bestimmungsgemäßem Einsatz, für eine Lebensdauer von vielen Jahren konzipiert sind: Wir sind für Sie da und helfen Ihnen! ALBERT ist eine Manufaktur und produziert seine Leuchten im eigenen Werk. Daher haben wir auch nach einigen Jahren immer noch die Möglichkeit Ihre Leuchte zu reparieren. Setzen Sie sich mit ihrem Händler oder mit uns direkt in Verbindung und wir besprechen die weitere Vorgehensweise.



Lampe austauschbar

Sie wollen eine bewährte Leuchtenkonstruktion mit innovativer Lampentechnik kombinieren? Viele unserer Leuchten mit einer herkömmlichen Lampenfassung können alternativ auch mit einer Energiesparlampe oder mit einem LED-Retrofit-Leuchtmittel bestückt werden. In unseren Unterlagen geben wir für die Bestückung der Leuchte immer die maximale Lampenleistung an. Beachten Sie bitte, dass Sie sich bei der Leistungshöhe der Ersatzleuchtmittel nach der von uns vorgesehenen Lampenlichtleistung richten. Für die Lichtausbeute und Lebensdauer der Ersatzlampen können wir leider keine Gewähr übernehmen. Bei welchen Leuchten eine Umrüstung platzmäßig möglich ist, erkennen Sie am nebenstehenden Symbol.

Beachten Sie bitte, dass es beim Schalten von LED-Retrofit-Leuchtmitteln zu sehr hohen Einschaltströmen, bis zum 1000-fachen des Nennstroms, kommt. Diese können sich negativ auf weitere elektronische Bauteile, wie Zeitschaltuhren, Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter auswirken. Auch das Dimmen solcher Substitutionslampen kann zu massiven Störungen in der Installation führen. Vermeiden Sie es daher bitte in Stromkreisen mit elektronischen Schaltern mehrere Retrofit-Lampen gleichzeitig zu schalten und zu dimmen bzw. verwenden sie elektronische Schalter, die die hohen Einschaltströme verkraften.



Reflektorlampe austauschbar

Anstelle der vorgesehenen Halogenreflektorlampe ist bei einer Vielzahl unserer Strahler der Einsatz von LED-Retrofitlampen bei bestimmten Umfeldbedingungen möglich. Beachten Sie bitte unbedingt die jeweils gültigen technischen Daten der Lampenhersteller. Bitte haben sie Verständnis, dass wir keine Gewähr für die vom Lampenhersteller angegebenen technischen Daten übernehmen. Aufgrund der Hersteller- und Typenvielfalt können wir keine Aussagen über die thermischen Verhältnisse beim Betrieb dieser Retrofit-Lampen in unseren Modellen machen. Wir geben für die Bestückung der Leuchte immer die Lampenabmessung und die maximale Leistung an. Bitte orientieren Sie sich nach der von uns vorgesehenen Lampenlichtleistung gemäß der bisherigen Halogenbestückung. Bei welchen Leuchten die Umrüstung platzmäßig möglich ist, erkennen Sie an nebenstehenden Symbolen.

Beachten Sie bitte, dass es beim Schalten von LED-Retrofit-Leuchtmitteln zu sehr hohen Einschaltströmen, bis zum 1000-fachen des Nennstroms, kommt. Diese können sich negativ auf weitere elektronische Bauteile, wie Zeitschaltuhren, Bewegungsmelder und Dämmerungsschalter auswirken. Auch das Dimmen solcher Substitutionslampen kann zu massiven Störungen in der Installation führen. Vermeiden Sie es daher bitte in Stromkreisen mit elektronischen Schaltern mehrere Retrofit-Lampen gleichzeitig zu schalten und zu dimmen bzw. verwenden sie elektronische Schalter, die die hohen Einschaltströme verkraften.



LED-Retrofit

Wir entwickeln seit langem kontinuierlich neue Leuchten, die serienmäßig für den Einsatz moderner Energiesparlampen oder die neuen LED-Retrofitlampen konzipiert sind. Bitte haben sie Verständnis, dass wir keine Gewähr für die vom Lampenhersteller angegebenen technischen Daten übernehmen. Aufgrund der Hersteller- und Typenvielfalt können wir keine Aussagen über die thermischen Verhältnisse beim Betrieb dieser Retrofit-Lampen in unseren Modellen machen. Wir geben für die Bestückung der Leuchte immer die Lampenabmessung und die maximale Leistung an. Bitte orientieren Sie sich nach der von uns vorgesehenen Lampenlichtleistung gemäß der bisherigen Halogenbestückung. Um Leuchten dieser Gattung besser kenntlich zu machen, haben wir sie mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet.



Dali

Bei Leuchten mit dieser Kennzeichnung ist ein DALI fähiges Betriebsgerät eingebaut oder kann auf Wunsch eingebaut werden. Die Leuchten können über die DALI-Steuerleitung geschaltet, gedimmt bzw. die Leistung kann gesteuert werden.



Externer Drehdimmer

Bei gekennzeichneten Leuchten kann extern über einen Phasenabschnitt-Dimmer der Lichtstrom eingestellt werden.



Bewegungsmelder Wandleuchten bzw. Pollerleuchten

Energieverbrauch nur wenn es nötig ist! Bei unseren Leuchten mit integriertem Bewegungsmelder können Sie zum einen die Leuchtdauer einstellen und zum anderen bestimmen, ab welcher Dunkelheit der Bewegungsmelder reagiert. Die Kontakte des Melders sind immer auf die Netz-Anschlussklemme zurückgeführt, so dass Sie die Möglichkeit haben, z. B. für Dauerlicht, einen parallelen Schalter anzuschließen. Weitere Informationen zu Technik und Handhabung finden Sie im technischen Anhang S. 235.



HF-Präsenzmelder

Der eingebaute HF-Präsenzmelder sendet aktiv Hochfrequenzwellen aus und reagiert im Erfassungsbereich auf kleinste Bewegungen. Der Melder erkennt Bewegung im Erfassungsbereich auch, wenn kein direkter Sichtkontakt besteht. Eine favorisierte Gehrung gibt es nicht.



Dämmerungsschalter

Leuchten mit einem integrierten Dämmerungsschalter, die Leuchten schalten sich Abends in der Dämmerung automatisch ein und in der Morgendämmerung automatisch wieder aus.



