


**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Montageart</b>                   | Anbau Abhängung                |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 47 W                           |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                           |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 3000 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 8.000 lm                       |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 170 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 0 - kein 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>         | 14                             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 23                             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 23                             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 38                             |
| <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>                  | 1.474 mm                       |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 62 mm                          |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 50 mm                          |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,6 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**



**ELINE HE LVN80 830 L150 1 20** ■ CO - C180  
 DIN 5040 = A70  
 UGR I = 20,2  
 UGR q = 15,5  
 UTE = 0.99 A + 0.01 T 0.50 1.20  
 CEN Flux Code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1

**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. 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. 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 Fix 0765.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... Geräteträger in Kombination mit Zubehör 07650Fi...IP64 (Tragprofil, Abdeckung, Kopfstück) für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Schutzart (IP64) sowie für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätte gemäß DIN EN 60598-2-24 (D-Kennung) geeignet. 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. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: very narrow, 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 ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtlenkenden Komponenten und Zubehöre. Empfohlene Installationshöhe: 8- 12 m. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametrierbar. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 8.000 lm. Bemessungsleistung 47 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 170 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 40 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 40 °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 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 |