

LED SPOT

IPLINE COB



IPLINE COB – LED-EINBAUSPOT

Dieser LEDSpot bietet Ihnen den IP-Schutz, den Sie suchen, mit einem klaren Design und einem Frontschutz aus Glas.

Bereit für anspruchsvolle Einsatzgebiete

Dieser IP-geschützte LEDSpot bietet Ihnen in jeder Einbaulage die beste Leistung.

Typische Anwendungsbereiche

- Möbelbeleuchtung
- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung



IPLine COB

- **SCHUTZART: IP54**
- **GERINGE FARBTOLERANZ: 3 SDCM**
- **HOCHWERTIGE COB-TECHNOLOGIE**
- **5 JAHRE GARANTIE**
- **MADE IN ITALY**

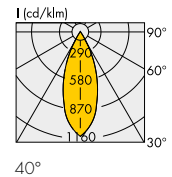
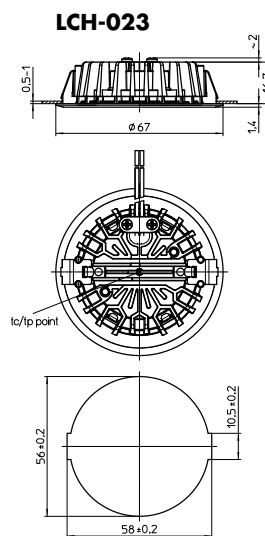
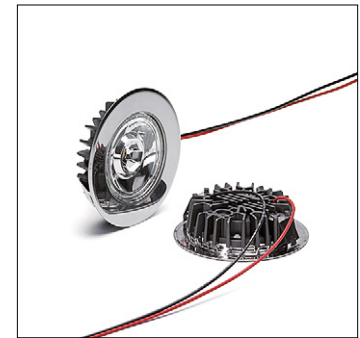


IPLine COB

Kompletter LEDSpot IP54 ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

- Metallrahmen, rund
- Für Ausschnitt: Ø 56 mm
- LEDSpot mit einer LED und mit wärmebeständigem Kunststoff-Kühlkörper
- Reflektor mit Klarglas
- Abstrahlwinkel: 40°
- Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM
- CRI R_a: 80
- Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
- Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich
- Einrastklammern für einfache Montage
- Schutzart: IP54**
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 40 °C
- Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
- Lichtstromdegradation L70/B30: 50.000 Std. (t_c/t_p = 75 °C)
- Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p-Punkt: 85 °C
- Gewicht: 50 g
- Verp.-Einh.: 45 St.



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.		Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typ. Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el})*		Lichtintensität bei max. Strom Candela	Abstrahlwinkel °	Energieeffizienz bei max. Strom
		Rahmenfarbe				350 mA				
		silber	weiß			min.	typ.			
LEDSpot IPLine COB (LCH-023)						P _{el} = 3,15 W; U _{typ.} = 9 V				
LCH-023	IPLine COB 3000K	564771	564770	warmweiß	3000	280	310	370	40	A++
LCH-023	IPLine COB 4000K	564773	564772	neutralweiß	4000	300	330	405	40	A++

Emissionsdaten bei t_j = 25 °C | Weitere Farbtemperaturen und Rahmenfarben auf Anfrage
 * Produktionstoleranz bei Lichtstromangabe, Spannung und Leistungsaufnahme: ±5 %

LED-Treiber

Mehr Informationen zu unseren LED-Treibern entnehmen Sie bitte dem Datenblatt auf unserer Internetseite: www.vossloh-schwabe.com

Leistungsbereich W	Ausgangsstrom DC mA	Ausgangsspannung DC V	Best.-Nr.	Ausführung	Stromeinstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer Std.	Abmessungen mm (LxBxH)
350 mA								
7	350	8,4-20	186342	EasyLine	—	—	50.000	81,6x42,5x23
9	350	2-25	186519	ComfortLine	—	—	100.000	65x30,7x21,5
11	350	2-32	186679	ComfortLine	—	—	100.000	128x37x28
12,6	350	8,4-36	186341	Easyline	—	—	50.000	122,8x45x19

Achten Sie auf die korrekte Auswahl der LED-Treiber und auf die korrekten Ausgangsparameter (Strom, Spannung, Leistung) für die unterschiedlichen Module.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

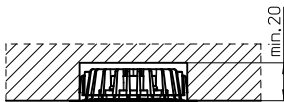
IPLine – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

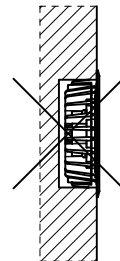
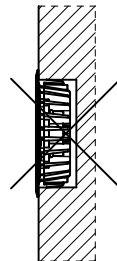
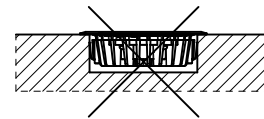
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer LED-Treiber mit max. 350 mA ist erforderlich.
- Bevor Arbeiten am Gerät ausgeführt werden, muss es vom Netz getrennt werden.
- Alle gültigen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften müssen beachtet werden.
- Die Produkte sollten niemals unfachmännisch geöffnet werden. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller vorgenommen werden.
- Dimmung: Die Dimmeigenschaften des installierten LED-Treibers müssen beachtet werden.
- Die photobiologische Sicherheit der LED-Module ist in Risikogruppen nach EN 62471: 2008 und IEC TR 62778: Risikogruppe 1 eingeteilt.

Siehe Abbildung und Ausschnitt für jedes Produkt auf den vorherigen Seiten

Einbau



Korrekte Position



Alle VS-LEDSpots im Überblick

Tiny

LEDSpot mit Optik, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 26 mm
Abstrahlwinkel: 36°
Lichtstrom: max. 140 lm
Versionen: CC, CV, Kit



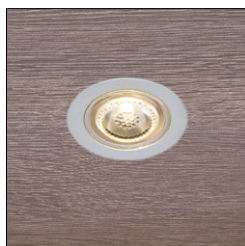
StartLine

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Rahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 30°, 36°, 38°
Lichtstrom: max. 250 lm
Versionen: CC, CV



EffectLine

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 37 mm
Abstrahlwinkel: 10°, 16°, 28° oder 38°
Lichtstrom: max. 250 lm
Versionen: CC



IPLine

LEDSpot IP54 mit Optiken, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 40°
Lichtstrom: max. 330 lm
Versionen: CC



FlatLine

LEDSpot mit Optik, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 60°, 70°
Lichtstrom: max. 270 lm
Versionen: CC, CV, TW, Kit



DisLine

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 45°, 55°
Lichtstrom: max. 220 lm
Versionen: CC



SmartLine COB

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 40°
Lichtstrom: max. 330 lm
Versionen: CC



SoftLine

LEDSpot mit Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 90°
Lichtstrom: max. 225 lm
Versionen: CV



SmartLine SMD

LEDSpot mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen
Für Ausschnitt: Ø 56 mm
Abstrahlwinkel: 36°, 40°
Lichtstrom: max. 250 lm
Versionen: CC, CV



Revo

LEDSpot mit Optik und Rahmen
Für Ausschnitt: 67,5x25x5 mm
Abstrahlwinkel: 60°, 70°
Lichtstrom: max. 255 lm
Versionen: CC, CV, TW



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.