AC/DC

Unsere Leuchten sind standardmäßig mit allen nötigen Betriebsgeräten ausgestattet, damit sie an das übliche Stromnetz mit 230 V, 50 Hz angeschlossen werden können. Leuchten mit AC/DC-Kennzeichnung können alternativ auch an einem Gleichspannungsnetz (DC) betrieben werden. Sollen die Leuchten in eine Notlichtanlage integriert werden, ist vorher die Eignung durch uns zu überprüfen.



Schlagfeste Leuchtenabdeckung

Durch robuste und schlagfeste Abdeckungen halten die Leuchten auch höheren mechanischen Beanspruchungen stand. Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist international nach IEC 62262 genormt und ein Maß für die Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Beanspruchung.



Ober- und Unterlicht

Die Leuchte verfügt über ein Oberlicht für die indirekte Beleuchtung über der Befestigungsfläche sowie ein Unterlicht für die direkte Beleuchtung der Fläche.



Leuchtkörper drehbar

Der Leuchtkörper ist drehbar gelagert. Die Lichtrichtung kann auf diese Weise individuell den Ansprüchen entsprechend eingestellt werden.



Schutzart

Unsere Leuchten sind durch ihr Gehäuse gegen Berührung bzw. Fremdkörper (erste Kennziffer) und Feuchtigkeit bzw. Wasser (zweite Kennziffer) geschützt. Die Schutzart gibt die Eignung für verschiedene Umgebungsbedingungen an und wird von uns gemäß IEC 60 529 (EN 60 529) angegeben.

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
600530	90210258	209	690010		90210309			622296	-	27	690010
600531	90210258	209	690010	620321	10260370	123	621002	622297	10260401	30	690010
600532	90220162	211	690011		90210309			622298	90270474	30	690010
600533	90220180	219	690011	620325	90220456	104	-	622315	10260461	184	-
600540	90210045	213	690010		90270455			622370	90220451	188	-
600542	10260368	201	690010	620326	90210391	96	-	622371	90220451	188	-
600609	90210060	61	601007	620331	90260492	67	-		90220452		
600700	-	226	-	620332	9026008	69	-	622372	90220452	188	-
600701	-	226	-	620333	90270493	107	-	622389	90220315	172	-
601002	-	232	-	620545	10260370	123	690010	622390	90220315	172	-
601005	-	232	-		90210309			622391	90220165	175	621005
601006	-	232	-	620554	90260141	111	690010	622398	90220358	168	-
601007	-	232	-	620807	90220465	40	-	622399	90220165	168	-
601804	90220162	210	601006	620843	90220465	40	-	622432	90220456	170	-
601805	90220162	210	601006	620844	90220465	40	-	622433	90220488	170	-
601806	90220180	218	601007	620847	10260400	39	-	622480	90220486	182	-
601807	90220180	218	601007	620863	90220443	33	690011	622481	90220486	182	-
601820	90210045	212	601005	620864	90220442	35	690011	622490	90270487	183	-
601821	90210045	212	601005	620866	-	36	690011	622491	90270487	183	-
601822	90210045	212	601005	620867	10260400	31	-	624154	90260141	111	690010
601834	10260368	200	601006	620868	90270473	31	-	624400	-	21	-
601835	10260368	200	601006	620869	90270473	31	-	624400-CH	-	21	-
601836	10260368	200	601006	620880	90220361	40	-	624400-F	-	21	-
601840	90210258	208	601005	620897	10260400	31	-	624401	-	21	-
601841	90210258	208	601005	621002	-	232	-	624402	-	20	-
601842	90210258	208	601005	621005	-	232	-	624402-CH	-	20	-
602014	90210060	61	690010	621006	-	232	-	624402-F	-	20	-
602025	90210258	209	690010	621007	-	232	-	624403	-	20	-
602049	90220180	219	690011	621030	-	232	-	624403-CH	-	20	-
602050	90210060	61	690011	621854	90260141	110	651005	624403-F	-	20	-
602051	90210060	61	690011	621855	90260141	110	651005	624405	-	16	690011
602056	90220180	219	690011	622065	90220456	104	690010	624406	-	20	-
602075	90210258	209	690010		90270455			624406-CH	-	20	-
603221	10260375	206	-	622070	10260370	123	690010	624406-F	-	20	-
603225	10260367	201	-		90210309			624407	-	16	690011
603227	90220163	210	-	622086	90270491	101	690010	624408	-	20	-
603228	90220181	218	-	622087	90270466	26	690010	624408-CH	-	20	-
604128	90210045	213	690010	622091	90220441	33	690010	624408-F	-	20	-
604136	90220162	211	690011	622093	90220440	35	690010	624409	-	16	690011
604137	90220180	219	690010	622102	-	18	690010	624410	-	15	690010
604139	10260368	201	690010	622202	10260092	18	690010	624411	-	15	690010
604141	90210258	209	690010	622228	90220483	103	690010	624412	-	15	690011
606230	90210305	206	-	622230	90220462	102	690010	624440	-	14	-
606262	90210348	207	-	622232	90210391	96	690010	626004	-	117	-
606263	90210349	207	-	622240	10260092	90	690010	626005	-	117	-
620031	-	118	-	622242	90260492	67	690010	626058	90210118	126	-
620032	-	118	-	622252	90260088	69	690010	626140	90210107	126	-
620111	-	27	-	622267	10260401	30	690010	626144	90210107	124	-
620210	90220440	35	-	622269	10260370	123	690010	626180	90210154	124	-
620219	90220441	33	-		90210309			626199	90210349	125	-
620230	90220462	102	-	622271	s. Nachfolgemodell 622273			626202	90210348	125	-
620233	90220483	103	-	622273	90220382	26	690011	626223	90210107	126	-
620234	90220483	103	-	622274	10260505	28	690010	626224	90210107	124	-
620274	10260503	88	621002	622275	10260506	28	690010	626250	90210348	127	-
620275	10260504	89	621002	622277	90210281	83	690010	626251	90210348	127	-
620277	90210281	83	621002	622278	90210281	83	690010	626260	90210107	127	-
620278	90210281	83	621002	622279	90270494	107	690010	626261	90210107	127	-
620280	-	71	-	622280	-	71	690010	626307	90210410	81	-
620281	90260088	70	-	622281	90260088	70	690010	626308	90210411	81	-
620290	90270471	100	-	622288	90270474	30	690010	626309	90210412	81	-
620308	90220361	40	-	622289	90270477		690010	626337	90270416	29	-
620310	90220465	40	-		90270478			626338	90270417	29	-
620311	10260370	123	621002	622290	90270471	100	690010	626339	90270418	29	-
	90210309			622294	10260503	88	690010	626400	90210392	118	-
620320	10260370	123	621002	622295	10260504	89	690010	626401	90210393	118	-

