

LEDSPOTS

MISTER 11 - Gen. 2



NEUE LED ENGINES MIT DEFINIERTEM SPOT

Diese neue LEDSpot-Engine bietet einen brillanten definierten Spot bei vergleichbarer Lichtleistung von Halogenlampen MR11 und das bei gleichzeitig reduzierter Blendung in einem sehr kleinen Gehäuse.

Typische Anwendungsbereiche für LEDSpots

Einbau in Leuchten

- Wohnraumbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Museumsbeleuchtung

MisteR11 - Gen. 2

- **MODULARES SYSTEM: ENGINE + FLANSCH**
- **GERINGE FARBTOLERANZ:
3-FACH MACADAM**
- **FARBWIEDERGABEINDEX: CRI 90**
- **LICHTSTROM: BIS ZU 815 LM**
- **MADE IN ITALY**



LED Engines für Mister11 - Gen. 2

LEDSpot-Engine ausgestattet mit LED-Modul, Halter, Wärmeleitpad, Kühlkörper, Reflektor und Leitungen jedoch ohne Flansch

Technische Merkmale

Flansch: Ø 35 mm

COB-Platinenmaterial: Aluminium

Kühlkörpermaterial: wärmeleitender Kunststoff (Version 200 mA) bzw. Aluminium (Version 350 mA)

Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt: 70 °C (A – 200 mA) bzw. 75 °C (B – 350 mA)

Lichtstromdegradation: L70/B50;

> 200,000 Std. mit max. zulässigem Betriebsstrom

65 °C (A – 200 mA) bzw. 70 °C (B – 350 mA) am t_p -Punkt

Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.

Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM

Transparente Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors (diffuse Abdeckung auf Anfrage)

Leitungen: Cu vz, mehrdrähtig 0,5 mm²,

Länge: 200 mm, abisolierte Kabelenden

(mit Stecker auf Anfrage)

Mit integrierter Zugenlastung



LEDSpot Mister11 - Gen. 2 – 200 mA



LEDSpot Mister11 - Gen. 2 – 350 mA

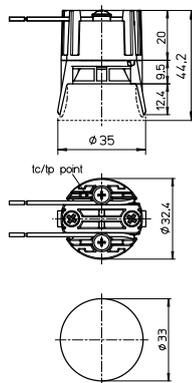
Grenzwerte

Das Überschreiten der maximalen Grenzwerte kann zu starken Verkürzungen der Lebensdauer bzw. zur Zerstörung des Moduls führen

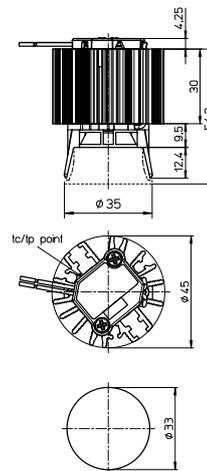
Typ	Umgebungstemperaturbereich (t_a)		Betriebstemperaturbereich am t_c -Punkt bei max. Strom		Lagertemperaturbereich		Max. zulässiger periodischer Spitzenstrom mA
	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	
A – 200 mA	-20	+45	-25	+70	-40	+90	500
B – 350 mA	-20	+45	-25	+75	-40	+90	1000

Die Temperatur ist abhängig von der Einbausituation und muss durch den Leuchtenhersteller überprüft werden.

A – Engine 200 mA



B – Engine 350 mA



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

LED Engines für Mister11 - Gen. 2

Elektrische Betriebsdaten

Typ	100 mA		200 mA		300 mA		350 mA	
	P _{el} (W)	V _f (V)						
E.Mister 11 200 (Zeichnung A)	1,57	15,7	3,22	16,1	–	–	–	–
E.Mister 11 350 (Zeichnung B)	–	–	–	–	4,95	16,5	5,81	16,6

Spannungs- und Leistungstoleranz: ± 10%

Optische Betriebsdaten

bei T_p 65 °C

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei				CRI R _a
				100 mA		200 mA		
				lm	lm/W	lm	lm/W	
LEDspot Engine Mister11 bis zu 200 mA – Zeichnung A				P _{el} =1,57W / V _f = 15,7V		P _{el} =3,22W / V _f = 16,1V		
E.Mister 11 200 - 927	573487	warmweiß	2700	225	143	435	135	90
E.Mister 11 200 - 930	573488	warmweiß	3000	235	150	455	141	90
E.Mister 11 200 - 940	573693	neutralweiß	4000	250	159	485	151	90

