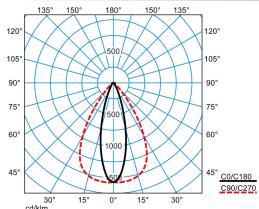



**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Montageart</b>	Anbau Abhängung
<b>Anschlussleistung</b>	99 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	18.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	182 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 (ET)
<b>Anschluss</b>	Anschlussklemme
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	13
<b>Max. Leuchten an C10</b>	8
<b>Max. Leuchten an C16</b>	21
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK03
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C
<b>Netto-Länge</b>	2.211 mm
<b>Netto-Breite</b>	62 mm
<b>Netto-Höhe</b>	50 mm
<b>Gewicht</b>	2,3 kg

## Lichtverteilungskurven


**ELINE HE LEN180 830 L225 1 20**

DIN 5040 = A70  
 UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,0  
 UTE = 0,97 A + 0,02 T  
 CEN Flux Code = 88 95 98 98 100 17 38 63 2

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. 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. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line 07650.... 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. Lichteistung innerhalb einer Lichtband- Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbilder der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: extrem narrow, Halbwertswinkel C0: 23°, Halbwertswinkel C90: 62°, 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. In der Anwendung insbesondere für Gangbeleuchtungsaufgaben im Shop geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 12 - 16 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 parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 18.000 lm. Bemessungsleistung 99 W, Leuchten-Lichtausbeute 182 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 25 °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 Fehlertoleranz (MOR), liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring and Light Monitoring). Das Produkt 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 ressourceneffiziente 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
B	85403207
B	LMC-V-96-700-830-B01-L72W2-C