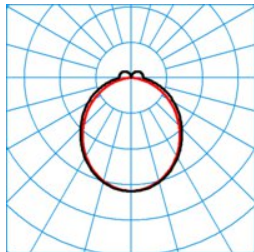



**Produktmerkmale und Kenndaten**

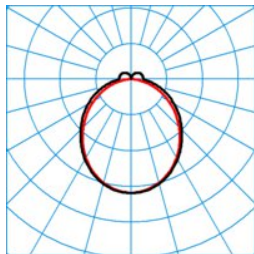
|                                     |                        |               |
|-------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>Montageart</b>                   | Anbau/Abhängung        |               |
| <b>Zustand Lichttechnik</b>         | HCL-Channel 1          | HCL-Channel 2 |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 70 W                   | 70 W          |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95                   |               |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 2700 K                 | 6500 K        |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 10.000 lm              | 10.500 lm     |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 143 lm/W               | 150 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>                | DALI DIM DT8 (ETDD8)   |               |
| <b>Anschluss</b>                    | Klemme                 |               |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>         | 1                      |               |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %              |               |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>              | Ja                     |               |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 11                     |               |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 19                     |               |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 19                     |               |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 30                     |               |
| <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>             | IK03                   |               |
| <b>Glühdrahtfestigkeit</b>          | 650 °C                 |               |
| <b>Netto-Länge</b>                  | 2.211 mm               |               |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 67 mm                  |               |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 63 mm                  |               |
| <b>Gewicht</b>                      | 2,8 kg                 |               |

**Light Engine Daten**

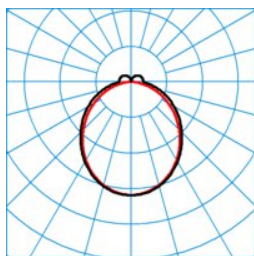
| Light Engine  | Farbtemperatur  | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K          | 10.000,00 lm         | 70,00 W           | 143,0 lm/W    |
| HCL-MAX       | 2700 K - 6500 K | 10.000,00 lm         | 70,00 W           | 143,0 lm/W    |
| HCL-Channel 2 | 6500 K          | 10.500,00 lm         | 70,00 W           | 150,0 lm/W    |

**Lichtverteilungskurven**

**ELINE HE DSL100 827 L225 2 20**

DIN 5040 = B40  
 UGR 1 = 24,6  
 UGR q = 24,9  
 UTE = 0,89 E + 0,11 T 1,30 1,60  
 CEN Flux Code = 46 76 93 89 100 15 40 70 11


**ELINE HE DSL100 865 L225 3 20**

DIN 5040 2 = B40  
 UGR 1 2 = 24,7  
 UGR q 2 = 25,1  
 UTE 2 = 0,89 E + 0,11 T 1,30 1,60  
 CEN Flux Code 2 = 46 76 93 89 100 15 40 70 11


**ELINE HE DSL100 840 L225 4 20**

DIN 5040 3 = B40  
 UGR 1 3 = 24,4  
 UGR q 3 = 24,8  
 UTE 3 = 0,89 E + 0,11 T 1,30 1,60  
 CEN Flux Code 3 = 46 76 93 89 100 15 40 70 11

**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Geräteträger mit Activ-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. 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 Fix 0765.... 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: slim-lambertian. Halbwertswinkel C0 = 108°, C90 = 102°, Hauptabstrahlwinkel C0 = 0°. Das optische System besteht aus einer transluzenten, sehr flach aufbauenden PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad, Aufbauhöhe 26 mm. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung (13%). Insekten-dichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,5 - 4 m. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). 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 parametrisiert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 10.000 lm. Bemessungsleistung 70 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 35 °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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 schon 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**

---

E

85401071

---