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
626403	90270457	64	-	653222	10260367	198	-	660529	90260144	197	690010
626404	s. Nachfolgemodell 626420			653225	10260367	201	-	660536	90210045	214	690010
626409	s. Nachfolgemodell 626419			653227	90220163	210	-	660538	90210061	57	690010
626410	s. Nachfolgemodell 626421			653229	90220161	215	-	660539	10260373	198	690010
626411	s. Nachfolgemodell 626422			654126	10260373	199	690010	660541	90220172	216	690011
626419	90210305	91	-	654127	10260373	199	690010	660545	10260370	87	690010
626420	90270458	90	-	654128	90210045	213	690010		90210309		
626421	90210124	80	-	654129	90260144	197	690010	660554	90260141	111	690010
626422	90210126	64	-	654136	90220162	211	690011	660556	90210258	75	690010
626438	90270417	29	-	654139	10260368	201	690010	660599	90220108	74	690010
626439	90270418	29	-	654141	90210258	209	690010	660612	90210116	58	661005
626560	90270500	65	-	654142	90220172	216	690011	660616	90210132	112	-
626561	90270501	65	-	654147	90220182	216	690011	660617	90210100	113	-
626562	90270502	65	-	654150	90210094	202	690010	660618	90220108	74	-
650515	90210145	204	690011	654152	90210258	203	690010	660633	90210095	54	661005
650529	90260144	197	690010	656230	90210305	206	-	660639	90210061	56	661005
650530	90210258	209	690010	656262	90210348	207	-	660641	90210061	56	661005
650531	90210258	209	690010	656263	90210349	207	-	660645	90210307	113	661005
650532	90220162	211	690011	660031	-	118	-	660646	90210307	113	661005
650536	90210045	214	690010	660032	-	118	-	660661	90210094	114	661005
650539	10260373	198	690010	660034	-	116	-	660662	90210094	114	661005
650540	90210045	213	690010	660044	-	116	-	660669	90210094	115	661005
650541	90220172	216	690011	660111	-	27	-	660671	90210048	105	-
650542	10260368	201	690010	660210	90220440	35	-	660672	s. Nachfolgemodell 660677		
650688	90210145	204	651006	660212	90210258	75	-	660673	90220110	106	-
650689	90210145	204	651006	660213	90210309	72	-	660677	90210048	105	-
650700	-	226	-	660215	90210309	94	661006	660688	90210145	204	661006
650701	-	226	-	660219	90220441	33	-	660689	90210145	204	661006
651002	-	232	-	660221	90210309	94	661006	660698	90210042	60	661006
651005	-	232	-	660223	90210309	94	661006	660699	90220108	74	-
651006	-	232	-	660230	90220462	102	-	660800	90260074	53	-
651007	-	232	-		90270463			660801	90260075	53	-
651804	90220162	210	651006	660233	90220483	103	-	660802	90260076	53	-
651805	90220162	210	651006	660234	90220483	103	-	660807	90220465	40	-
651812	90210045	214	651006	660240	90210252	93	-	660808	10260250	38	-
651813	90210045	214	651006	660257	90210060	54	661005	660809	10260255	38	-
651814	90260144	196	651006	660274	10260503	88	661002	660843	90220465	40	-
651815	90260144	196	651006	660275	10260504	89	661002	660844	90220465	40	-
651816	90260144	196	651006	660277	90210281	83	661002	660847	10260400	39	-
651818	90220172	215	651006	660278	90210281	83	661002	660850	90260074	52	-
651819	90220172	215	651006	660280	-	71	-	660854	90260075	52	-
651820	90210045	212	651005	660281	90260088	70	-	660858	90260076	52	-
651821	90210045	212	651005	660290	90270471	100	-	660861	10260230	37	690011
651822	90210045	212	651005	660308	90220361	40	-	660862	s. Nachfolgemodell 660861		
651824	10260373	198	651005	660310	90220465	40	-	660863	90220443	33	690011
651825	10260373	198	651005	660311	10260370	85	661002	660864	90220442	35	690011
651834	10260368	200	651006		90210309			660866	-	36	690011
651835	10260368	200	651006	660320	10260370	85	661002	660867	10260400	31	-
651836	10260368	200	651006		90210309			660868	90270473	31	-
651840	90210258	208	651005	660321	10260370	85	661002	660869	90270473	31	-
651841	90210258	208	651005		90210309			660880	90220465	40	-
651842	90210258	208	651005	660325	90220456	104	-	660897	10260400	31	-
651850	90210094	202	651006		90270455			661002	-	232	-
651852	90210258	203	651005	660326	90210391	96	-	661005	-	232	-
652025	90210258	209	690010	660331	90260492	67	-	661006	-	232	-
652029	90210145	205	690011	660332	90260088	69	-	661007	-	232	-
652040	90210145	205	-	660333	90270493	107	-	661008	-	39	-
652041	90210145	205	-	660501	90210095	60	690011	661009	-	39	-
652042	10260373	199	690011	660503	90210095	55	690010	661010	-	39	-
652046	90260144	197	-	660507	90210309	95	690010	661015	-	52	-
652075	90210258	209	690010	660508	90210309	72	690010	661016	-	52	-
652099	90220172	217	690011	660515	90210145	204	690011	661017	-	52	-
652102	-	18	690010	660520	90210116	58	690010	661030	-	232	-
652202	10260092	18	690010	660521	90210096	99	690010	661812	90210045	214	661006
653221	10260375	206	-	660523	90220108	74	690010	661813	90210045	214	661006

