



### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| <b>Montageart</b>                   | Anbau/Abhängung                |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 110 W                          |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                           |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 6500 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 18.900 lm                      |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 172 lm/W                       |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                         |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar              |
| <b>Betriebswirkungsgrad</b>         | 1                              |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                             |
| <b>Lebensdauer</b>                  | 100.000 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>             | Ja                             |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 14                             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 22                             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 16                             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 26                             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz                       |
| <b>DC Tauglichkeit</b>              | Ja                             |
| <b>Schutzart</b>                    | IP50                           |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>         | IP50                           |
| <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>                      | 2,4 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**

**ELINE HE+ LVN180 865 L225 1 50**

DIN 5040 = A70  
 UGR I = 21,8  
 UGR q = 17,1  
 UTE = 0.99 A + 0.01 T  
 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 in denen Lichtbänder die besonders hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer erfüllen müssen. 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.... Kombination mit Zubehör 07650... (Tragprofil, IP-Kopfstück) für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten 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 Erscheinungsbild 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 durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 8- 12 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 parametrierbar. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 18.900 lm. Bemessungsleistung 110 W, Leuchten-Lichtausbeute 172 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 100.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Insektdichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 35 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP50 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 ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtdaten 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**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| C                      | 131089/865V    |
| C                      | 85401265-00    |
| C                      | SI-B8P37D730EU |