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei				CRI R _a
				300 mA		350 mA		
				lm	lm/W	lm	lm/W	
LEDspot Engine Mister11 up to 350 mA – Zeichnung B				P _{el} =4,95W / V _f = 16,5V		P _{el} =5,81W / V _f = 16,6V		
E.Mister 11 350 - 927	auf Anfrage*	warmweiß	2700	640	129	740	127	90
E.Mister 11 350 - 930	auf Anfrage*	warmweiß	3000	670	135	770	133	90
E.Mister 11 350 - 940	auf Anfrage*	neutralweiß	4000	710	143	815	140	90

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Flansch für LED Engines Mister11 - Gen. 2

Technische Merkmale

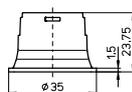
Für Einklips-Befestigung auf dem Halter

Durchmesser: 35 mm

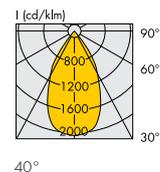
Umgebungstemperatur: -25 bis 90 °C

Lagertemperatur: -40 bis 90 °C

Klare Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors



Flansch	Best.-Nr.	Abstrahlwinkel (°)	Abdeckung	Optische Effizienz (%)	Gewicht g
Schwarz mit transparenter Abdeckung	570352	40	klar	60	5
Weiß mit transparenter Abdeckung	xxxxx	–	–	–	5



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

LED Engines für Mister11 - Gen. 2

LED-Treiber

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

Leistungsbereich (W)		Ausgangsstrom DC	Ausgangsspannung DC	Netzspannung (V)	Best.-Nr.	Version	Stromeinstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer	bei t_c	Abmessungen (LxBxH)	Für Typ	
min.	max.	mA	V	50–60 Hz								Std.	°C
350 mA													
1	12	350	9–42	220–240	187345	ComfortLine	DALI, DIP switch	DALI	100,000	70	85x40x22	x	x
2	21	500	10–42	220–240	187116	EasyLine	DIP switch	–	100,000	65	97x43x30	x	x
1	8,75	350	3–25	176–240	186519	ComfortLine	–	–	100,000	70	65x31x22	–	x

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

Verpackungseinheiten

Typ	Verp.-Einh. Stück	Kartonabmessungen (LxBxH) mm	Gewicht einzeln (g)	Bruttogewicht Verp.-Einh. (g)
E.Mister 11 200	45	600x400x80	20	1420
E.Mister 11 350	45	600x400x80	65	3450
Schwarz mit transparenter Abdeckung	45	200x140x525	4,6	355

EPREL

E.Mister 11 - Gen. 2 enthält Produkte von LED-Modulen

Lichtquelle

Enthaltendes Produkt	Angetrieben von der Gen. 8		
	Lichtquelle		
Typ	Typ	Reg.-Nr.	EE Klasse
E.Mister 11 - 927	BXRE-27G0800-D-8x	869189	F
E.Mister 11 - 930	BXRE-30G0800-D-8x	869616	F
E.Mister 11 - 940	BXRE-40G0800-D-8x	870295	F

Produktgarantie

- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.

Allgemeine Sicherheitshinweise

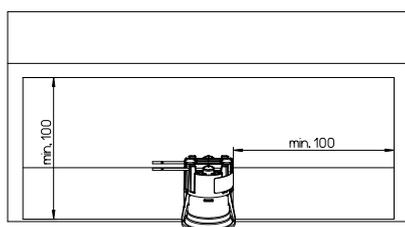
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer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

Einbau

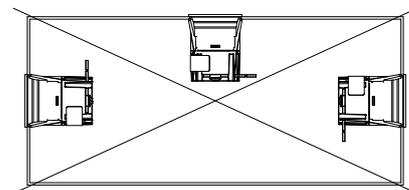
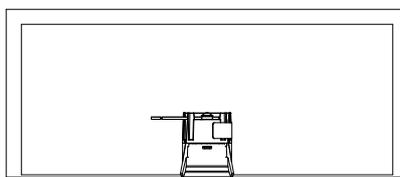
Korrekte Position

Falsche Position

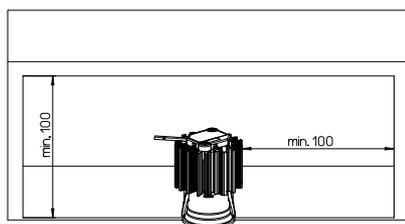
Mister11 – 200



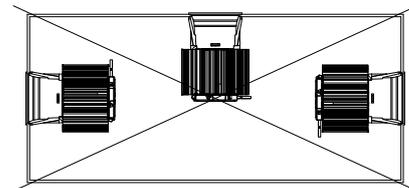
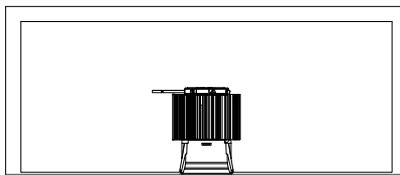
OK



Mister11 – 350



OK



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