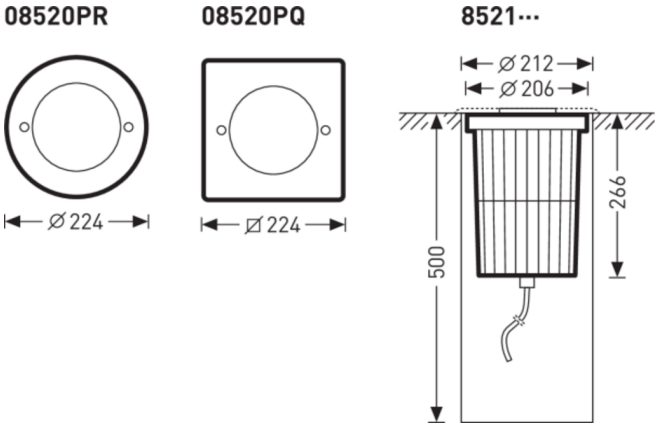
**8521RMS1L/1350-830 1G1 ET 05**

TOC: 6379240





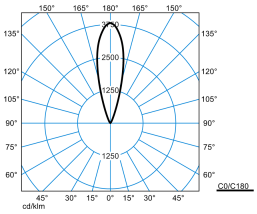

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **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 mittelbreitstrahl(RM) |
| **Light Engine** | Normalprodukt |
| **Farbtemperatur** | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 1350 lm |
| **Anschlussleistung** | 16,00 W |
| **Lichtausbeute** | 84 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 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK10 |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 650 °C |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Max. Leuchten an B10** | 50 |
| **Max. Leuchten an B16** | 80 |
| **Max. Leuchten an C10** | 50 |
| **Max. Leuchten an C16** | 80 |
| **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




**8521RMS1L/1350-830 1G1 ET 05**

DIN 5040: E04
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 97 99 100 100

## Lieferbares Zubehör

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

## Ausschreibungstext

Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar. Für den Bodeneinbau. Bauseits ist ein der Belastung entsprechendes Fundament mit ausreichender Drainage vorzusehen. Mit rotationssymmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optisches System um ±15° schwenkbar. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System mit 9 LED. Bemessungslichtstrom 1350 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 84 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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, 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. 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 |
|---|---|
| E | 1125081C |



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.