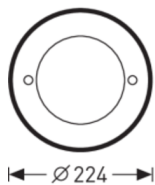
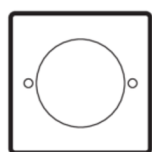
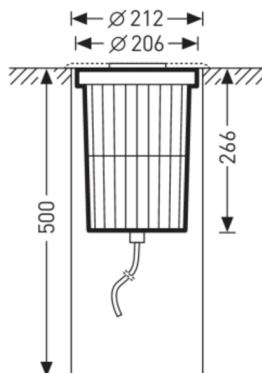
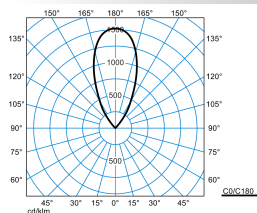






**08520PR**

 $\varnothing 224$ 
**08520PQ**

 $\varnothing 224$ 
**8521...**

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Licht ums Gebäude Anstrahlungen
<b>Leuchtentyp</b>	Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar.
<b>Leuchtmittel</b>	1 Chip on Board LED.
<b>Montageart</b>	Bodeneinbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus eloxiertem Aluminium.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym mittelbreitstrahl(RM)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1800 lm
<b>Anschlussleistung</b>	20,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	90 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Leuchtenkörper</b>	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	1 kV
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung
<b>Bemessungsspannung</b>	230 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %
<b>Schutzart</b>	IP68
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP68
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK10
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	75
<b>Max. Leuchten an B16</b>	120
<b>Max. Leuchten an C10</b>	75
<b>Max. Leuchten an C16</b>	120
<b>Höhe-Netto</b>	266 mm
<b>Außendurchmesser</b>	224 mm
<b>Einbauhöhe</b>	500 mm
<b>Gewicht</b>	3,8 kg
<b>Einbaudurchmesser</b>	213 mm

**Lichtverteilungskurven**


**8521RM2R/1800-830 1G1 ET**  
 DIN 5040: E04  
 DLOR: 0 %  
 ULOR: 100 %  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 98 100 100 100

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
<b>08520D Ersatzdichtung</b> 4333700	Ersatzdichtung.
 <b>08520ET Einbautopf</b> 4333800	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 <b>08520PR Edelstahlabschlussplatte rund</b> 4333900	Edelstahlabschlussplatte, rund.
 <b>08520PQ Edelstahlabschlusspl quadratisch</b> 4334000	Edelstahlabschlussplatte, quadratisch.
<b>08520GR Glas rutschhemmend</b> 4334600	Abschlussglas, rutschhemmend.
 <b>Lutera 200 ZFM</b> 7005500	Filter aus gehärtetem Glas, matt.

**Ausschreibungstext**

Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar. Für den Bodeneinbau. Bauseits ist ein der Belastung entsprechendes Fundament mit ausreichender Drainage vorzusehen. Optisches System aus eloxiertem Aluminium. Mit rotationssymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optisches System um  $\pm 15^\circ$  schwenkbar. Ausstrahlungswinkel  $30^\circ$ . Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. 1 Chip on Board LED. Bemessungslichtstrom 1800 lm, Bemessungsleistung 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 90 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abschlussring mit Verschlusschrauben und Gewindeeinsätzen aus Edelstahl dauerhaft befestigt. Abschlussplatte aus 15 mm dickem, gehärtetem Glas, klar. In Schrittgeschwindigkeit überrollbar bis 2000 kg. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP68, Schutzart Lampenraum: IP68. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 3,8 kg. Anschlussfertig verdrahtet. Mit nach außen geführter Anschlussleitung, schutzartgerecht verschlossen. Innen liegender Anschlussraum durch Epoxid-Kunstharz versiegelt. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 2 kV / 1 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**Zusatzinformation**

**Anwendungshinweis :**  
 Der Bodeneinbaustrahler ist mit einer runden oder quadratischen Edelstahlabschlussplatte zu komplettieren.  
 Bodeneinbautopf als Zubehör bitte gesondert bestellen.

Auf Anfrage und gegen Aufpreis ist die Leuchte auch in der Ausführung ETDD (Digital dimmbar, DALI) verfügbar.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	1120630