

Produktinformation 7650B LED5500-830 ETDD

TOC: 6209951



Leuchtentyp

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem.

Anwendungsbereiche

E-Line LED-Geräteträger in Kombination mit E-Line Universal-Tragprofilen T5/LED (1475 mm) oder T8 (1530 mm) sowie entsprechendem Montagezubehör werden in Neuanlagen aber auch zur Effizienzsteigerung von Bestandsanlagen in Umrüstungsvorhaben eingesetzt: Fertigungsstätten, Hallen, Lager, Messe- und Ausstellungshallen, Produktionsstätten, Verkaufsfächen, Werkstätten.

Montagearten

Für TRILUX E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35-...(1475 mm), T8-Anwendungen ...58-...(1530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die Ausführung der vier Rastverschlüsse ermöglicht eine visuelle Kontrolle der sicheren Einrastung des Geräteträgers in das Tragprofil.

Optisches System

Die PMMA-Linsenoptik bildet eine fest verbundene Einheit mit jeweils einem LED-Segment. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte.

LED-System

LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 5400 lm, Anschlussleistung 39 W, Lichtausbeute der Leuchte 139 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, Farbtemperatur 3000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Lebensdauer $L_{80}(t_4 45^\circ\text{C}) = 70.000\text{ h}$, Lebensdauer $L_{85}(t_4 45^\circ\text{C}) = 50.000\text{ h}$. LED-Leuchte mit ENEC+ Zertifikat.

Leuchtenkörper

Geräteträger aus Stahlblech, Farbe weiß. Maße (L x B) 1475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschlussmechanik. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-25^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$.

Elektrischer Anschluss

Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos.

Elektrische Ausführung

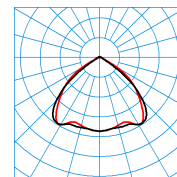
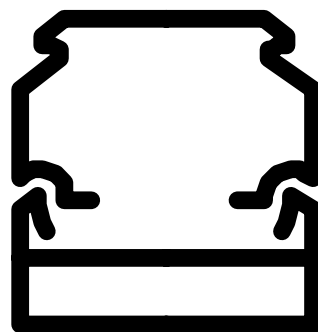
Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).

Hinweise zu verfügbaren Varianten:

E-Line Geräteträger sind auf Anfrage auch mit Lichtfarbe neutralweiß (5000K) erhältlich. Auf Anfrage auch mit Schutzart IP50 verfügbar.

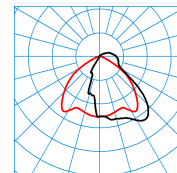
Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem. Für TRILUX E-Line T5N/LED oder T8 Universal Tragprofile, T5-Anwendungen ...35-...(1475 mm), T8-Anwendungen ...58-...(1530 mm) mit Blindabdeckung L55. Blindabdeckung zum Längenausgleich bei T8-Nachrüstungsanwendungen als separat zu bestellendes Zubehör verfügbar. Die PMMA-Linsenoptik bildet eine fest verbundene Einheit mit jeweils einem LED-Segment. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Oberfläche der Linsenoptik zur gleichmäßigen Lichtverteilung und homogenen Ausleuchtung der Lichtaustrittsöffnung plan ausgeführt. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. LED-System bestehend aus 5 LED-Segmenten. Je Segment mit 33 Mid-Power LED in 3 Reihen mit jeweils 11 LED bestückt. Leuchtenlichtstrom 5400 lm, Anschlussleistung 39 W, Lichtausbeute der Leuchte 139 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, Farbtemperatur 3000 K, Farbwiedergabeindex Ra > 80. Lebensdauer $L_{80}(t_4 45^\circ\text{C}) = 70.000\text{ h}$, Lebensdauer $L_{85}(t_4 45^\circ\text{C}) = 50.000\text{ h}$. LED-Leuchte mit ENEC+ Zertifikat. Geräteträger aus Stahlblech, Farbe weiß. Maße (L x B) 1475 mm x 63 mm, 75 mm maximale Breite durch Verschlussmechanik. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): $-25^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$. Schutzklasse I, Schutzart IP20, Schlagfestigkeit IK06/I 7. Glühdrahtfestigkeit 650 °C. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).



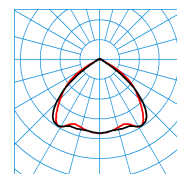
Datei TX040383
A40
UGR I = 21.8
UGR q = 21.2
Eta LB 1,00

— c0-c180
— c90-c270



Datei TX044683
+ SA-Ag/LED
A40
UGR I = 20.4
UGR q = 23.0
Eta LB 1,00

— c0-c180
— c90-c270



Datei TX053207
IP54
A40
UGR I = 20.2
UGR q = 19.6
Eta LB 1,00

— c0-c180
— c90-c270



Farbe	weiß (...01)
Gewicht	1,85 kg
Schutzklasse	I
Glühdrahtfestigkeit	650 °C
Schlagfestigkeit	0,2 J
Schutzart	IP20
DIN 5040	A40
Eta _{LB}	1,00



Lieferbares Zubehör

TOC:	Artikel
6041000	07650/III/35-SLV/E-2,5 Flex370
5921600	07650/III/35-SLV/E-2,5 Tp
6758500	07650/II/35-SLV/E-2,5 Tp 07 IP54
6041100	07650/III/35-7LV/E-2,5 Flex370
5920500	07650/III/35-7LV/E-2,5 Tp
6759100	07650/III/35-7LV/E-2,5 Tp 07 IP54
6795000	07650/III/35-7LV+5LV/E-2,5 Tp
6759700	07650/III/35-7LV+5LV/E-2,5 Tp 07 IP54
6772000	07650/III/35-7LV+7LV/E-2,5 Tp 07 IP54
5920600	07650/III/35-U Tp
6041200	07650/III/35-SLV-2,5 Flex370
5921800	07650/III/35-SLV-2,5 Tp
6758700	07650/III/35-SLV-2,5 Tp 07 IP54
6795100	07650/III/35-7LV+5LV-2,5 Tp
6759900	07650/III/35-7LV+5LV-2,5 Tp 07 IP54
6772100	07650/III/35-7LV+7LV-2,5 Tp 07 IP54
6041300	07650/III/35-7LV-2,5 Flex370
5920900	07650/III/35-7LV-2,5 Tp
6759300	07650/III/35-7LV-2,5 Tp 07 IP54
5921000	07650/III/35-U Tp
6041400	07650/III/35-SLV-2,5 Flex370
5922000	07650/III/35-SLV-2,5 Tp
6758900	07650/III/35-SLV-2,5 Tp 07 IP54
6795200	07650/III/35-7LV+5LV-2,5 Tp
6772200	07650/III/35-7LV+5LV-2,5 Tp 07 IP54
6041500	07650/III/35-7LV-2,5 Flex370
5921300	07650/III/35-7LV-2,5 Tp
6759900	07650/III/35-7LV-2,5 Tp 07 IP54
5921400	07650/III/35-U Tp
6221500	07650B/L55 Blindabdeckung
6761000	07650KD IP54
6760900	07650M-E-R IP54
6302500	07650SA-Ag/LED
6760300	07650TA/III/35 IP54
6760500	07650TA/II/35 IP54
6760700	07650TA/III/35 IP54
5919100	7650AD-35
2230700	A015X Seilaufhängung
2321200	D01X Befestigungsklammer
6188900	E035KX Aufhängeklammer