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
661814	90260144	196	661006	662155	90220159	173	661005	662401	90220337	187	-
661815	90260144	196	661006	662156	90220159	173	-		90220336		
661816	90260144	196	661006	662182	90220338	174	661005	662402	90220336	187	-
661818	90220172	215	661006	662183	90220338	174	-	662410	90220321	176	-
661819	90220172	215	661006	662193	90220165	180	-	662411	90220320	176	-
661824	10260373	198	661005	662197	90220165	169	-	662415	90220337	189	-
661825	10260373	198	661005	662198	90220165	180	-	662416	90220337	189	-
661850	90210094	202	661006	662202	10260092	18	690010		90220437		
661852	90210258	203	661005	662203	10260235	37	690010	662417	90220437	189	-
661854	90260141	110	661005	662204	s. Nachfolgemodell 662203			662432	90220456	170	-
661855	90260141	110	661005	662221	90210281	97	690010	662433	90220488	170	-
662002	90210096	99	690010	662228	90220483	103	690010	662480	90220486	182	-
662003	90210095	60	690011	662230	90220462	102	690010	662481	90220486	182	-
662005	90210094	114	690010	662232	90210391	96	690010	662490	90270487	183	-
662009	90210281	97	690010	662240	10260092	90	690010	662491	90270487	183	-
662010	90210095	55	690010	662241	90210258	75	690010	663000	90210350	77	690010
662012	90210095	55	690010	662242	90260492	67	690010	663222	10260367	198	-
662015	90210096	99	690010	662249	90210252	93	690010	663229	90220161	215	-
662016	90220108	74	690010	662252	90260088	69	690010	664126	10260373	199	690010
662019	90210252	93	690010	662266	90210309	72	690010	664127	10260373	199	690010
662026	90210100	113	690010	662267	10260401	30	690010	664129	90260144	197	690010
662029	90210145	205	690011	662269	10260370	87	690010	664142	90220172	216	690011
662030	90210116	58	690010		90210309			664147	90220182	216	690011
662031	90210132	112	690010	662274	10260505	28	690010	664150	90210094	202	690010
662032	90210132	112	690010	662275	10260506	28	690010	664152	90210258	203	690010
662040	90210145	205	-	662277	90210281	83	690010	664154	90260141	111	690010
662041	90210145	205	-	662278	90210281	83	690010	664405	-	16	690011
662042	10260373	199	690011	662279	90270494	107	690010	664407	-	16	690011
662043	90210309	95	690010	662280	-	71	690010	664409	-	16	690011
662046	90260144	197	-	662281	90260088	70	690010	666004	-	117	-
662047	90210147	115	690011	662288	90270474	30	690010	666005	-	117	-
662052	90210132	112	690011	662289	90270477		690010	666028	90210063	91	-
662053	90210061	57	690010		90270478			666031	90210064	98	-
662054	90210070	57	690010	662290	90270471	100	690010	666034	90210063	97	-
662065	90220456	104	690010	662294	10260503	88	690010	666037	90210064	98	-
	90270455			662295	10260504	89	690010	666040	90210102	106	-
662066	90210309	72	690010	662296	-	27	690010	666041	90210102	106	-
662070	10260370	87	690010	662297	10260401	30	690010	666046	90210064	98	-
	90210309			662298	90270474	30	690010	666047	90210063	92	-
662073	90210147	115	690011	662299	90220108	74	690010	666105	90210305	92	-
662077	90210048	105	690010	662306	90220342	185	-	666106	90210305	92	-
662078	90210048	105	690010	662307	90220342	185	-	666147	90220317	109	-
662081	90210094	115	690010		90220343			666167	90220377	108	-
662082	s. Nachfolgemodell 662077			662308	90220343	185	-	666168	s. Nachfolgemodell 666368		
662086	90270491	101	690010	662315	10260461	184	-	666199	90210349	79	-
662087	90270466	26	690010	662319	90220111	178	-	666202	90210348	79	-
662091	90220441	33	690010	662338	90220347	186	-	666208	90210349	76	-
662093	90220440	35	690010	662339	90220346	186	-	666209	90210348	76	-
662099	90220172	217	690011		90220347			666219	s. Nachfolgemodell 666319		
662102	-	18	690010	662340	90220346	186	-	666222	s. Nachfolgemodell 666322		
662103	-	19	-	662353	90220480	171	661005	666289	90210154	78	-
662104	-	19	-	662354	90220480	171	-	666307	90210410	81	-
662105	-	19	690010	662355	90220159	173	661005	666308	90210411	81	-
662106	-	19	690010	662356	90220159	173	-	666309	90210412	81	-
662110	s. Nachfolgemodell 662410			662370	90220451	188	-	666310	90210350	77	-
662111	s. Nachfolgemodell 662411			662371	90220451	188	-	666319	90210126	116	-
662122	-	175	661005		90220452			666322	90220438	109	-
662123	-	175	-	662372	90220452	188	-	666328	90210063	91	-
662128	90220109	44	-	662380	90220111	179	-	666347	90220317	109	-
662130	-	179	-	662381	90220338	174	661005	666367	90220377	108	-
662133	-	181	-	662383	90220338	174	-	666368	90220378	108	-
662138	90220165	177	-	662389	90220315	172	-	666389	90210154	78	-
662140	-	179	-	662390	90220315	172	-	666400	90210392	118	-
662153	90220114	171	661005	662391	90220165	175	661005	666401	90210393	118	-
662154	90220114	171	-	662400	90220337	187	-	666403	90270457	64	-

