

# Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

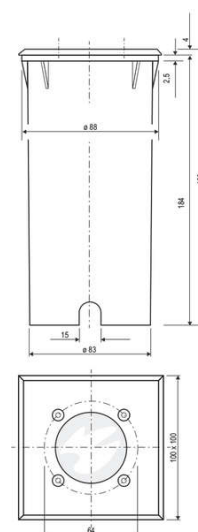
|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Artikelnummer:   | <b>67421053D</b> |
| Serie:           |                  |
| EAN:             | 4037293009294    |
| Zolltarifnummer: | 94054239900      |



## Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ■ quadratisch ■  
Edelstahl / Aluminium ■ inkl. Lichtquelle ■ IP66 ■ 230 V/AC ■  
5 W ■ 3000 K ■ 450 lm ■ dimmbar (STL)

Der Leuchtenkörper ist aus massivem Aluminium, die Abdeckplatte hingegen aus V4A-Edelstahl gefertigt. Durch die 2, am Boden angebrachten Kabelverschraubungen, welche für Kabel bis 12mm Durchmesser geeignet sind, ist es möglich, mehrere Leuchten durchzuverdrahten, wodurch die Installation bei längeren Leitungswegen deutlich erleichtert wird. Es besteht die Möglichkeit, die Leuchte ohne den im Lieferumfang enthaltenen Kunststoff-Einbautopf zu montieren, in diesem Fall beträgt die Einbautiefe 160mm und der benötigte Lochausschnitt 75mm. Das mitgelieferte LED-Leuchtmittel kann bei Bedarf jederzeit ausgetauscht werden. Die maximale Überfahrgeschwindigkeit beträgt 20km/h.



## Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Schutzart (IP)                       | IP66                   |
| Schutzart (NEMA)                     | 6                      |
| Eingangsspannung [V]                 | 230 - 230              |
| Spannungsart                         | AC                     |
| Frequenz                             | 50/60 Hz               |
| Schutzklasse                         | I                      |
| Form                                 | quadratisch            |
| Montageart                           | Einbau                 |
| Befestigungsmöglichkeit              | über separaten Adapter |
| Länge [mm]                           | 98                     |
| Breite [mm]                          | 98                     |
| Höhe/Tiefe [mm]                      | 159                    |
| Art des Einbaugehäuses               | Einbauhülse            |
| Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.) | 88 - 88                |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.) | 185 - 185              |
| Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidariert | 185                    |
| Systemleistung einstellbar           | nein                   |
| Systemleistung – Stufen [W]          | 5                      |
| Max. Systemleistung [W]              | 5                      |
| Systemleistung [W] – werkseitig      | 5                      |
| Lichtstrom einstellbar               | nein                   |
| Bemessungslichtstrom [lm]            | 450                    |
| Lichtstrom (min./max.)               | 450 - 450              |
| Lichtstrom [lm] – werkseitig         | 450                    |
| Lichtstrom – Stufen (lm)             | 450                    |
| Farbtemperatur einstellbar           | nein                   |
| Farbtemperatur (min./max.)           | 3000 - 3000            |
| Farbtemperatur [K] – werkseitig      | 3000                   |
| Farbtemperatur – Stufen [K]          | 3000                   |
| Lichtfarbe                           | weiß                   |

