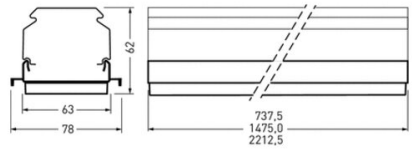
# 7651HE LVN180-840ET L22501

TOC: 9002017084





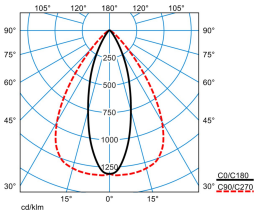

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Montageart** | Anbau\|Abhängung | |
| **Anschlussleistung** | 99 W | |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 | |
| **Farbtemperatur** | 4000 K | |
| **Bemessungslichtstrom** | 18.900 lm | |
| **Lichtausbeute** | 191 lm/W | |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Betriebswirkungsgrad** | 1 | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (30 °C) = 70.000 h | L90 (30 °C) = 50.000 h |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Schaltungsart** | Elektronik Trafo (ET) | |
| **Anschluss** | Anschlussklemme | |
| **Monitoring Ready** | Ja | |
| **Max. Leuchten an B10** | 8 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 13 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 13 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 21 | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **DC Tauglichkeit** | Ja | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart Lampenraum** | IP20 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit** | IK03 | |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 650 °C | |
| **Netto-Länge** | 2.211 mm | |
| **Netto-Breite** | 62 mm | |
| **Netto-Höhe** | 50 mm | |
| **Gewicht** | 2,4 kg | |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven




**765 FI HE LVN180 840 L225 C 1 20**

DIN 5040 = A70
UGR l = 21,3
UGR q = 16,2
UTE = 0.99 A + 0.01 T
CEN Flux Code = 88 97 99 99 100 0 0 33 1

## 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. Lichtleistung innerhalb einer Lichtband- Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbilder der Beleuchtungsanlage geschaffen. Mit symmetrisch sehr eng strahlender Lichtstärkeverteilung, Halbwertswinkel C0: 30°, Halbwertswinkel C90: 68°, 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 zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Montagehöhe: 9- 13 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: 18.900 lm. Bemessungsleistung 99 W, Leuchten-Lichtausbeute 191 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 30°C) = 70.000 h. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq 30°C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 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. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und 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 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 85402980 |
| B | LMC-V-96-700-840-B01-L72W2-C |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.