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
666404	s. Nachfolgemodell 666420				90270463			680850	90260074	52	-
666409	s. Nachfolgemodell 666419			680233	90220483	103	-	680854	90260075	52	-
666410	s. Nachfolgemodell 666421			680234	90220483	103	-	680858	90260076	52	-
666411	s. Nachfolgemodell 666422			680240	90210252	93	-	680863	90220443	33	690011
666419	90210305	91	-	680257	90210060	54	681005	680864	90220442	35	690011
666420	90270458	90	-	680274	10260503	88	681002	681002	-	232	-
666421	90210124	80	-	680275	10260504	89	681002	681005	-	232	-
666422	90210126	64	-	680277	90210281	83	681002	681006	-	232	-
666560	90270500	65	-	680278	90210281	83	681002	681007	-	232	-
666561	90270501	65	-	680280	-	71	-	681015	-	52	-
666562	90270502	65	-	680281	90260088	70	-	681016	-	52	-
670530	90210258	209	690010	680290	90270471	100	-	681017	-	52	-
670531	90210258	209	690010	680311	10260370	85	681002	681812	90210045	214	681006
670532	90220162	211	690011		90210309			681813	90210045	214	681006
670533	90220180	219	690011	680320	10260370	85	681002	681814	90260144	196	681006
670540	90210045	213	690010		90210309			681815	90260144	196	681006
670542	10260368	201	690010	680321	10260370	85	681002	681816	90260144	196	681006
670609	90210060	61	671007		90210309			681818	90220172	215	681006
670700	-	226	-	680325	90220456	104	-	681819	90220172	215	681006
670701	-	226	-		90270455			681824	10260373	198	681005
671002	-	232	-	680326	90210391	96	-	681825	10260373	198	681005
671005	-	232	-	680331	90260492	67	-	681850	90210094	202	681006
671006	-	232	-	680332	90260088	69	-	681852	90210258	203	681005
671007	-	232	-	680333	90270493	107	-	681854	90260141	110	681005
671804	90220162	210	671006	680501	90210095	60	690011	681855	90260141	110	681005
671805	90220162	210	671006	680503	90210095	55	690010	682002	90210096	99	690010
671806	90220180	218	671007	680507	90210309	95	690010	682003	90210095	60	690011
671807	90220180	218	671007	680508	90210309	72	690010	682005	90210094	114	690010
671820	90210045	212	671005	680515	90210145	204	690011	682009	90210281	97	690010
671821	90210045	212	671005	680520	90210116	58	690010	682010	90210095	55	690010
671822	90210045	212	671005	680521	90210096	99	690010	682012	90210095	55	690010
671834	10260368	200	671006	680523	90220108	74	690010	682015	90210096	99	690010
671835	10260368	200	671006	680529	90260144	197	690010	682016	90220108	74	690010
671836	10260368	200	671006	680536	90210045	214	690010	682019	90210252	93	690010
671840	90210258	208	671005	680538	90210061	57	690010	682026	90210100	113	690010
671841	90210258	208	671005	680539	10260373	198	690010	682029	90210145	205	690011
671842	90210258	208	671005	680541	90220172	216	690011	682030	90210116	58	690010
672014	90210060	61	690010	680545	10260370	87	690010	682031	90210132	112	690010
672025	90210258	209	690010		90210309			682032	90210132	112	690010
672049	90220180	219	690011	680554	90260141	111	690010	682040	90210145	205	-
672050	90210060	61	690011	680556	90210258	75	690010	682041	90210145	205	-
672051	90210060	61	690011	680599	90220108	74	690010	682042	10260373	199	690011
672056	90220180	219	690011	680612	90210116	58	681005	682043	90210309	95	690010
672075	90210258	209	690010	680616	90210132	112	-	682046	90260144	197	-
673221	10260375	206	-	680617	90210100	113	-	682047	90210147	115	690011
673225	10260367	201	-	680618	90220108	74	-	682052	90210132	112	690011
673227	90220163	210	-	680633	90210095	54	681005	682053	90210061	57	690010
673228	90220181	218	-	680639	90210061	56	681005	682054	90210070	57	690010
674128	90210045	213	690010	680641	90210061	56	681005	682065	90220456	104	690010
674136	90220162	211	690011	680645	90210307	113	681005		90270455		
674137	90220180	219	690010	680646	90210307	113	681005	682066	90210309	72	690010
674139	10260368	201	690010	680661	90210094	114	681005	682070	10260370	87	690010
674141	90210258	209	690010	680662	90210094	114	681005		90210309		
676230	90210305	206	-	680669	90210094	115	681005	682073	90210147	115	690011
676262	90210348	207	-	680671	90210048	105	-	682077	90210048	105	690010
676263	90210349	207	-	680672	s. Nachfolgemodell 680677			682078	90210048	105	690010
680111	-	27	-	680673	90220110	106	-	682081	90210094	115	690010
680210	90220440	35	-	680677	90210048	105	-	682082	s. Nachfolgemodell 682077		
680212	90210258	75	-	680688	90210145	204	681006	682086	90270491	101	690010
680213	90210309	72	-	680689	90210145	204	681006	682091	90220441	33	690010
680215	90210309	94	681006	680698	90210042	60	681006	682093	90220440	35	690010
680219	90220441	33	-	680699	90220108	74	-	682099	90220172	217	690011
680221	90210309	94	681006	680800	90260074	53	-	682102	-	18	690010
680223	90210309	94	681006	680801	90260075	53	-	682110	s. Nachfolgemodell 682410		
680230	90220462	102	-	680802	90260076	53	-	682111	s. Nachfolgemodell 682411		

