

LED SPOT

TINY



TINY – WOHNRAUM- UND MÖBELBELEUCHTUNG

Extrem kleiner, runder Einzel-LED-Strahler, perfekt für einen brillanten Effekt auf Ihren Regalen.

Der LEDSpot ist ein wirkungsstarker, hochwertiger und leicht anpassbarer LEDSpot, ähnlich wie ein Diamant. Er hinterlässt einen frischen Eindruck und bringt Ihre Kunden einfach zum Staunen.

Typische Anwendungsbereiche

- Möbelbeleuchtung
- Wohnraumbeleuchtung
- Shop-Beleuchtung (Regale)



Tiny

- **KONSTANTSTROM- ODER SPANNUNGSBETRIEBEN**
- **5 JAHRE GARANTIE**
- **MADE IN ITALY**

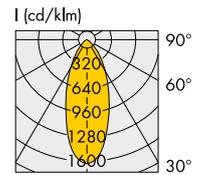
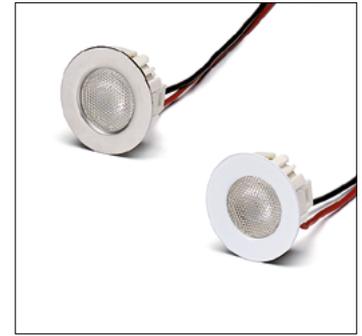
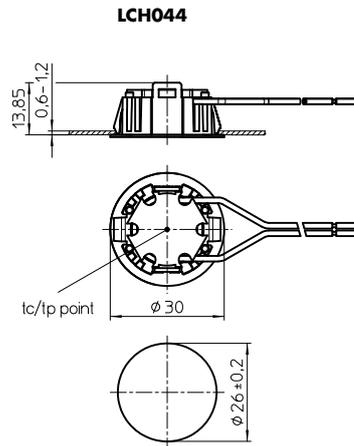


Tiny – 350 mA

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

Metallrahmen: rund
 Für Ausschnitt: Ø 26 mm
 Abstrahlwinkel: 36°
 Farbgenauigkeit: 3SDCM
 CRI: R_a 80
 Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
 Verwendung externer LED-Konstantstromtreiber erforderlich
 Kunststoff-Einrastnasen für einfache Montage
 Schutzart: IP20
 Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 35 °C
 Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
 Lichtstromdegradation L70/B50: 50.000 Std. (t_c/t_p = 80 °C)
 Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p-Punkt: 90 °C
 Gewicht: 10,6 g
 Verp.-Einh.: 40 St.



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur	Typ. Lichtstrom* (lm), typ. Spannung* (U _{typ.}) und typ. Leistung* (P _{el}) bei 350 mA	Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität bei 350 mA Candela
Tiny – 350 mA						P _{el} = 0,98 W, U _{typ.} = 2,8 V		
LCH044	Tiny 219 3000K	563913 565884	warmweiß	3000	130	80	36	220
LCH044	Tiny 219 4500K	563915 565885	neutralweiß	4500	140	80	36	240

Emissionsdaten bei t_i = 80 °C | * Messtoleranz bei Lichtstrom, Spannung und Leistung: ±5 % | Weitere Farbtemperaturen 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.	Typ	Dimmung	Max. Lebensdauer Std. bei 70 °C	Anschluss	Abmessungen LxBxH mm
IP20								
8,75	350	3-25	186519	ECXe 350.018	nein	100.000	Schraubklemmen	65x30,7x21,5
11	350	2-32	186679	ECXe 350.009	nein	50.000	Schraubklemmen	128x37x28

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.

Tiny Kit

Kit zur Installation von 3–5 Tiny-Spots

Plug and Play-Kit für die einfache und schnelle Installation
 Bestehend aus einem Konstantstrom-LED-Treiber 186341
 und 5 Tiny-Spots (die Anzahl der Spots kann auf 3 Stück
 reduziert werden) und Anschlussleitungen
 Leistungsaufnahme des gesamten Kits: 6,6 W
 Verp.-Einh.: 1 St.

