

## LED SPOT

### SMARTLINE COB



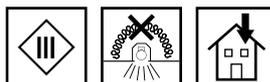
## SMARTLINE COB – LED-EINBAUSPOT

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
- Wohnraumbeleuchtung
- 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**

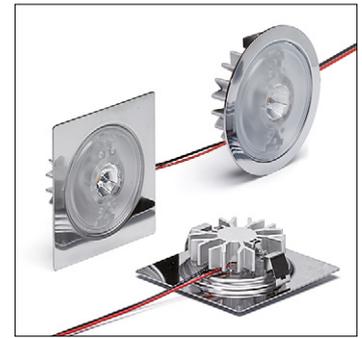


## SmartLine COB

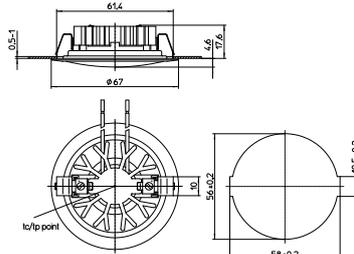
**Kompletter LEDspot ausgestattet mit Optik, Kühlkörper, Leitungen und Metallrahmen**

### Technische Merkmale

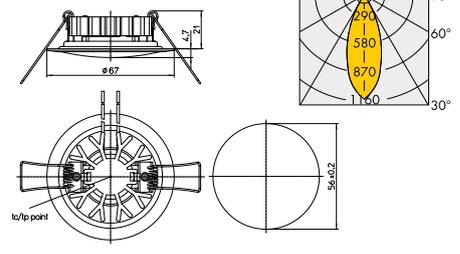
- Metallrahmen, rund oder quadratisch
- Für Ausschnitt: Ø 56 mm
- LEDspot mit einer LED und mit Aluminium-Kühlkörper
- Abstrahlwinkel: 40°
- Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM
- CRI Ra: 80
- Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
- Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber 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)



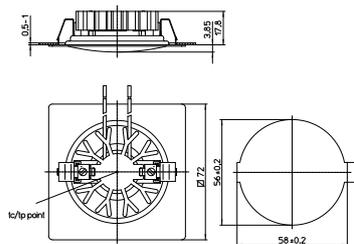
**LCH-017**



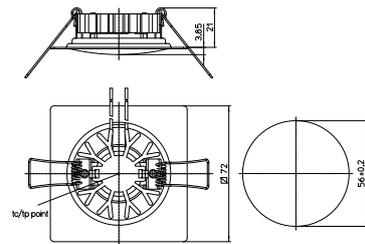
**LCH-019**



**LCH-020**



**LCH-021**



Typ	Beschreibung	LEDspot-Version		Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Lichtstrom (lm) und typ. Spannung (U <sub>typ.</sub> ) und Leistungsaufnahme (P <sub>el</sub> )*		Lichtintensität bei max. Strom Candela	Rahmenform		Energieeffizienz bei max. Strom
		für Leuchtenbleche	Zwischendecken			min.	typ.		rund	quadratisch	
						P <sub>el</sub> = 3,15 W, U <sub>typ.</sub> = 9 V					
Alle Typen	Smart COB 3000K	<b>A</b>	<b>C</b>	warmweiß	3000	280	310	370	rund	quadratisch	A++
Alle Typen	Smart COB 4000K	<b>B</b>	<b>D</b>	neutralweiß	4000	300	330	405	rund	quadratisch	A++

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	<b>564645</b>	<b>564655</b>	<b>564648</b>	<b>564657</b>	<b>564650</b>	<b>564659</b>	<b>564652</b>	<b>564661</b>
weiß	<b>564647</b>	<b>564656</b>	<b>564649</b>	<b>564658</b>	<b>564651</b>	<b>564660</b>	<b>564653</b>	<b>564662</b>

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](http://www.vossloh-schwabe.com)

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

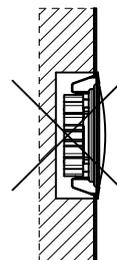
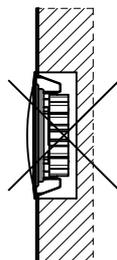
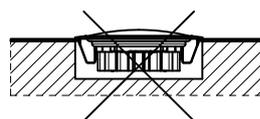
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer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



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



### 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.