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
682122	-	175	681005		90220337			686562	90270502	65	-
682123	-	175	-	682402	90220336	187	-	690010	-	233	-
682130	-	179	-	682410	90220321	176	-	690011	-	233	-
682133	-	181	-	682411	90220320	176	-	690012	-	53	690011
682138	90220165	177	-	682415	90220337	189	-	690013	-	53	690011
682140	-	179	-	682416	90220337	189	-	690014	-	53	690011
682153	90220114	171	681005		90220437			690018	-	41	-
682154	90220114	171	-	682417	90220337	189	-	690019	-	41	-
682155	90220159	173	681005	682480	90220486	182	-	690020	-	41	-
682156	90220159	173	-	682481	90220486	182	-	690021	-	41	-
682182	90220338	174	681005	682490	90270487	183	-	690022	-	41	-
682183	90220338	174	-	682491	90270487	183	-	690023	-	41	-
682193	90220165	180	-	683000	90210350	77	690010	690024	-	41	-
682197	90220165	169	-	683222	10260367	198	-	690025	-	41	-
682198	90220165	180	-	683229	90220161	215	-	690027	-	233	-
682202	10260092	18	690010	684126	10260373	199	690010	690028	-	228	-
682221	90210281	97	690010	684127	10260373	199	690010	690036	-	41, 53	-
682228	90220483	103	690010	684129	90260144	197	690010	690040	-	41	-
682230	90220462	102	690010	684142	90220172	216	690011	690041	-	41	-
682232	90210391	96	690010	684147	90220182	216	690011	690042	-	41	-
682240	10260092	90	690010	684150	90210094	202	690010	690043	-	41	-
682241	90210258	75	690010	684152	90210258	203	690010	690046	-	41	-
682242	90260492	67	690010	684154	90260141	111	690010	690047	-	41	-
682249	90210252	93	690010	686028	90210063	91	-	690048	-	41	-
682252	90260088	69	690010	686031	90210064	98	-	690049	-	41	-
682266	90210309	72	690010	686034	90210063	97	-	690060	-	41	-
682269	10260370	87	690010	686037	90210064	98	-	690061	-	41	-
	90210309			686040	90210102	106	-	690062	-	41	-
682277	90210281	83	690010	686041	90210102	106	-	690063	-	41	-
682278	90210281	83	690010	686046	90210064	98	-	690064	-	41	-
682279	90270494	107	690010	686047	90210063	92	-	690065	-	41	-
682280	-	71	690010	686105	90210305	92	-	690066	-	41	-
682281	90260088	70	690010	686106	90210305	92	-	690067	-	41	-
682289	90270477		690010	686147	90220317	109	-	690068	-	41	-
	90270478			686167	90220377	108	-	690069	-	41	-
682290	90270471	100	690010	686168	s. Nachfolgemodell 686368			690070	-	41	-
682294	10260503	88	690010	686199	90210349	79	-	690071	-	41	-
682295	10260504	89	690010	686202	90210348	79	-	690080	-	233	-
682296	-	27	690010	686208	90210349	76	-	690085	-	233	-
682299	90220108	74	690010	686209	90210348	76	-	690111	-	27	-
682306	90220342	185	-	686219	s. Nachfolgemodell 686319			690201	90260084	135	-
682307	90220342	185	-	686222	s. Nachfolgemodell 686322			690204	90210294	151	-
	90220343			686289	90210154	78	-	690205	90210294	151	691000
682308	90220343	185	-	686307	90210410	81	-	690206	90210294	151	691000
682315	10260461	184	-	686308	90210411	81	-	690208	90210345	151	691000
682319	90220111	178	-	686309	90210412	81	-	690210	90220440	35	-
682338	90220347	186	-	686310	90210350	77	-	690213	90210309	72	-
682339	90220346	186	-	686319	90210126	116	-	690214	10260371	137	691000
	90220347			686322	90220438	109	-	690215	90210309	94	691006
682340	90220346	186	-	686328	90210063	91	-	690216	90210259	157	691004
682353	90220480	171	681005	686347	90220317	109	-	690219	90220441	33	-
682354	90220480	171	-	686367	90220377	108	-	690220	90210103	163	-
682355	90220159	173	681005	686368	90220378	108	-	690221	90210309	94	691006
682356	90220159	173	-	686389	90210154	78	-	690223	90210309	94	691006
682370	90220451	188	-	686403	90270457	64	-	690224	90210043	59	691003
682371	90220451	188	-	686404	s. Nachfolgemodell 686420			690226	90210042	59	691004
	90220452			686409	s. Nachfolgemodell 686419			690227	90210043	59	691004
682372	90220452	188	-	686410	s. Nachfolgemodell 686421			690230	90220462	102	-
682380	90220111	179	-	686411	s. Nachfolgemodell 686422			690233	90220483	103	-
682381	90220338	174	681005	686419	90210305	91	-	690234	90220483	103	-
682383	90220338	174	-	686420	90270458	90	-	690237	90210259	159	691004
682389	90220315	172	-	686421	90210124	80	-	690238	90210259	159	691003
682390	90220315	172	-	686422	90210126	64	-	690239	90210281	149	691003
682400	90220337	187	-	686560	90270500	65	-	690240	90210252	93	-
682401	90220336	187	-	686561	90270501	65	-	690241	90210281	149	691003

