



■ 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: 4 - 8 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)

### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Montageart</b>	Anbau Abhängung
<b>Anschlussleistung</b>	60,00 W
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	10.500,00 lm
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Lichtausbeute</b>	175,0 lm/W
<b>Betriebswirkungsgrad</b>	1,00
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Lebensdauer</b>	70.000 Stunden
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>CEN Flux Code</b>	65 92 99 99 100 0 8 50 1
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Max. Leuchten an B10</b>	15
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK03
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C
<b>Netto-Länge</b>	1.474,00 mm
<b>Netto-Breite</b>	62,00 mm
<b>Netto-Höhe</b>	50,00 mm
<b>Gewicht</b>	1,6 kg

## 7651Fi HE LW 100-840 ETDDL150 01

9002017281



und 1000 lm Schritten (bis 20000 lm) möglich.  
Parametrierter Bemessungslichtstrom des  
Geräteträgers: 10.500 lm. Bemessungsleistung  
60 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 175 lm/W.  
Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste  
Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner  
Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farborttoleranz  
(initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere  
Bemessungslebensdauer L80(tq 40 °C) =  
70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß  
pulverbeschichtet. Länge des Geräteträgers  
1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur  
(ta) 35 °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.