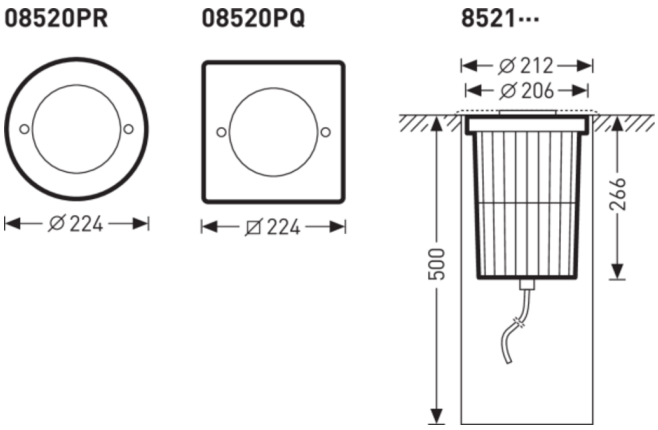
8521RES2L/1650-840 1G1 ET 05

TOC: 4331040

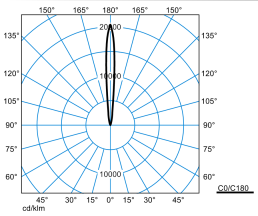


Produktmerkmale und Kenndaten

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	LED-System mit 9 LED.
Montageart	Bodeneinbau
Lichtverteilungskurve	rota.sym. engstrahlend (RE)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	1650 lm
Anschlussleistung	16,00 W
Lichtausbeute	103 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)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	2 kV
Anschlussart	Anschlussleitung
Bemessungsspannung	230 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP68
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK10
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	55
Max. Leuchten an B16	90
Max. Leuchten an C10	55
Max. Leuchten an C16	90
Höhe-Netto	266 mm
Außendurchmesser	224 mm
Einbauhöhe	500 mm
Gewicht	3,8 kg
Einbaudurchmesser	213 mm

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



8521RES2L/1650-840 1G1 ET 05

DIN 5040: E04
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 99 100 100 100 100

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. Mit weißen LED. Für den Bodeneinbau. Bauseits ist ein der Belastung entsprechendes Fundament mit ausreichender Drainage vorzusehen. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Optisches System um ±15° schwenkbar. Ausstrahlungswinkel 10°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System mit 9 LED. Bemessungslichtstrom 1650 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 103 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abschlussring mit Verschlussschrauben und Gewindeeinsätzen aus Edelstahl dauerhaft befestigt. Abschlussscheibe 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 (ta): 25 °C Gewicht: 3,8 kg. Anschlussfertig verdrahtet. Mit nach außen geführter Anschlussleitung, schutzartgerecht verschlossen. Innen liegender Anschlussraum durch Epoxyd-Kunstharz versiegelt. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
E	1125086C

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.