

LEDSPOTS

MISTER 11



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.

Typische Anwendungsbereiche für LEDSpots

Einbau in Leuchten

- Wohnraumbelichtung
- Shopbelichtung
- Museumsbelichtung

Mister 11

- **MODULARES SYSTEM: ENGINE + FLANSCH**
- **GERINGE FARBTOLERANZ: 3-FACH MACADAM**
- **FARBWIEDERGABEINDEX: CRI 90**
- **LICHTSTROM: BIS ZU 635 LM**
- **MADE IN ITALY**



LED Engines für Mister1 1

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 100 mA)
bzw. Aluminium (Version 350 mA)

Max. Betriebstemperatur am t_c -Punkt: 75 °C (A – 100 mA)
bzw. 85 °C (B – 350 mA)

Lichtstromdegradation: I90/B20;

50.000 Std. mit max. zulässigem Betriebsstrom
70 °C (A – 100 mA) bzw. 80 °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 Zugentlastung



LEDSpot Mister1 1 – 100 mA



LEDSpot Mister1 1 – 350 mA

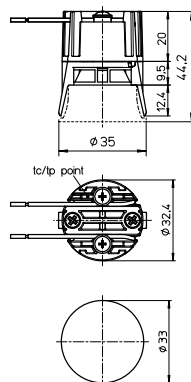
Grenzwerte

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

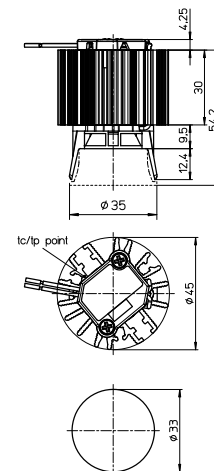
Typ	Umgebungstemperaturbereich (t_a)		Betriebstemperaturbereich am t_c -Punkt bei max. Strom		Lagertemperaturbereich		Max. zulässiger periodischer Spitzenstrom mA
	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	°C min.	°C max.	
A – 100 mA	-20	+45	-25	+75	-40	+90	500
B – 350 mA	-20	+45	-25	+85	-40	+90	1000

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

A – Engine 100 mA



B – Engine 350 mA



LED Engines für Mister11

Elektrische Betriebsdaten

Typ	50 mA		100 mA		300 mA		350 mA	
	P _{el} (W)	V _f (V)	P _{el} (W)	V _f (V)	P _{el} (W)	V _f (V)	P _{el} (W)	V _f (V)
E.Mister11 – E	1,6	32,2	3,3	33,2	–	–	–	–
E.Mister11 – D	–	–	–	–	5,1	17,1	6,1	17,3

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	Energieeffizienz bei max. Strom
				50 mA		100 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W		

LEDSpot Engine Mister11 bis zu 100 mA – Zeichnung A

E.Mister11 27K - E	570354	warmweiß	2700	210	131	420	127	90	A++
E.Mister11 30K - E	570355	warmweiß	3000	225	141	440	133	90	A++

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Typ	Best.-Nr.	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom und Effizienz bei				CRI R _a	Energieeffizienz bei max. Strom
				300 mA		350 mA			
				lm	lm/W	lm	lm/W		

LEDSpot Engine Mister11 up to 350 mA – Drawing B

E.Mister11 27K - D	570356	warmweiß	2700	540	106	610	101	90	A++
E.Mister11 30K - D	570357	warmweiß	3000	570	112	635	106	90	A++

Produktionstoleranz bei der Lichtstromabgabe und Effizienz ± 10%

Flansch für LED Engines Mister11

Technische Merkmale

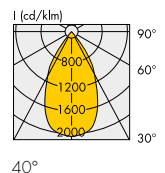
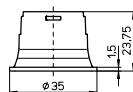
Für Einklips-Befestigung auf dem Halter

Durchmesser: 35 mm

Umgebungstemperatur: –25 bis 90 °C

Lagertemperatur: –40 bis 90 °C

Klare Kunststoffabdeckung zum Schutz des Reflektors



Best.-Nr.	Materialfarbe	Abdeckung	Abstrahlwinkel (°)	Optische Effizienz (%)	Gewicht g
570352	schwarz	klar	40	60	5
auf Anfrage	weiß	klar	–	–	5

