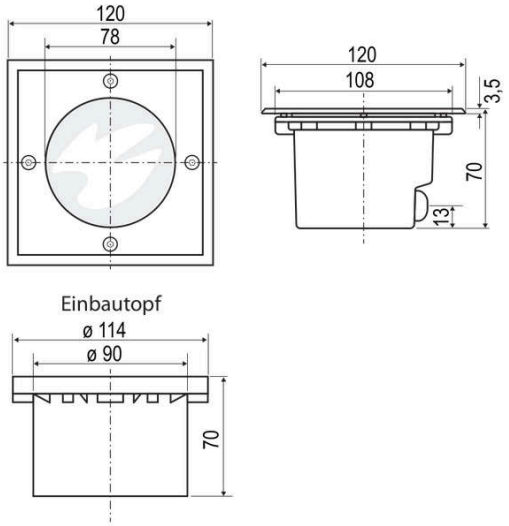
Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	**677410061**
Serie:	
EAN:	4037293002929
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ▪ quadratisch ▪ Edelstahl / Aluminium ▪ inkl. Lichtquelle ▪ IP67 ▪ 230 V/AC ▪ 6 W ▪ 6000 K ▪ 470 lm (STL)

Der aus Alu-Druckguss gefertigte Leuchtenkörper ist mit Polyester überzogen, während die Abdeckplatte aus V4A-Edelstahl gefertigt ist. Durch die 2 seitlich angebrachten Kabelverschraubungen, welche für Kabel bis 9mm 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 66mm und der benötigte Lochausschnitt 104mm. Die Kabeleinführung in den Einbautopf erfolgt von unten. Das mitgelieferte LED-Leuchtmittel kann bei Bedarf jederzeit ausgetauscht werden. Die maximale Überfahrgeschwindigkeit beträgt 25km/h.



Technische Spezifikation (ETIM Klassenschlüssel: EC000758)

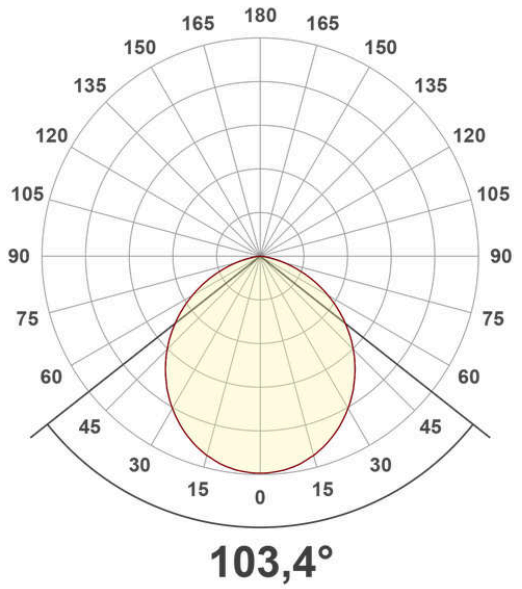
Schutzart (IP)	IP67
Schutzart (NEMA)	6
Eingangsspannung [V]	230 - 230
Spannungsart	AC
Frequenz	50/60 Hz
Schutzklasse	I
Form	quadratisch
Montageart	Einbau
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter
Länge [mm]	120
Breite [mm]	120
Höhe/Tiefe [mm]	68
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	114 - 114
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	70 - 70
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidarisiert	70
Systemleistung einstellbar	nein
Systemleistung – Stufen [W]	6
Max. Systemleistung [W]	6
Systemleistung [W] – werkseitig	6
Lichtstrom einstellbar	nein
Bemessungslichtstrom [lm]	470
Lichtstrom (min./max.)	470 - 470
Lichtstrom [lm] – werkseitig	470
Lichtstrom – Stufen (lm)	470
Farbtemperatur einstellbar	nein
Farbtemperatur (min./max.)	6000 - 6000
Farbtemperatur [K] – werkseitig	6000
Farbtemperatur – Stufen [K]	6000
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	78
Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungswinkel (Bereich)	freistrahlend/diffus
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Fassung	GX53
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Gehäusefarbe	Edelstahl
Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Max. Belastung	2000
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 - 9
Kontaktöffnungsweite des Schaltelements [mm]	> 3
Mit Entlüftungsventil	nein
Dimmbar	nein
Ohne Dimmfunktion	ja
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	nein
Dimmung Phasenanschnitt	nein
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]	0,86
BEG	nein
CE-Kennzeichnung	ja
WEEE-Kennzeichnung	ja

Lichtverteilungskurve

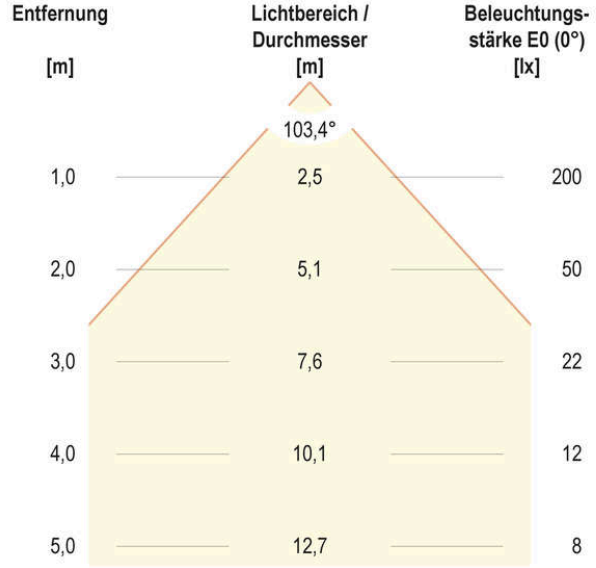
Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Die Messung führt zur Darstellung der Lichtstärkeverteilung in einem in der EN 13032-1 definierten Datenformat. Sie werden zusätzlich in international verbreitete Datenformate der Lichtplanungsprogramme, 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 Kegelrand die Hälfte des maximalen Beleuchtungsstärkewertes vorliegt.

Beleuchtungsstärke E0°(lx):
Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)