

LED SPOT

SMARTLINE COB



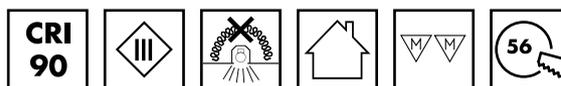
SMARTLINE COB – CRI 90 LED-EINBAUSPOT

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
- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung



StartLine COB - CRI 90

- **FARBWIEDERGABEINDEX: CRI 90**
- **HOHE HELLIGKEIT: > 300 LM**
- **SCHUTZART: IP40**
- **GERINGE FARBTOLERANZ: 3 SDCM**
- **HOCHWERTIGE COB-TECHNOLOGIE**
- **RUNDER ODER QUADRATISCHER RAHMEN**
- **BEFESTIGUNG: EINRASTKLAMMERN ODER -FEDERN FÜR VIELE ANWENDUNGEN UND WANDSTÄRKEN**
- **5 JAHRE GARANTIE**
- **MADE IN ITALY**

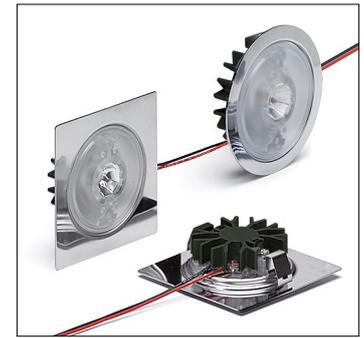


SmartLine COB - CRI 90

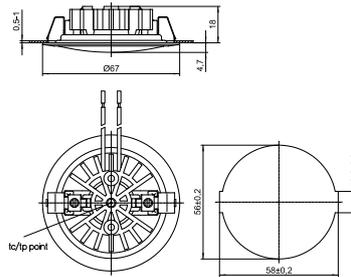
Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

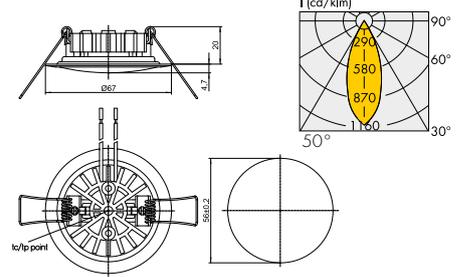
- Metallrahmen, rund oder quadratisch
- Für Ausschnitt: Ø 56 mm
- LEDSpot mit einer LED und mit wärmebeständigem Kunststoff-Kühlkörper
- Abstrahlwinkel: 50°
- Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM
- CRI Ra: 90
- Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
- Verwendung externer 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
- Verp.-Einh.: 45 St. (Typ LCH-017 und -020) 40 St. (Typ LCH-019 und -021)



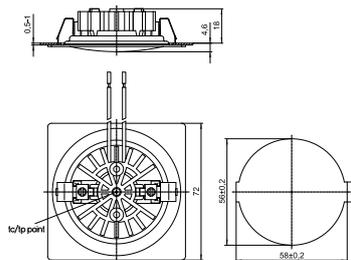
LCH-017



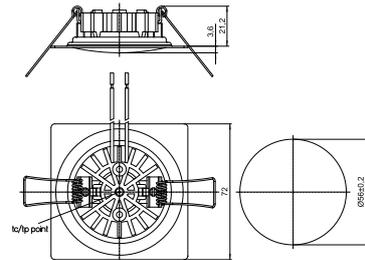
LCH-019



LCH-020



LCH-021



Typ	Beschreibung	LEDspot-Version für		Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typ. Spannung (U _{typ}) und Leistungsaufnahme (P _{el})*	Lichtintensität bei max. Strom Candela	Rahmenform	
		Leuchtenbleche	Zwischendecken					rund	quadratisch
						P _{el} = 2,9 W, U _{typ} = 8,4 V			
Alle Typen	Smart COB 930 50°	A	C	warmweiß	3000	320	380	rund	quadratisch
Alle Typen	Smart COB 940 50°	B	D	neutralweiß	4000	345	440	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)	
	rund	quadratisch	rund	quadratisch	rund	quadratisch	rund	quadratisch
silber	572426	on request	572428	on request	on request	on request	on request	on request
weiß	572427	on request	572429	on request	on request	on request	573149	on request

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

Spannung	Leistungsbereich	Ausgangsstrom DC	Ausgangsspannung DC	Best.-Nr.	Ausführung	Stromeinstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer Std.	Max. Betriebstemperatur in °C	Abmessungen mm (LxBxH)
50-60 Hz	W	mA	V							
350 mA										
220-277	0,7-13	350mA	2-38	187260	EasyLine	-	-	85.000	75	150x43x25
220-240	0,7-11	350mA	2-32	187259	EasyLine	Dip Switch	-	50.000	70	150x43x25
220-240	1,0-15,4	350mA	3-44	187215	ComfortLine	Dip Switch	-	50.000	80	141,6x79x30
220-240	0,7-8,75	350mA	2-25	186519	ComfortLine	-	-	50.000	80	65x30,7x21,5
220-240	0,7-14	350mA	2-40	186229	ComfortLine	-	-	50.000	80	146,8x21x18

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 CRI 90 – 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

Verpackungseinheit

Typ	Verpackungseinheit pcs	Verpackungsabmessungen mm	Gewicht pro Stk. g	Bruttogewicht VPE g
LCH-017	45	380x380x80	54	2820
LCH-019	40	600x400x80	56	2720
LCH-020	45	380x380x80	62	3180
LCH-021	40	600x400x80	64	3040

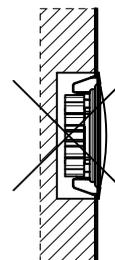
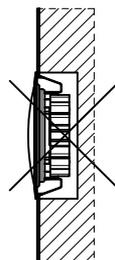
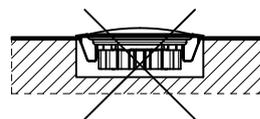
EPREL information

Enthaltenes Produkt	Lichtquelle		
Typ	Typ	EPREL Reg.Nr.	EE Klasse
LCH-017-930	BXRE-30G0400-B 8x	869601	F
LCH-019-930			
LCH-020-930			
LCH-021-930			
LCH-017-940	BXRE-40G0400-B 8x	870281	F
LCH-019-940			
LCH-020-940			
LCH-021-940			

Einbau



Korrekte Position



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

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



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.