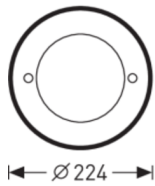
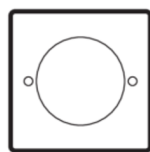
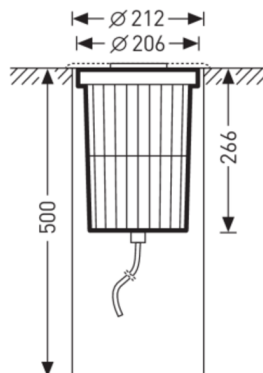
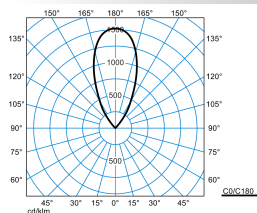


08520PR

 $\varnothing 224$
08520PQ

 $\varnothing 224$
8521...






Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Licht ums Gebäude Anstrahlungen
Leuchtentyp	Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar.
Leuchtmittel	1 Chip on Board LED.
Montageart	Bodeneinbau
Leuchtenoptik	Optisches System aus eloxiertem Aluminium.
Lichtverteilungskurve	rota.sym mittelbreitstrahl(RM)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm
Anschlussleistung	20,00 W
Lichtausbeute	100 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9005 Tiefschwarz
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	1 kV
Anschlussart	Anschlussleitung
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Bemessungsfrequenz	0/50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP68
Schutzart Lampenraum	IP68
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	75
Max. Leuchten an B16	120
Max. Leuchten an C10	75
Max. Leuchten an C16	120
Höhe-Netto	266 mm
Außendurchmesser	224 mm
Einbauhöhe	500 mm
Gewicht	3,8 kg
Einbaudurchmesser	213 mm

Lichtverteilungskurven


8521RM2R/2000-840 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
08520D Ersatzdichtung 4333700	Ersatzdichtung.
 08520ET Einbautopf 4333800	Bodeneinbautopf aus witterungsbeständigem PVC-Rohr.
 08520PR Edelstahlabschlussplatte rund 4333900	Edelstahlabschlussplatte, rund.
 08520PQ Edelstahlabschlusspl quadratisch 4334000	Edelstahlabschlussplatte, quadratisch.
08520GR Glas rutschhemmend 4334600	Abschlussglas, rutschhemmend.
 Lutera 200 ZFM 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° . Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. 1 Chip on Board LED. Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer 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°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	1120633