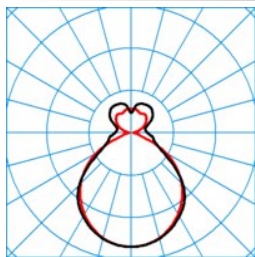


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Montageart</b>	Anbau Abhängung
<b>Anschlussleistung</b>	75 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	12.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	160 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Betriebswirkungsgrad</b>	1
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Lebensdauer</b>	70.000 Stunden
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
<b>Dimmung DALI-2</b>	Ja
<b>Anschluss</b>	Klemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Auf Anfrage
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	21
<b>Max. Leuchten an C10</b>	21
<b>Max. Leuchten an C16</b>	35
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP50
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK08
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C
<b>Netto-Länge</b>	1.474 mm
<b>Netto-Breite</b>	205 mm
<b>Netto-Höhe</b>	130 mm
<b>Gewicht</b>	3,7 kg

**Lichtverteilungskurven**

**ELINE FL HE PWW120 830 L150 1 20**

■ C0 - C180

 DIN 5040 = B42  
 UGR I = 18,4  
 UGR q = 20,2  
 UTE = 0.71 D + 0.29 T 1.40 1.50  
 CEN Flux Code = 50 80 93 71 100 35 67 88 29

**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7751 Flex. 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 und/ oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. 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 Tragschienenensystem ist flexibel. Die Teilintegration von Geräteträger und Tragprofil unterstreicht das hochwertige Erscheinungsbild der Lichtbandanwendung. Für Lichtbandanwendungen in schwarz oder silbergrau sind weiße LED-Geräteträger mit schwarzen oder silbergrauen Tragprofilen zu kombinieren. 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. Bei einer Kombination von Geräteträgern unterschiedlicher Abstrahlcharakteristik bzw. Lichtleistung innerhalb einer Lichtband- Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide. Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101°, Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 28°. Das optische System besteht aus einer schlagzähnen, prismatischen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Aufteilung der Gesamt- Lichtstärkeverteilung (direkt/indirekt): 72% / 28%. Wanne konvex gerundet. Mit lichttechnisch wirksamen Prismen für vorzugsweise Lenkung des Lichtstroms auf die Nutzebene. Homogene Aufhellung des Arbeitsumfeldes. Für Anwendungen mit hohen Entblendungs- Anforderungen geeignet. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,5 - 4 m. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichtezeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametrierbar. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 12.000 lm. Bemessungsleistung 75 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. 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). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Mit Trilux-Nachkaufversprechen: Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	131089/830V
C	85401245-00
C	SI-B8V37D730EU