Product data sheet

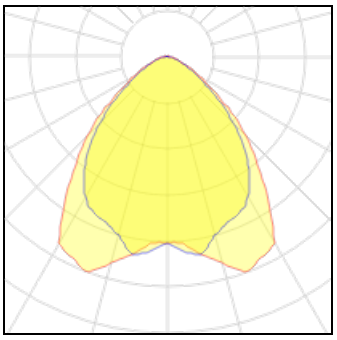
E-LINE
E-LINE FL HE+ LW 160-830 L225 01 ETDD
TRILUX



7751 HE+LW 160-830ETDD L225 01 (TK10220392): 'LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7751 Flex. In Kombination mit Tragprofilen E-Line Flex 0775... mit durchgehender Stromführung zur direkten Deckenmontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage geeignet. Der Installationsort des Geräteträgers im Tragschienensystem ist flexibel. Die Teilintegration von Geräteträger und Tragprofil unterstreicht das hochwertige Erscheinungsbild der Lichtbandanwendung. 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 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 und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers 16000 lm, Bemessungsleistung 96,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 167 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) Ra > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Für Lichtbandanwendungen in schwarz oder silbergrau sind weiße LED-Geräteträger mit schwarzen oder silbergrauen Tragprofilen zu kombinieren. Länge des Geräteträgers: 2211 mm. Das ressourcenoptimierte Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schont die Umwelt. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 2,4 kg. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Kontaktierung der Stromführung in der Tragschiene. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.' 07750 L75 7LV 01 (TOC 7260900): Tragprofil für E-Line 7751 Flex Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Zur elektrischen Verbindung der Lichtbandeinheiten untereinander ist das Verbindungssystem werkseitig vormontiert. Länge des Tragprofils: 737,5 mm. Mit 7-poligem Stromschienensystem zur sicheren und flexiblen elektrischen Kontaktierung der Geräteträger. Das Stromschienensystem erlaubt eine freie Positionierung der Geräteträger. Die Einspeisung kann wahlweise an den Enden oder mittels Ausbrechöffnung deckenseitig erfolgen. Der Tragprofilkörper besteht aus feuerverzinktem Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet. Der Befestigungsabstand in einer Lichtbandanwendung kann bis zu 4000 mm betragen. 07750 L75 11LV 01 (TOC 7261200): Tragprofil für E-Line 7751 Flex Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Zur elektrischen Verbindung der Lichtbandeinheiten untereinander ist das Verbindungssystem werkseitig vormontiert. Länge des Tragprofils: 737,5 mm. Mit 11-poligem Stromschienensystem zur sicheren und flexiblen elektrischen Kontaktierung der Geräteträger. Das Stromschienensystem erlaubt eine freie Positionierung der Geräteträger. Die Einspeisung kann wahlweise an den Enden oder mittels Ausbrechöffnung deckenseitig erfolgen. Der Tragprofilkörper besteht aus feuerverzinktem Stahlblech. Oberfläche

weiß beschichtet. Der Befestigungsabstand in einer Lichtbandanwendung kann bis zu 4000 mm betragen. 07750 L150 7LV 01 (TOC 7261500): Tragprofil für E-Line 7751 Flex Lichtband-Einzelleuchten oder Lichtbandabschlüsse. Zur vereinfachten Montage ist eine vormontierte Lichtbandkupplung zur Verbindung mit einem weiteren Tragprofil im Lieferumfang enthalten. Zur elektrischen Verbindung der Lichtbandeinheiten untereinander ist das Verbindungssystem werkseitig vormontiert. Länge des Tragprofils: 1475 mm. Mit 7-poligem Stromschienensystem zur sicheren und flexiblen elektrischen Kontaktierung der Geräteträger. Das Stromschienensystem erlaubt eine freie Positionierung der Geräteträger. Die Einspeisung kann wahlweise an den Enden oder mittels Ausbrechöffnung deckenseitig erfolgen. Der Tragprofilkörper besteht aus feuerverzinktem Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet. Der Befestigungsabstand in einer Lichtbandanwendung kann bis zu 4000 mm betragen.

Light output 1



1 x LED

Nominal lamp power	96 W	LOR	101%
Lamp flux	16000 lm	ULOR	101%
Luminous efficacy	169 lm/W	Total flux	16184 lm
CCT	3000 K	Total power	96 W
CRI	80		

Mounting mode

Pendant

Electric

System power: 96 W

Shape and measurements

Length: 87.05 in
Width: 2.72 in
Height: 2.60 in