



### Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Montageart                   | Anbau Abhängung                |
| Anschlussleistung            | 37 W                           |
| Leistungsfaktor              | 0,95                           |
| Farbtemperatur               | 6500 K                         |
| Bemessungslichtstrom         | 6.300 lm                       |
| Lichtausbeute                | 170 lm/W                       |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                         |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar              |
| Betriebswirkungsgrad         | 1                              |
| Farbwiedergabeindex          | 80                             |
| Lebensdauer                  | 50.000 Stunden                 |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 0 - kein Risiko         |
| Farbe                        | RAL9016 Verkehrsweiß           |
| Schaltungsart                | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| Dimmung DALI-2               | Ja                             |
| Anschluss                    | Klemme                         |
| Anzahl Dali Adressen         | 1                              |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %                      |
| Touch-Dim-fähig              | Ja                             |
| Max. Leuchten an B10         | 14                             |
| Max. Leuchten an B16         | 23                             |
| Max. Leuchten an C10         | 23                             |
| Max. Leuchten an C16         | 38                             |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                       |
| DC Tauglichkeit              | Ja                             |
| Schutzart                    | IP20                           |
| Schutzart Lampenraum         | IP50                           |
| Schutzklasse                 | I                              |
| Schlagfestigkeit             | IK06                           |
| Glühdrahtfestigkeit          | 650 °C                         |
| Netto-Länge                  | 2.211 mm                       |
| Netto-Breite                 | 71 mm                          |
| Netto-Höhe                   | 77 mm                          |
| Gewicht                      | 2,8 kg                         |

**Lichtverteilungskurven**



**ELINE PW1960 865 L225 1 20**  
 DIN 5040 = A50  
 UGR I = 17,3  
 UGR q = 17,6  
 UTE = 0.96 B + 0.04 T  
 CEN Flux Code = 72 93 98 96 100 13 36 64 4

**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. 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 Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide. Halbwertswinkel: C0 = 93°, C90 = 79°, Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 28°. Das optische System besteht aus einer schlagzäh, prismaticen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung (8%). Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 m. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Für Anwendungen mit hohen Entblendungs-Anforderungen geeignet. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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: 6.300 lm. Bemessungsleistung 37 W, Leuchten-Lichtausbeute 170 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K. Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(tq 35 \text{ }^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ . 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: IK06, 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). 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  |
|------------------------|----------------|
| D                      | 131090/865CA   |
| D                      | 85401259-00    |
| D                      | SI-B8P45C730EU |