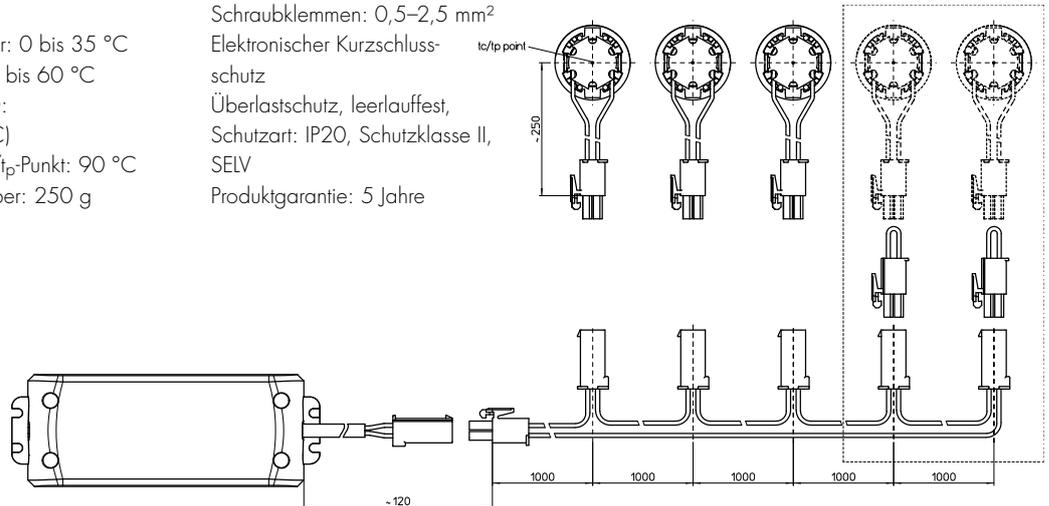
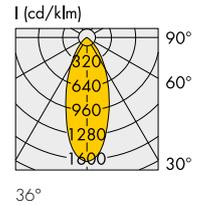


Technische Merkmale

Metallrahmen: weiß, rund
 Für Ausschnitt: Ø 26 mm
 Abstrahlwinkel: 36°
 Farbgenauigkeit: 3SDCM
 CRI: R_a 80
 Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22,
 PVC-Isolation, Länge: 250 mm
 Kunststoff-Einrastnasen für einfache Montage
 Schutzart: IP20
 Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 35 °C
 Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
 Lichtstromdegradation L70/B50:
 50.000 Std. (t_c/t_p = 80 °C)
 Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p-Punkt: 90 °C
 Gewicht für 5 Spots und 1 Treiber: 250 g

EasyLine LED-Treiber 186341

Typ: ECXe 350.078
 Abmessungen: 122,8x45x19 mm
 Spannungsversorgung: 220–240 V ±10 %
 Netzfrequenz: 50–60 Hz
 Max. Leistung: 12,6 W
 Ausgangsstrom DC: 350 mA
 Ausgangsspannung DC: 8,4–36 V
 Leistungsfaktor bei Volllast: > 0,5
 Schraubklemmen: 0,5–2,5 mm²
 Elektronischer Kurzschluss-
 schutz
 Überlastschutz, leerlauffest,
 Schutzart: IP20, Schutzklasse II,
 SELV
 Produktgarantie: 5 Jahre



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur (K)	Typ. Lichtstrom* (lm), typ. Spannung* (U _{typ.}) und typ. Leistungsaufnahme* (P _{el}) bei 350 mA	Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität bei 350 mA Candela
P _{el} = 0,98 W, U _{typ.} = 2,8 V								
LCH044	Tiny 219 3000K KIT	566611	warmweiß	3000	130**	80	36	220**
LCH044	Tiny 219 4500K KIT	568434	neutralweiß	4500	140**	80	36	240**

Emissionsdaten bei t_i = 80 °C | * Messtoleranz bei Lichtstrom, Spannung und Leistung: ± 5 % | ** Werte pro einzelnen Spot
 Weitere Farbtemperaturen oder Rahmenfarben auf Anfrage