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

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	Strom-einstellung	Dimmung	Max. Lebensdauer	bei t_c	Abmessungen (LxBxH)	Für Typ	
min.	max.	mA	V	50–60 Hz					Std.	°C	mm	100 mA	350 mA
100 mA													
2,9	4	100	29–40	220–240	186905	EasyLine	–	–	50.000	70	85x50x19	x	–
300 mA													
3	16,2	300	10–54	220–240	186762	Primeline	DIP switch	DALI	100.000	75	97,2x43,2x30,1	–	x
3	16,2	300	10–54	220–240	186763	Primeline	DIP switch	DALI	100.000	75	146,5x43,2x30,1	–	x
350 mA													
0,7	11,2	350	2–32	220–240	186679	ComfortLine	–	–	50.000	70	128x37x28	–	x
1,05	8,75	350	3–25	220–240	186519	ComfortLine	–	–	50.000	80	65x30,7x21,5	–	x
2,95	12,6	350	8,4–36	220–240	186341	EasyLine	–	–	50.000	65	122,8x45x19	–	x
3,5	18,9	350	10–54	220–240	186762	Primeline	DIP switch	DALI	100.000	75	97,2x43,2x30,1	–	x
3,5	18,9	350	10–54	220–240	186763	Primeline	DIP switch	DALI	100.000	75	146,5x43,2x30,1	–	x
0,7	14	350	2–40	220–240	186229	ComfortLine	–	–	100.000	70	146,7x21x18	–	x
1,05	14,35	350	3–41	46–50 (DC)	186833	EasyLine	–	–	100.000	90	59,4x14x10,2	–	x

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.

Allgemeine Hinweise

Leistung gem. IEC 62717: $t_p = 70\text{ °C}$; 100.000 Std. (A – 100 mA) / $t_p = 80\text{ °C}$; 100.000 Std. (B – 350 mA)

Verpackungseinheiten

Typ	Verp.-Einh. Stück	Kartonabmessungen (LxBxH) mm	Gewicht einzeln (g)	Bruttogewicht Verp.-Einh. (g)
E.Mister11 27K - E	45	600x400x80	20	1420
E.Mister11 27K - D	45	600x400x80	65	3450
Flange	45	200x140x525	4,6	355

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

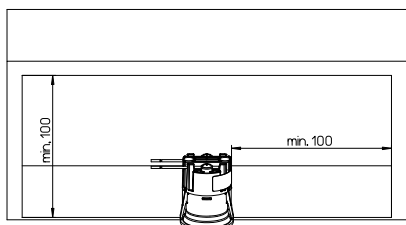
- VS-Produkt darf nur von autorisiertem und qualifiziertem Personal montiert und in Betrieb genommen werden.
- Diese Anleitungen müssen vor Montage und Inbetriebnahme des Systems sorgfältig gelesen werden, da dies der einzige Weg ist, um eine sichere und sachgemäße Handhabung zu gewährleisten.
- Externer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

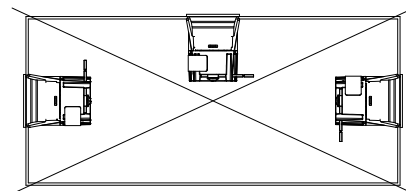
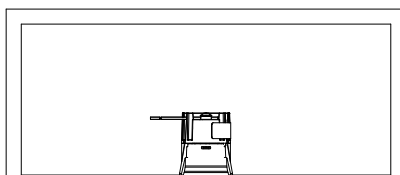
Korrekte Position

Falsche Position

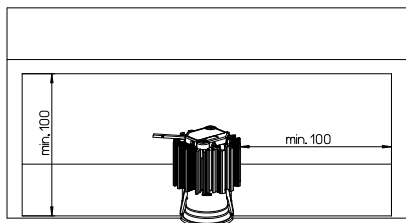
Mister11 – 100 mA



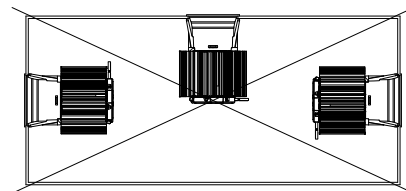
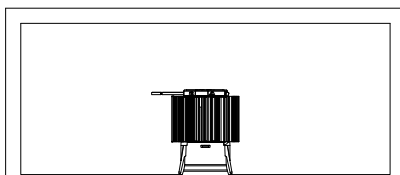
OK



Mister11 – 350 mA



OK



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