

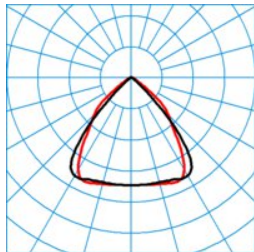


Produktmerkmale und Kenndaten

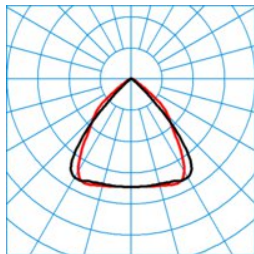
| | | |
|-------------------------------------|------------------------|---------------|
| Montageart | Anbau Abhängung | |
| Zustand Lichttechnik | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 |
| Anschlussleistung | 26 W | 26 W |
| Leistungsfaktor | 0,95 | |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 4.000 lm | 4.200 lm |
| Lichtausbeute | 154 lm/W | 162 lm/W |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | |
| Betriebswirkungsgrad | 1 | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | |
| Lebensdauer | 70.000 Stunden | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| Farbe | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| Schaltungsart | DALI DIM DT8 (ETDD8) | |
| Anschluss | Klemme | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Max. Leuchten an B10 | 19 | |
| Max. Leuchten an B16 | 28 | |
| Max. Leuchten an C10 | 28 | |
| Max. Leuchten an C16 | 44 | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| DC Tauglichkeit | Ja | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzart Lampenraum | IP20 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit | IK03 | |
| Glühdrahtfestigkeit | 650 °C | |
| Netto-Länge | 1.474 mm | |
| Netto-Breite | 62 mm | |
| Netto-Höhe | 50 mm | |
| Gewicht | 1,7 kg | |

Light Engine Daten

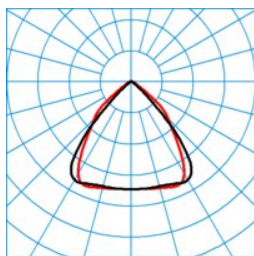
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K | 4.000,00 lm | 26,00 W | 154,0 lm/W |
| HCL-MAX | 2700 K - 6500 K | 4.000,00 lm | 26,00 W | 154,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 4.200,00 lm | 26,00 W | 162,0 lm/W |

Lichtverteilungskurven

ELINE HE LW1940 827 L150 2 20

CO - C180

 DIN 5040 = A50
 UGR 1 = 18,5
 UGR q = 17,1
 UTE = 0,99 B + 0,01 T 0,60 1,40
 CEN Flux Code = 77 97 99 99 100 0 0 38 1

ELINE HE LW1940 865 L150 3 20

CO - C180

 DIN 5040 2 = A50
 UGR 1 2 = 18,6
 UGR q 2 = 17,3
 UTE 2 = 0,99 B + 0,01 T 0,60 1,40
 CEN Flux Code 2 = 77 97 99 99 100 0 0 38 1

ELINE HE LW1940 840 L150 4 20

CO - C180

 DIN 5040 3 = A50
 UGR 1 3 = 18,5
 UGR q 3 = 17,1
 UTE 3 = 0,99 B + 0,01 T 0,60 1,40
 CEN Flux Code 3 = 77 97 99 99 100 0 0 38 1

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. 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: wide, Halbwertswinkel C0: 84°, Halbwertswinkel C90: 86°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 28°. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtenkenden Komponenten und Zubehöre. Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 m. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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 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: 4.000 lm. Bemessungsleistung 26 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farbtoleranz (initial MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 50 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 50 °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 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 | 85401068-00 |