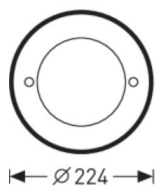
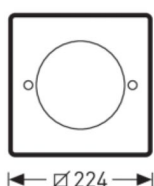


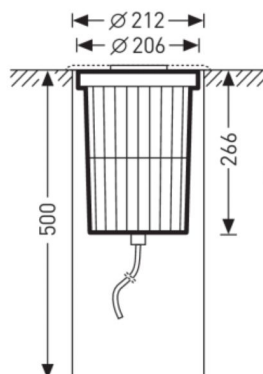
08520PR



08520PQ



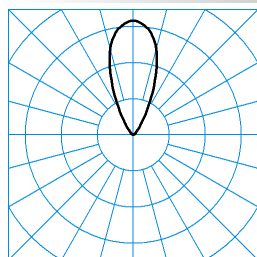
8521...



## Produktmerkmale und Kenndaten

|                                             |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich                           | Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze Licht ums Gebäude Anstrahlungen |
| Leuchtentyp                                 | Bodeneinbaustrahler für Akzentbeleuchtung, begeh- und überrollbar.                                                                          |
| Leuchtmittel                                | LED-System mit 9 LED.                                                                                                                       |
| Montageart                                  | Outdoor Bodeneinbau                                                                                                                         |
| Anschlussleistung                           | 16 W                                                                                                                                        |
| Leistungsfaktor                             | 0,90                                                                                                                                        |
| Farbtemperatur                              | 3.000 K                                                                                                                                     |
| Bemessungslichtstrom                        | 1.200 lm                                                                                                                                    |
| Lichtausbeute                               | 75 lm/W                                                                                                                                     |
| LED-Lebensdauer                             | L80 (25 °C) = 50.000 h                                                                                                                      |
| Farbwiedergabeindex                         | 80                                                                                                                                          |
| Farbtoleranz                                | 3 SDCM                                                                                                                                      |
| Photobiologische Klasse                     | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                                                  |
| Leuchtenfarbe                               | RAL9005 Tiefschwarz                                                                                                                         |
| Elektrische Ausführung                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                                |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 2 kV                                                                                                                                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)       | 1 kV                                                                                                                                        |
| Anschlussart                                | Anschlussleitung                                                                                                                            |
| Bemessungsfrequenz                          | 0/50/60 Hz                                                                                                                                  |
| Bemessungsspannung                          | 230 - 240 V                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                      |

## Lichtverteilungskurven


**8521RBS3L/1200-830 1G1 05**  
**TX051504**

CO - C180

 DIN 5040: E04  
 UTE: 0,00 J + 1,00 T  
 CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 90 98 100 100

## Lieferbares Zubehör

| Material                                                                                                                                         | Bezeichnung                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>08520D Ersatzdichtung</b><br>4333700                                                                                                          | Ersatzdichtung, für Luterä 200.                                           |
|  <b>08520ET Einbautopf</b><br>4333800                           | Einbautopf, für Luterä 200.                                               |
|  <b>08520PR Edelstahlabschlussplatte rund</b><br>4333900        | Edelstahlabschlussplatte, rund, für Luterä 200.                           |
|  <b>08520PQ Edelstahlabschlussplatte quadratisch</b><br>4334000 | Edelstahlabschlussplatte, quadratisch, für Luterä 200.                    |
| <b>08520GR Glas rutschhemmend</b><br>4334600                                                                                                     | Abschlussglas, rutschhemmend, für Luterä 200.                             |
|  <b>Luterä 200 ZFM</b><br>7005500                             | Für LED-Bodeneinbaustrahler Luterä 200. 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. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Optisches System mit Lampeneinheit um +/- 15° schwenkbar, in 5° Schritten rastbar. Ausstrahlungswinkel 50°. LED-System mit 9 LED. Bemessungslichtstrom 1200 lm, Bemessungsleistung 16,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 75 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  h. Strahlergehäuse und Abschlussring aus Aluminium-Druckguss, Farbe tiefschwarz, ähnlich RAL 9005, pulverbeschichtet. (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, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. 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. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. (AC<sub>min</sub> = , AC<sub>max</sub> = 264 V). 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.