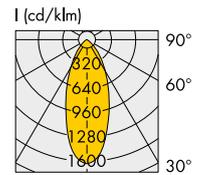
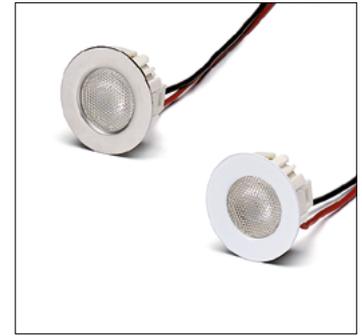
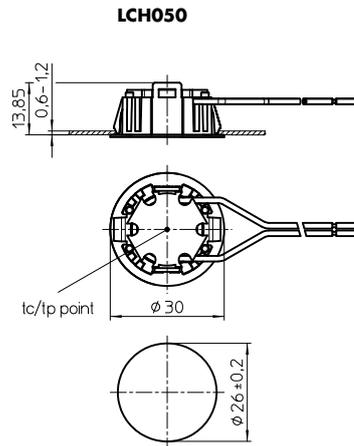
Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

Tiny – 12 V DC

Kompletter LEDSpot ausgestattet mit Optik, Leitungen und Metallrahmen

Technische Merkmale

Metallrahmen: rund
 Für Ausschnitt: Ø 26 mm
 LEDSpot mit 3 LEDs
 Abstrahlwinkel: 36°
 Farbgenauigkeit: 3SDCM
 CRI: R_a 80
 Leitungen: Cu verzinkt, mehrdrähtig AWG22, PVC-Isolation, Länge: 250 mm
 Verwendung externer LED-Konstantspannungskonverter erforderlich
 Kunststoff-Einrastnasen für einfache Montage
 Schutzart: IP20
 Zulässige Umgebungstemperatur: 0 bis 35 °C
 Zulässige Lagertemperatur: -30 bis 60 °C
 Lichtstromdegradation L70/B50: 50.000 Std. (t_c/t_p = 80 °C)
 Max. Betriebstemperatur am t_c/t_p-Punkt: 90 °C
 Gewicht: 10,6 g
 Verp.-Einh.: 40 St.



Typ	Beschreibung	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Max. Leistungsaufnahme W	Typ. Lichtstrom lm	Typ. CRI R _a	Abstrahlwinkel °	Lichtintensität Candela
		Rahmenfarbe silber weiß							

Tiny – 12 V DC

LCH050	Tiny Wi 12 V	569263	569264	warmweiß	3000	1,1	100	80	36	170
LCH050	Tiny Wi 12 V	568264	569265	neutralweiß	4000	1,1	105	80	36	180

Emissionsdaten bei t_i = 80 °C | * Messtoleranz bei Lichtstrom, Spannung und Leistung: ±5 % | Weitere Farbtemperaturen auf Anfrage

LED-Konverter

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

Leistungsbereich W	Netzspannung 50–60 Hz V ±10 %	Ausgangsstrom A	Best.-Nr.	Ausführung	Max. Lebensdauer Std.	Betriebslebensdauer bei °C	Connection	Abmessungen LxBxH mm
12 V								
6	220–240	0–0,5	186412	EasyLine	50.000	55	Vorkonfektionierte Leitungen	81,6x42,5x23
12	220–240	0–1	186204	ComfortLine	100.000	65	Schraubklemmen	103,5x36x22
20	220–240	0–1,68	186620	EasyLine	50.000	65	Schraubklemmen	123x45x19
60	220–240	0–5	186621	EasyLine	50.000	70 / 80	Schraubklemmen	180x52x30
75	220–240	0–6,25	186622	EasyLine	50.000	75	Schraubklemmen	180x52x30
100	220–240	0–8,4	186623	EasyLine	50.000	70 / 80	Schraubklemmen	300x40x30

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

Tiny – Montageanleitung

Allgemeine Sicherheitshinweise

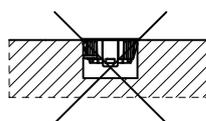
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer LED-Treiber mit 350 mA oder ein 12 V-Konverter sind erforderlich (beim Tiny Kit Ref. No.: 566611/568434 inklusive).
- 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.
- Verwenden Sie LEDSpots Tiny nicht an Orten, an denen sich eine Badewanne oder Dusche befindet; LEDSpots Tiny sind IP20 geschützt.

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.