



DIN 5040 = A50
UGR I = 18,6
UGR q = 17,5
UTE = 1,00 B

■ 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. 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.... Geräteträger in Kombination mit Zubehör 07650Fi...IP64 (Tragprofil, Abdeckung, Kopfstück) für Anwendungen mit erhöhter Anforderung an die Schutzart (IP64) geeignet. 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: narrow, Halbwertswinkel C0: 74°, Halbwertswinkel C90: 100°, Hauptabstrahlwinkel: 0°. 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: 8- 12 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. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 6.000 lm. Bemessungsleistung 33 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 181 lm/W. Lichtfarbe

Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau Abhängung
Anschlussleistung	33 W
Farbtemperatur	3000 K
Farbtoleranz	3 SDCM
Bemessungslichtstrom	6.000 lm
Betriebswirkungsgrad	1
Lichtausbeute	181,0 lm/W
Farbwiedergabeindex	80
Lebensdauer	70.000 Stunden
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
CEN Flux Code	77 97 99 99 100 0 0 38 1
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)
Touch-Dim-fähig	Nein
Max. Leuchten an B10	16
Max. Leuchten an B16	26
Max. Leuchten an C10	26
Max. Leuchten an C16	44
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Ja
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK03
Glühdrahtfestigkeit	650 °C
Netto-Länge	2.211 mm
Netto-Breite	62 mm
Netto-Höhe	50 mm
Gewicht	2,2 kg

7651Fi HE LN 60-830 ETL225 01 vp10

TOC: 9002023471



Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT)
3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)
80, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3
SDCM. " Mittlere Bemessungslebensdauer L80
(t_q & 1 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus
Stahlblech, weiß pulverbeschichtet. Länge des
Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige
Umgebungstemperatur (t_a) 50 °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.