

LED SPOT

SMARTLINE COB



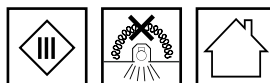
SMARTLINE COB – LED-EINBAUSPOT

Diese LEDSpots mit einer COB-LED sind der perfekte Ersatz für traditionelle Halogen-Spots. Sie sind in runder oder quadratischer Ausführung erhältlich und zum Einbau in Möbel, Regale und Zwischendecken geeignet.

Mit elegantem, schlichtem Design und der abgerundeten Frontpartie sorgt der Spot für die richtige Lichtatmosphäre und unterscheidet sich deutlich von allen anderen Spots.

Typische Anwendungsbereiche

- Möbelbeleuchtung
- Wohnraumbeluchtung
- Shopbeleuchtung



StartLine COB

- **HOHE HELLIGKEIT: > 300 LM**
- **SCHUTZART: IP40**
- **GERINGE FARBTOLERANZ: 3 SDCM**
- **HOCHWERTIGE COB-TECHNOLOGIE**
- **BEFESTIGUNG: EINRASTKLAMMERN ODER -FEDERN FÜR VIELE ANWENDUNGEN UND WANDSTÄRKEN**
- **5 JAHRE GARANTIE**
- **MADE IN ITALY**

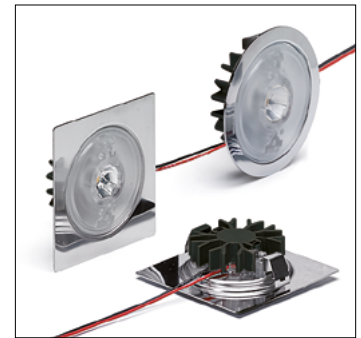


SmartLine COB

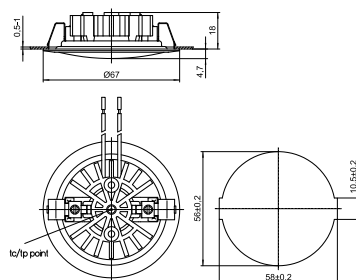
Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

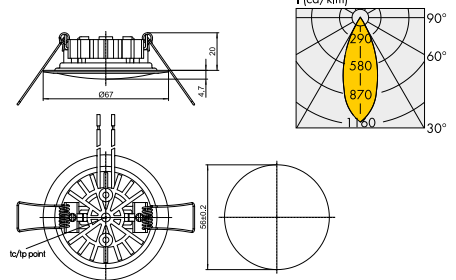
- Metallrahmen, rund oder quadratisch
- Für Ausschnitt: Ø 56 mm
- LEDSpot mit einer LED und mit wärmebeständigem Kunststoff-Kühlkörper
- Abstrahlwinkel: 40°
- Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM
- CRI R_a: 80
- Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
- Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich
- Einrastnasen oder -klammern für einfache Montage für Leuchtenbleche (Typ LCH-017 und -020) für Zwischendecken Typ LCH-019 und -021)
- Schutzart: IP40
- Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 35 °C
- Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
- Lichtstromdegradation L70/B50: 50.000 Std. (t_c/t_p = 70 °C)
- Max. Betriebstemperatur am t_c-Punkt: 90 °C
- Gewicht: 60 g
- Verp.-Einh.: 45 St. (Typ LCH-017 und -020) 40 St. (Typ LCH-019 und -021)



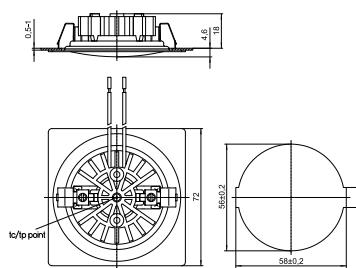
LCH-017



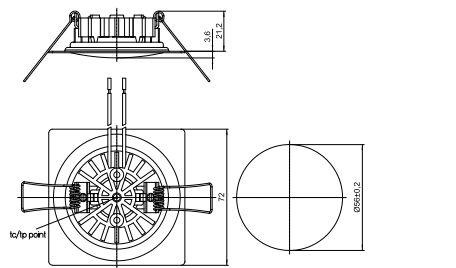
LCH-019



LCH-020



LCH-021



Typ	Beschreibung	LEDSpot-Version		Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typ. Spannung (U _{typ.}) und Leistungsaufnahme (P _{el})*		Lichtintensität bei max. Strom Candela	Rahmenform	
		für Leuchtenbleche	Zwischendecken			min.	typ.		rund	quadratisch
Alle Typen	Smart COB 3000K	A	C	warmweiß	3000	280	310	370	rund	quadratisch
Alle Typen	Smart COB 4000K	B	D	neutralweiß	4000	300	330	405	rund	quadratisch

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

Rahmenfarbe	Für Leuchtenbleche (LCH-017 und LCH-020)				Für Zwischendecken (LCH-019 und LCH-021)					
	Best.-Nr. A (warmweiß)		Best.-Nr. B (neutralweiß)		Best.-Nr. C (warmweiß)		Best.-Nr. D (neutralweiß)			
silber	rund	564645	quadratisch	564655	rund	564648	quadratisch	564657		
	quadratisch	564655	rund	564648	quadratisch	564657	rund	564652		
weiß	rund	564647	quadratisch	564656	rund	564649	quadratisch	564658		
	quadratisch	564647	rund	564656	quadratisch	564649	rund	564652		
						564651	564660	564653	564661	564662

Silber gebürstet und weitere Farben auf Anfrage

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.

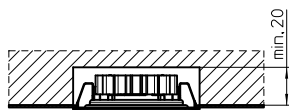
SmartLine COB – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

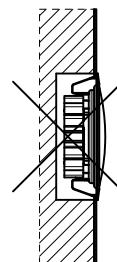
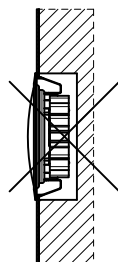
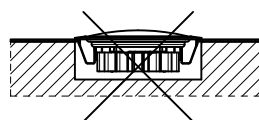
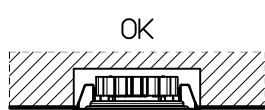
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer LED-Treiber mit 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



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



SoftLine

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



SmartLine COB

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



Revo

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



SmartLine SMD

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



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