

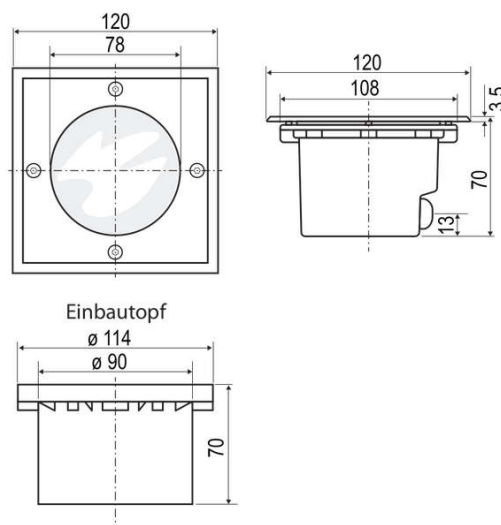
Produktdatenblatt | Bodeneinbauleuchte (LED)

Artikelnummer:	677410062
Serie:	
EAN:	4037293002936
Zolltarifnummer:	94054239900

Artikelbeschreibung

LED Bodeneinbauleuchte ■ quadratisch ■
Edelstahl / Aluminium ■ inkl. Lichtquelle ■ IP67 ■ 230 V/AC ■
6 W ■ 3000 K ■ 450 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)

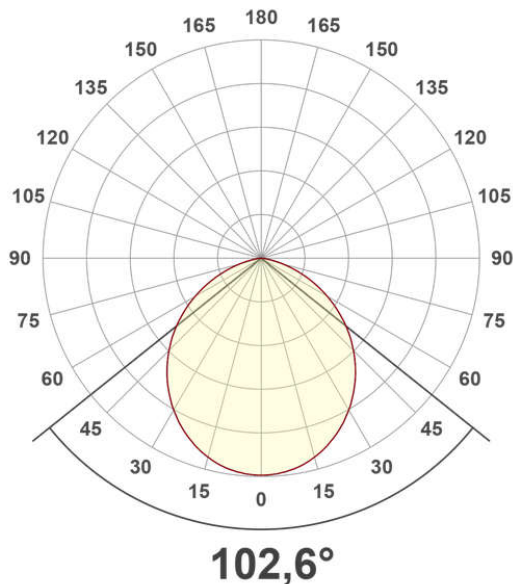
Schutzart (IP)	IP67	Geeignet für Anzahl der Lichtquellen	1
Schutzart (NEMA)	6	Mit Leuchtmittel	ja
Eingangsspannung [V]	230 - 230	Austausch-/Entnahmemöglichkeit (Lichtquelle)	Austausch durch den Endnutzer (ohne Werkzeug)
Spannungsart	AC	Leuchtmittel	LED austauschbar
Frequenz	50/60 Hz	Farbwiedergabeindex CRI (Bereich)	80-89
Schutzklasse	I	Leuchtenlichtausbeute	75
Form	quadratisch	Konstant-Lichtstrom-Regelung	nein
Montageart	Einbau	Lichtverteilung	symmetrisch
Befestigungsmöglichkeit	über separaten Adapter	Ausstrahlungswinkel (Bereich)	freistrahlend/diffus
Länge [mm]	120	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Breite [mm]	120	Fassung	GX53
Höhe/Tiefe [mm]	68	Werkstoff des Gehäuses	Aluminium
Art des Einbaugehäuses	Einbauhülse	Gehäusefarbe	Edelstahl
Einbaudurchmesser [mm] – (min./max.)	114 - 114	Werkstoff der Abdeckung	Glas transparent
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – (min./max.)	70 - 70	Max. Belastung	2000
Einbauhöhe/-tiefe [mm] – solidariert	70	Max. Geschwindigkeit	20
Systemleistung einstellbar	nein	Überrollbar	ja
Systemleistung – Stufen [W]	6	Verstellbarkeit	nicht verstellbar
Max. Systemleistung [W]	6	Justierbar	nein
Systemleistung [W] – werkseitig	6	Beschaffenheit der Abdeckung	klar
Lichtstrom einstellbar	nein	Farbe der Abdeckung	farblos
Bemessungslichtstrom [lm]	450	Mit Betriebsgerät	nein
Lichtstrom (min./max.)	450 - 450	Betriebsgerät	nicht erforderlich
Lichtstrom [lm] – werkseitig	450	Austauschbares Betriebsgerät	nein
Lichtstrom – Stufen (lm)	450	Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Farbtemperatur einstellbar	nein	Elektrischer Anschluss mit Stecksystem	nein
Farbtemperatur (min./max.)	3000 - 3000	Mit Anschlussleitung	ja
Farbtemperatur [K] – werkseitig	3000		
Farbtemperatur – Stufen [K]	3000		
Lichtfarbe	weiß		

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 / Durchmesser ϕ (m):

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

Beleuchtungsstärke E_0° (lx):

Maximale Beleuchtungsstärke für die entsprechende Lichtpunkthöhe (m)

Entfernung [m]	Lichtbereich / Durchmesser [m]	Beleuchtungs- stärke E_0° [lx]
	102,6°	
1,0	2,5	189
2,0	5	47
3,0	7,5	21
4,0	10	12
5,0	12,5	8