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
690243	90210281	149	691003	690768	-	222	-	692091	90220441	33	690010
690251	90210309	153	-	690769	-	222	-	692093	90220440	35	690010
690256	90210281	145	691000	690770	-	224	-	692098	90260084	135	690010
690258	90210309	153	691000	690771	-	223	-	692102	-	18	690010
690274	10260503	88	691002	690772	-	223	-	692107	-	22	690010
690275	10260504	89	691002	690773	91270205	225	-	692108	s. Nachfolgemodell 692208		
690277	90210281	83	691002	690774	-	225	-	692109	s. Nachfolgemodell 692209		
690278	90210281	83	691002	690781	-	228	-	692110	s. Nachfolgemodell 692410		
690280	-	71	-	690785	-	224	-	692111	s. Nachfolgemodell 692411		
690281	90260088	70	-	690789	-	225	-	692112	90220165	169	-
690290	90270471	100	-	690863	90220443	33	690011	692119	-	22	690010
690309	10260370	139	691000	690864	90220442	35	690011	692130	-	179	-
	90210309			690920	-	230	-	692133	-	181	-
690311	10260370	85	681002	690921	-	230	-	692138	90220165	177	-
	90210309			690922	-	230	-	692140	-	179	-
690320	10260370	85	681002	690923	-	230	-	692149	90220369	45	-
	90210309			690924	-	230	-	692151	90220315	181	-
690321	10260370	85	681002	690925	-	230	-	692159	90220339	46	-
	90210309			690926	-	230	-	692172	90220315	44	-
690322	10260370	139	691000	690927	-	230	-	692175	90220315	47	-
	90210309			690928	-	230	-	692179	90220369	49	-
690323	10260370	139	691000	690929	-	230	-	692182	90220338	174	691005
	90210309			690930	-	230	-	692183	90220338	174	-
690324	90210281	147	691000	690931	-	230	-	692188	90220315	47	-
690325	90220456	104	-	690932	-	230	-	692189	90220315	45	-
	90270455			690940	-	229	-	692193	90220165	180	-
690326	90210391	96	-	690941	-	229	-	692197	90220165	169	-
690331	90260492	67	-	690945	-	229	-	692198	90220165	180	-
690332	90260088	69	-	690946	-	229	-	692200	-	21	-
690333	90270493	107	-	690947	-	229	-	692202	10260092	18	690010
690335	90210309	133	-	690949	-	228	-	692208	90220327	23	690010
690500	90210259	157	690010	690975	-	230	-	692209	90270330	23	-
690505	90210281	149	690010	690976	-	230	-		90270331		
690506	10260371	137	690010	690977	-	230	-	692213	s. Nachfolgemodell 692284		
690507	90210309	95	690010	691000	-	232	-	692221	90210281	97	690010
690508	90210309	72	690010	691002	-	232	-	692228	90220483	103	690010
690521	90210096	99	690010	691003	-	232	-	692230	90220462	102	690010
690535	90210309	133	690010	691004	-	232	-		90270463		
690545	10260370	87	690010	691005	-	232	-	692232	90210391	96	690010
	90210309			691006	-	232	-	692240	10260092	90	690010
690546	10260370	139	690010	691007	-	232	-	692242	90260492	67	690010
	90210309			691854	90260141	110	691005	692244	90210294	151	690010
690550	s. Nachfolgemodell 690584			691855	90260141	110	691005	692246	90210281	149	690010
690554	90260141	111	690010	692002	90210096	99	690010	692249	90210252	93	690010
690557	90210294	151	690010	692005	90210094	114	690010	692252	90260088	69	690010
690559	90210309	153	690010	692009	90210281	97	690010	692256	90210259	157	690010
690560	90260084	135	690010	692011	90210281	149	690010	692257	90210259	159	690010
690584	10260135	155	690010	692015	90210096	99	690010	692261	90210042	59	690010
690617	90210100	113	-	692019	90210252	93	690010	692264	90210281	147	690010
690627	s. Nachfolgemodell 690684			692026	90210100	113	690010	692265	90210281	145	690010
690636	10260270	156	-	692035	90210309	133	690010	692266	90210309	72	690010
690645	90210307	113	691005	692043	90210309	95	690010	692269	10260370	87	690010
690646	90210307	113	691005	692044	10260371	137	690010		90210309		
690661	90210094	114	691005	692065	90220456	104	690010	692272	10260370	139	690010
690662	90210094	114	691005		90270455				90210309		
690671	90210048	105	-	692066	90210309	72	690010	692277	90210281	83	690010
690672	s. Nachfolgemodell 690677			692068	90210309	153	690010	692278	90210281	83	690010
690673	90220110	106	-	692070	10260370	87	690010	692279	90270494	107	690010
690677	90210048	105	-		90210309			692280	-	71	690010
690684	10260135	155	691003	692071	10260370	139	690010	692281	90260088	70	690010
690743	-	223	-		90210309			692284	10260135	155	690010
690744	-	223	-	692077	90210048	105	690010	692289	90270477		690010
690755	-	224	-	692078	90210048	105	690010		90270478		
690759	-	228	-	692082	s. Nachfolgemodell 692077			692290	90270471	100	690010
690765	-	222	-	692086	90270491	101	690010	692294	10260503	88	690010

Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock	Art.-Nr.	Ersatzglas	Seite	Erdeinbausockel / Eckbock
692295	10260504	89	690010	696013	-	165	-	696350	90220334	131	-
692296	-	27	690010	696058	90210118	152	-	696351	90220335	131	-
692306	90220342	185	-	696060	90210118	142	-	696352	90220306	130	-
692307	90220342	185	-	696101	90210118	142	-	696355	90270468	132	-
	90220343			696112	90210094	162	-	696364	90220377	160	-
692308	90220343	185	-	696119	90210107	148	-	696365	90220378	160	-
692315	10260461	184	-	696127	90210094	162	-	696366	90220379	160	-
692316	90220339	46	-	696131	90210293	156	-	696367	90220377	108	-
692317	90220369	47	-	696132	s. Nachfolgemodell 696332			696368	90220378	108	-
692318	90220111	178	-	696133	s. Nachfolgemodell 696333			696384	90210392	132	-
692319	90220111	178	-	696140	90210107	143	-	696385	90210393	132	-
692335	90220347	190	-	696141	90210107	148	-	696389	90210154	78	-
692336	90220346	190	-	696142	90220318	161	-	696390	90210154	144	-
	90220347			696143	s. Nachfolgemodell 696343			696391	90210154	144	-
692337	90220346	190	-	696144	90210107	152	-	696403	90270457	64	-
692338	90220347	186	-	696146	90220317	161	-	696404	s. Nachfolgemodell 696420		
692339	90220346	186	-	696147	90220317	109	-	696407	90210396	141	-
	90220347			696150	s. Nachfolgemodell 696350			696408	90210395	141	-
692340	90220346	186	-	696151	s. Nachfolgemodell 696351			696409	s. Nachfolgemodell 696419		
692370	90220451	188	-	696152	s. Nachfolgemodell 696352			696410	s. Nachfolgemodell 696421		
692371	90220451	188	-	696164	90220377	160	-	696411	s. Nachfolgemodell 696422		
	90220452			696165	s. Nachfolgemodell 696365			696419	90210305	91	-
692372	90220452	188	-	696166	s. Nachfolgemodell 696366			696420	90270458	90	-
692373	90220451	192	-	696167	90220377	108	-	696421	90210124	80	-
692374	90220451	192	-	696168	s. Nachfolgemodell 696368			696422	90210126	64	-
	90220452			696174	90210305	163	-	696560	90270500	65	-
692375	90220452	192	-	696175	90210305	162	-	696561	90270501	65	-
692380	90220111	179	-	696178	90210154	146	-	696562	90270502	65	-
692381	90220338	174	691005	696180	90210154	154	-				
692383	90220338	174	-	696187	90210118	140	-				
692389	90220315	172	-	696188	90210118	140	-				
692390	90220315	172	-	696191	90210348	143	-				
692400	90220337	187	-	696193	90210348	158	-				
692401	90220336	187	-	696199	90210349	79	-				
	90220337			696202	90210348	79	-				
692402	90220336	187	-	696205	90210348	134	-				
692403	90220337	191	-	696208	90210349	76	-				
692404	90220336	191	-	696209	90210348	76	-				
	90220337			696214	s. Nachfolgemodell 696314						
692405	90220336	191	-	696217	90210154	158	-				
692410	90220321	176	-	696219	s. Nachfolgemodell 696319						
692411	90220320	176	-	696222	s. Nachfolgemodell 696322						
692412	90220337	193	-	696223	90210107	143	-				
692413	90220337	193	-	696224	90210107	152	-				
	90220437			696278	90210154	146	-				
692414	90220437	193	-	696280	90210107	136	-				
692415	90220337	189	-	696281	90210118	136	-				
692416	90220337	189	-	696282	90210154	144	-				
	90220437			696283	90210154	144	-				
692417	90220437	189	-	696284	90210392	132	-				
692422	90220481	49	-	696285	90210393	132	-				
692423	90220481	49	-	696289	90210154	78	-				
692480	90220486	182	-	696300	90210350	134	-				
692481	90220486	182	-	696307	90210410	81	-				
692490	90270487	183	-	696308	90210411	81	-				
692491	90270487	183	-	696309	90210412	81	-				
693300	-	21	-	696314	90220303	130	-				
694154	90260141	111	690010	696319	90210126	116	-				
696000	s. Nachfolgemodell 696012			696322	90220438	109	-				
696002	90210154	164	-	696332	90220301	130	-				
696006	-	164	-	696333	90220302	130	-				
696007	-	164	-	696342	90220318	161	-				
696008	s. Nachfolgemodell 696012			696343	90220319	161	-				
696009	s. Nachfolgemodell 696013			696346	90220317	161	-				
696012	-	165	-	696347	90220317	109	-				
								Einsätze:			
								12736060	-	16	-
								12736063	-	16	-
								12736068	-	16	-
								12736070	-	16	-
								12736071	-	16	-
								12736072	-	16	-
								12736073	-	16	-
								12736076	-	16	-
								12970050	-	16	-
								Leuchtmittel:			
								90750100	-	234	-
								90750101	-	234	-
								90750102	-	234	-
								90750103	-	234	-
								90750104	-	234	-
								90750105	-	234	-
								90750106	-	234	-
								90750107	-	234	-
								90750108	-	234	-
								90750309	-	234	-
								90754407	-	16	-

