Product data sheet

E-LINE

E-LINE 7651 LW 40-110ML840ET L150 01 IP64 (STAGE 3 6800 LM)

TRILUX

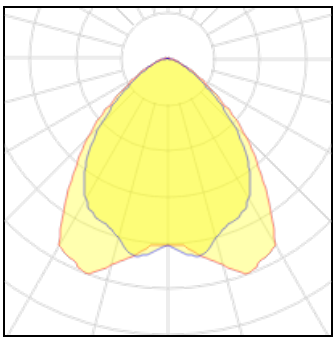


IP 64

7651 LW 40-110ML840ET L150 01 (TK10321035): LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. 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 Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line Fix 0765.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Die transparenten Montageelemente aus UV-stabilisiertem Polycarbonat können nach einer erfolgreichen Montage entfernt werden und gewährleisten dadurch einen Diebstahl- und Demontageschutz. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Halbwertswinkel C0: 89°, Halbwertswinkel C90: 88°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 20°. Empfohlene Installationshöhe: 4 - 8 m. 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 Zubehöre. Leuchtenlichtstrom in 6 Stufen einstellbar. Im Auslieferungszustand ist der kleinste Leuchtenlichtstrom eingestellt. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Bemessungslichtstrom 4000 lm - 11800 lm, Bemessungsleistung 23,00 W - 79,00 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 174 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Länge des Geräteträgers: 1474 mm. Das ressourcenoptimierte Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schont die Umwelt. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -20 °C - 30 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 1,6 kg. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar. 07650 L450 7LV 150 03 IP64 (TOC 7265900): Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 4471 mm. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm2. Mit 3 Trennstecker-Oberteile zur werkzeuglosen, elektrischen Verbindung der Geräteträger in jeweils 1500 mm Abstand. Mit 7-poligem Buchsen-Steckerpaar zum elektrischen Schnellanschluss sowie berührungssicherem Abschluss der Leitungsenden. Die wärmebeständige Durchgangsverdrahtung ist mit allen notwendigen Komponenten werksseitig komplett ausgeführt. Alle Verbindungen sind als Schnellanschluss verpolungssicher ausgeführt. Der Tragprofilkörper besteht aus feuerverzinktem Stahlblech. Die Beschichtungsdicke von 20 µm (Z 275 nach DIN EN 10346) gewährleistet bei Anwendung des Tragprofils in Umgebungen entsprechend Korrosivitätskatergorie C3 nach DIN EN ISO 12944-2 einen Korrosionsschutz von bis zu 33 Jahren. Oberfläche silbergrau beschichtet. 07650 L300 7LV 150 03 IP64 (TOC 7266000): Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Anwendungen. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Länge des Tragprofils: 2996 mm. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm2. Mit 2 Trennstecker-Oberteile zur werkzeuglosen, elektrischen Verbindung der Geräteträger in jeweils 1500 mm Abstand. Mit 7-poligem Buchsen-Steckerpaar zum elektrischen Schnellanschluss sowie berührungssicherem

Abschluss der Leitungsenden. Die wärmebeständige Durchgangsverdrahtung ist mit allen notwendigen Komponenten werksseitig komplett ausgeführt. Alle Verbindungen sind als Schnellanschluss verpolungssicher ausgeführt. Der Tragprofilkörper besteht aus feuerverzinktem Stahlblech. Die Beschichtungsdicke von 20 µm (Z 275 nach DIN EN 10346) gewährleistet bei Anwendung des Tragprofils in Umgebungen entsprechend Korrosivitätskatergorie C3 nach DIN EN ISO 12944-2 einen Korrosionsschutz von bis zu 33 Jahren. Oberfläche silbergrau beschichtet. 07650 L150 7LV E 150 03 IP64 (TOC 7266100): 'Tragprofil für E-Line 7651 Fix IP64 LED-Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. In Kombination mit einer separat zu bestellenden Lichtband-Kupplung auch für Lichtband-Anwendungen geeignet. Länge des Tragprofils: 1521 mm. Mit 7-Leiter-Durchgangsverdrahtung. Leitungsquerschnitt 2,5 mm2. Mit 1 Trennstecker-Oberteil zur werkzeuglosen, elektrischen Verbindung der Geräteträger. Mit 7-poligem Buchsen-Steckerpaar zum elektrischen Schnellanschluss sowie berührungssicherem Abschluss der Leitungsenden. Die wärmebeständige Durchgangsverdrahtung ist mit allen notwendigen Komponenten werksseitig komplett ausgeführt. Alle Verbindungen sind als Schnellanschluss verpolungssicher ausgeführt. Der Tragprofilkörper besteht aus feuerverzinktem Stahlblech. Die Beschichtungsdicke von 20 µm (Z 275 nach DIN EN 10346) gewährleistet bei Anwendung des Tragprofils in Umgebungen entsprechend Korrosivitätskatergorie C3 nach DIN EN ISO 12944-2 einen Korrosionsschutz von bis zu 33 Jahren. Oberfläche silbergrau beschichtet.' (5)

Light output 1



1 x LED

Nominal lamp power	42 W	LOR	101%
Lamp flux	6800 lm	ULOR	101%
Luminous efficacy	164 lm/W	Total flux	6878 lm
CCT	4000 K	Total power	42 W
CRI	80		

Mounting mode

Pendant

Shape and measurements

Length: 58.03 in
Width: 3.11 in
Height: 2.64 in

Electric

System power: 42 W

Protection

IP: 64