



DIN 5040 = A50  
 UGR I = 24,4  
 UGR q = 24,7  
 UTE = 1,00 C

■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen in denen Lichtbänder die besonders hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer erfüllen müssen. 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). 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. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide, Halbwertswinkel C0: 89°, Halbwertswinkel C90: 88°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 20°. 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. 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 Zubehör. Empfohlene Installationshöhe: 4 - 8 m. Mit drei LED Modulen (3 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. Parametrierter Bemessungslichtstrom des

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Montageart</b>	Anbau Abhängung
<b>Anschlussleistung</b>	126,00 W
<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	21.000,00 lm
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Lichtausbeute</b>	166,0 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 (ET)
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Nein
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	18
<b>Max. Leuchten an B16</b>	32
<b>Max. Leuchten an C10</b>	32
<b>Max. Leuchten an C16</b>	54
<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>	2.211,00 mm
<b>Netto-Breite</b>	62,00 mm
<b>Netto-Höhe</b>	50,00 mm
<b>Gewicht</b>	2,4 kg

## 7651Fi HE+ LW 200-865 ETL225 01

TOC: 9002016791



Geräteträgers: 21.000 lm. Bemessungsleistung  
126 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 166 lm/W.  
Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste  
Farbtemperatur (CCT) 6500 K, allgemeiner  
Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farborttoleranz  
(initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere  
Bemessungslebensdauer L80(tq 50 °C) =  
70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß  
pulverbeschichtet. Länge des Geräteträgers  
2.211 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, schaltbar. 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.