Qualität

Qualität hat bei unseren Produkten oberste Priorität. Nur ausgesuchte Werkstoffe, die den zunehmenden Umweltbelastungen standhalten, werden bei uns verarbeitet. Dazu zählen unter anderem Aluminium, Messing, rostfreier Edelstahl, Kunstharzlacke, Silikat-gläser und schlagfestes Acrylglas. Eine ständige Kontrolle garantiert, dass unsere Kunden lange Freude an ihren Albert-Produkten haben. Gerade diesen Qualitätsanspruch schätzen unsere nationalen und internationalen Kunden, Großhändler und Kommunen.

Für Komponenten, die wir nicht selber herstellen, wie Gläser, Kunststoffe und elektrische Bauteile, haben wir qualitativ hochwertige Lieferanten aus Deutschland und Europa gefunden.

Farben

Unsere Produkte aus Aluminium lackieren wir auf Anfrage in den von Ihnen gewünschten Farben gemäß RAL-Farbkarte (DIN 67530, matt) oder DB-Farbkarte. Bei den Standardartikeln gilt folgender Farbschlüssel:

60... = schwarz-silber

62... = bicolor: Edelstahl / anthrazit oder silber / anthrazit

65... = braun-messing

66... = schwarz = RAL 9005

67... = weiß-gold

68... = weiß = RAL 9002

69... = silber = RAL 9006

Sonderlösungen

Aufgrund unserer hochqualifizierten Mitarbeiter, unserer Entwicklungsabteilung, dem technischen Labor und der Konstruktion sind wir in der Lage, individuelle Lösungen für unsere Kunden zu entwickeln. Durch die eigene Produktion in unserem Hause können wir diese kurzfristig realisieren. Dies gilt nicht nur für modifizierte Lampenbestückungen oder Sonderlackierungen, sondern auch für Schriftzüge, Zeichen und Embleme bis hin zu kompletten Neuentwicklungen nach Ihren Vorgaben.

Schutzrechte

Wir haben einen Teil unserer Produkte durch Warenzeichen, Geschmacksmuster oder Gebrauchsmuster geschützt. Verstöße gegen Schutzrechte oder bei Verwendung von Layout- und Textgestaltung ohne unsere schriftliche Genehmigung verfolgen wir gerichtlich.

Sicherheit

Die Leuchten dieses Kataloges sowie Sonderanfertigungen werden gemäß der europäischen Vorschriften EN 60 598 / VDE 0711 und gemäß der gültigen europäischen Verordnung (CE) entwickelt und gefertigt. Viele Leuchten sind geprüft oder zur Prüfung angemeldet. Dazu gehört auch die Festlegung der Lampenbestückung. Abweichungen von unseren Empfehlungen sollten mit uns besprochen werden. Werden unsere Produkte nachträglich von Dritten verändert, so gelten diese als Hersteller.

Bitte beachten Sie, dass die Charakteristik von Kompaktleuchtstofflampen temperaturabhängig ist. Das Verhalten ist somit in Außenleuchten anders als in Leuchten in Innenräumen.

Unsere Angaben der maximalen Oberflächentemperaturen im Glasmittelpunkt bei Bodeneinbauleuchten basieren auf dem Einsatz im Außenbereich ($t_a = 15^\circ\text{C}$) nach EN 60598.

Planungen

Wir beraten Sie gerne bei der Planung Ihrer Beleuchtungsanlage. Unter Berücksichtigung Ihrer Angaben für das Objekt in Form von Plänen und Art der Nutzung entwickeln wir für Sie individuell ein Beleuchtungskonzept. Für Ihre eigenen Planungen stellen wir Ihnen gerne Ausschreibungstexte, lichttechnische Daten und Bedienungsanleitungen zur Verfügung.

Wir freuen uns, Ihr Licht-Partner sein zu dürfen!

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen, diese finden Sie unter www.albert-leuchten.de/impressum.



albert[💡]
www.albert-leuchten.de



QUALITÄT MADE IN GERMANY · QUALITÄT MADE IN GERMANY · QUALITÄT MADE IN GERMANY



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten · Maße ca. Angaben in mm

albert[®]

Gebr. Albert GmbH & Co. KG
Leuchtenfabrik

Industriegebiet Westick
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 1
58730 Fröndenberg
Deutschland

T +49 (0) 23 73 / 97 81-0
F +49 (0) 23 73 / 97 81-81

info@albert-leuchten.de
www.albert-leuchten.de

