



■ C0 - C180
■ C90 - C270



Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. Geräteträger mit einer Länge von 1474 mm sind für die Einrichtung von Neuanlagen als auch für Sanierungsanwendungen in Bestandsanlagen mit E-Line T5N/LED-Lichtbandsystemen geeignet. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line Fix 0765... (Länge des Tragprofils, Trennsteckerabstand, Anzahl der Leitungen sowie Schutzart sind den Anforderungen der Gesamtanwendung entsprechend auszuführen). Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Die transparenten Montageelemente aus UV-stabilisiertem Makrolon® können nach einer erfolgreichen Montage entfernt werden und gewährleisten dadurch einen Diebstahl- und Demontageschutz. Bei einer Kombination von Geräteträgern unterschiedlicher Abstrahlcharakteristik bzw. Lichtleistung innerhalb einer Lichtband- Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbilder der Beleuchtungsanlage geschaffen. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. Mit breit strahlender Lichtstärkeverteilung. In der Anwendung insbesondere zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtlenkenden Komponenten und Zubehöre. Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 m. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametrierbar. Zur Umsetzung Projekt-spezifischer Effizienz-Anforderungen an die gesamte Beleuchtungsanlage sind Einstellungen in 500 lm-Schritten (bis 10000 lm) und 1000 lm Schritten (bis 20000 lm) möglich.

Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau Abhängung
Anschlussleistung	47,00 W
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	8.400,00 lm
Farbtoleranz	3 SDCM
Lichtausbeute	178,0 lm/W
Betriebswirkungsgrad	1,00
Farbwiedergabeindex	80
Lebensdauer	70.000 Stunden
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
CEN Flux Code	53 86 97 98 100 0 0 33 2
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
Touch-Dim-fähig	Ja
DC Tauglichkeit	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Max. Leuchten an B10	15
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	40
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK03
Glühdrahtfestigkeit	650 °C
Netto-Länge	1.474,00 mm
Netto-Breite	62,00 mm
Netto-Höhe	50,00 mm
Gewicht	1,6 kg

7651Fi HE LVW 80-840 ETDDL150 01

9002018320



Parametriertes Bemessungslichtstrom des
Geräteträgers: 8.400 lm. Bemessungsleistung
47 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 178 lm/W.
Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste
Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner
Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farbortoleranz
(initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere
Bemessungslebensdauer $L_{80}(t_{q 40^\circ C}) =$
70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß
pulverbeschichtet. Länge des Geräteträgers
1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur
(t_a) 45 °C. Schutzart (DIN EN 60529): IP20
Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad
nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur
Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C.
Selbsttätige elektrische Verbindung durch
Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl
erfolgt werkzeuglos. Mit mechanischem
Fehlmontageschutz. Mit elektronischem
Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die
Leuchte erfüllt die grundlegenden
Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien
und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt
die CE-Kennzeichnung. Für den einfachen und
schnellen Planungs- und Konfigurationsprozess
der Anwendung steht ein spezielles Online-Tool
zur Verfügung. Das ressourcenoptimierte
Verpackungskonzept der
Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage
und schont die Umwelt.