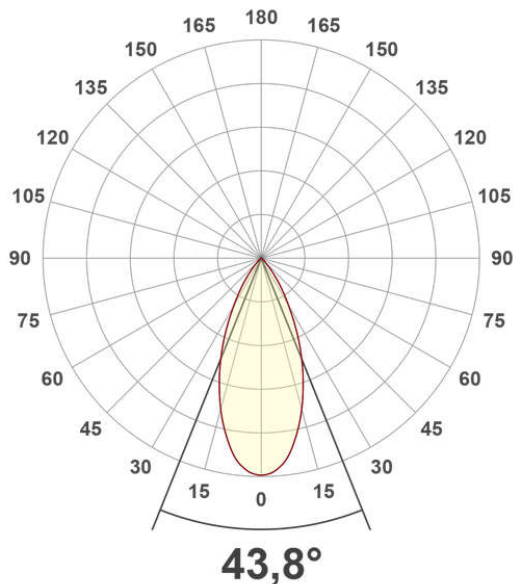
|                                              |                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Geeignet für Anzahl der Lichtquellen         | 1                                             |
| Mit Leuchtmittel                             | ja                                            |
| Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle) | Austausch durch den Endnutzer (ohne Werkzeug) |
| Leuchtmittel                                 | LED austauschbar                              |
| Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)            | 80-89                                         |
| Leuchtenlichtausbeute                        | 90                                            |
| Konstant-Lichtstrom-Regelung                 | nein                                          |
| Lichtverteiler                               | Reflektor                                     |
| Lichtverteilung                              | symmetrisch                                   |
| Ausstrahlungswinkel (Bereich)                | breitstrahlend 41-80°                         |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar              | nein                                          |
| Fassung                                      | GZ10                                          |
| Werkstoff des Gehäuses                       | Aluminium                                     |
| Gehäusefarbe                                 | Edelstahl                                     |
| Werkstoff der Abdeckung                      | Glas transparent                              |
| Max. Belastung                               | 500                                           |
| Max. Geschwindigkeit                         | 20                                            |
| Überrollbar                                  | ja                                            |
| Verstellbarkeit                              | nicht verstellbar                             |
| Justierbar                                   | nein                                          |
| Beschaffenheit der Abdeckung                 | klar                                          |
| Farbe der Abdeckung                          | farblos                                       |
| Mit Betriebsgerät                            | nein                                          |
| Betriebsgerät                                | nicht erforderlich                            |
| Austauschbares Betriebsgerät                 | nein                                          |
| Art der Verdrahtung                          | geeignet für Durchgangsverdrahtung            |
| Elektrischer Anschluss mit Stecksystem       | nein                                          |

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Mit Anschlussleitung                         | ja        |
| Geeignet für Notlicht                        | nein      |
| Geeignet für Lampenleistung [W]              | 0.10 - 35 |
| Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm] | > 3       |
| Mit Entlüftungsventil                        | nein      |
| Dimmbar                                      | ja        |
| Ohne Dimmfunktion                            | nein      |
| Dimmung 0-10 V                               | nein      |
| Dimmung 1-10 V                               | nein      |
| Dimmung DALI                                 | nein      |
| Dimmung DMX                                  | nein      |
| Dimmung DSI                                  | nein      |
| Dimmung LineSwitch                           | nein      |
| Dimmung Netzspannungsmodulation              | nein      |
| Dimmung Phasenabschnitt                      | ja        |
| Dimmung Phasenanschnitt                      | ja        |
| Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)     | nein      |
| Dimmung RF                                   | nein      |

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Dimmung Sine Wave Reduction                                         | nein               |
| Dimmung Touch and Dim                                               | nein               |
| Dimmung Zigbee                                                      | nein               |
| Dimmung herstellerspezifisch                                        | nein               |
| Dimmung mit Push-button                                             | nein               |
| Dimmung programmierbar                                              | nein               |
| Energieeffizienzklasse der Lichtquelle nach EU-Richtlinie 2019/2015 | nicht erforderlich |
| IFTTT-Unterstützung verfügbar                                       | nein               |
| Bedienung über Bluetooth                                            | nein               |
| Kompatibel mit Amazon Alexa                                         | nein               |
| Kompatibel mit Apple HomeKit                                        | nein               |
| Kompatibel mit Casambi                                              | nein               |
| Kompatibel mit Google Assistant                                     | nein               |
| Gewicht [kg]                                                        | 1,37               |
| BEG                                                                 | nein               |
| CE-Kennzeichnung                                                    | ja                 |
| WEEE-Kennzeichnung                                                  | ja                 |

### Lichtverteilungskurve

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, wie z. B. das IES-Datenformat, überführt.



### Kegeldiagramm

Das Lichtkegeldiagramm zeigt die maximale Beleuchtungsstärkewerte (lx) mit folgenden Kenngrößen:

#### Entfernung (m):

Abstand der Lichtaustrittsfläche zur Bezugsebene (senkrecht zur Lichtquelle)

#### Lichtbereich / Durchmesserø (m):

Lichtkegeldurchmesser (m), charakterisiert dadurch, dass am Kegelfrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

#### Beleuchtungsstärke E0°(lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

| Entfernung<br>[m] | Lichtbereich /<br>Durchmesser<br>[m] | Beleuchtungs-<br>stärke E0 (0°)<br>[lx] |
|-------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|                   | 43,8°                                |                                         |
| 1,0               | 0,8                                  | 769                                     |
| 2,0               | 1,6                                  | 192                                     |
| 3,0               | 2,4                                  | 85                                      |
| 4,0               | 3,2                                  | 48                                      |
| 5,0               | 4                                    | 31                                      |