

LED Line Fix LUGA 2014

Lichtmodul mit Halter und Abdeckung

LED Line Fix LUGA besteht aus einem energieeffizienten COB-Linearmodul und einem Halter mit verschiedenen Befestigungsmöglichkeiten und einer Abdeckung, die für den Einbau in Innenraumleuchten mit direktem oder indirektem Licht konzipiert wurden.

Die schnelle, sichere und flexible Art der Befestigung im Leuchtenkörper zum Einkleben, zum Einklipsen oder zum Anschrauben (Zhaga-konformes Lochmaß L28/L56W4) ist die ideale Lösung für lineare Beleuchtungsapplikationen.

Das Lichtmodul besteht aus einem Halter aus wärmeleitfähigem Kunststoff und einer klaren oder matten Abdeckung, die eine geschlossene Einheit bilden, schützen das LED-Modul und isolieren es gegenüber der Leuchte elektrisch.

Die matte Abdeckung reduziert eine Blendung und ermöglicht eine Lichtverteilung ähnlich einer Leuchtstofflampe.

Technische Merkmale LUGA Line-Modul

Zulässige Betriebstemperatur am t_c -Punkt:

-40 bis 85 °C

Effizienzen bis zu 151 lm/W

Farbwiedergabeindex R_a : > 80

Anfängliche Farbgenauigkeit: 3 SDCM;

4 SDCM Farbverschiebung nach 50.000 Std.

Lichtstromdegradation L90/B10:

55.000 Std. (I_f 700 mA)

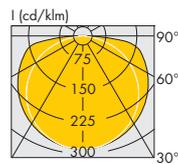
Elektrischer Anschluss über seitliche Anschlussleitungen 28AWG

Typische Anwendungsbereiche

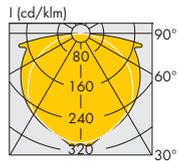
- Büro- und Schulbeleuchtung
- Shopbeleuchtung
- Industriebeleuchtung
- T5/T8-Ersatz als Einbaumodul



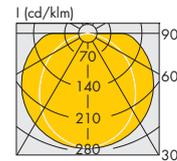
Ohne Abdeckung



Mit klarer Abdeckung



Mit matter Abdeckung



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

LED Line Fix LUGA 2014

Optische Betriebsdaten

bei $t_p = 65 \text{ °C}$

Die angegebenen Werte gelten nur für LED Line Fix ohne Abdeckung.

Beim Einsatz von Abdeckungen ergeben sich folgende Effizienzen: klar (97 %), matt (90 %)

Typ	Anzahl der LEDs	Farbe	Korrelierte Farbtemperatur K	Typ. Lichtstrom* und Leistung bei							
				350 mA		500 mA		700 mA		1050 mA	
				lm	W	lm	W	lm	W	lm	W
Für LED Line Fix LUGA 2014 – 280 mm											
DML059C27DC1	45	warmweiß	2700	675	5,1	945	7,7	1285	11,4	1840	18,8
DML059C30DC1	45	warmweiß	3000	705	5,1	985	7,7	1345	11,4	1920	18,8
DML059C40DC1	45	neutralweiß	4000	775	5,1	1080	7,7	1475	11,4	2100	18,8
Für LED Line Fix LUGA 2014 – 560 mm (2 verdrahtete LED-Module pro Halter)											
DML059C27DC1	2x45	warmweiß	2700	1350	10,2	1890	15,4	2570	22,8	3680	37,6
DML059C30DC1	2x45	warmweiß	3000	1410	10,2	1970	15,4	2690	22,8	3840	37,6
DML059C40DC1	2x45	neutralweiß	4000	1550	10,2	2160	15,4	2950	22,8	4200	37,6

* Produktionstoleranz bei der Lichtstromangabe und Leistung: $\pm 15 \%$

Best.-Nr. LED Line Fix LUGA 2014 – 280 mm

Befestigung	Zum Einkleben – Typ: 89300			Zum Anschrauben – Typ: 89301			Zum Einklipsen – Typ: 89302	
	Ohne	Klar	Matt	Ohne	Klar	Matt	Klar	Matt
DML059C27DC1	555021	555024	555027	555030	555033	555036	555039	555042
DML059C30DC1	555022	555025	555028	555031	555034	555037	555040	555043
DML059C40DC1	555023	555026	555029	555032	555035	555038	555041	555044

Best.-Nr. LED Line Fix LUGA 2014 – 560 mm (2 verdrahtete LED-Module pro Halter)

Befestigung	Zum Einkleben – Typ: 89350			Zum Anschrauben – Typ: 89351			Zum Einklipsen – Typ: 89352	
	Ohne	Klar	Matt	Ohne	Klar	Matt	Klar	Matt
DML059C27DC1	555045	555048	555051	555054	555057	555060	555063	555066
DML059C30DC1	555046	555049	555052	555055	555058	555061	555064	555067
DML059C40DC1	555047	555050	555053	555056	555059	555062	555065	555068