

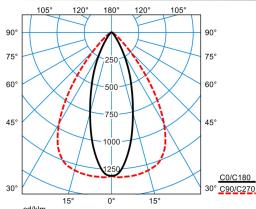


### Produktmerkmale und Kenndaten

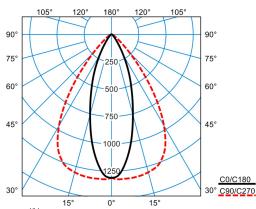
|                              |                      |               |
|------------------------------|----------------------|---------------|
| Montageart                   | Anbau Abhängung      |               |
| Zustand Lichttechnik         | HCL-Channel 1        | HCL-Channel 2 |
| Anschlussleistung            | 50 W                 | 52 W          |
| Leistungsfaktor              | 0,95                 |               |
| Farbtemperatur               | 2700 K               | 6500 K        |
| Bemessungslichtstrom         | 8.000 lm             | 8.400 lm      |
| Lichtausbeute                | 160 lm/W             | 162 lm/W      |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM               |               |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar    |               |
| Betriebswirkungsgrad         | 1                    |               |
| Farbwiedergabeindex          | 80                   |               |
| Lebensdauer                  | 70.000 Stunden       |               |
| Farbe                        | RAL9016 Verkehrsweiß |               |
| Schaltungsart                | DALI DIM DT8 (ETDD8) |               |
| Anschluss                    | Anschlussklemme      |               |
| Anzahl Dali Adressen         | 1                    |               |
| Dimmbereich                  | 1 - 100 %            |               |
| Monitoring Ready             | Ja                   |               |
| Max. Leuchten an B10         | 19                   |               |
| Max. Leuchten an B16         | 19                   |               |
| Max. Leuchten an C10         | 11                   |               |
| Max. Leuchten an C16         | 30                   |               |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz             |               |
| DC Tauglichkeit              | Ja                   |               |
| Schutzart                    | IP20                 |               |
| Schutzart Lampenraum         | IP20                 |               |
| Schutzklasse                 | I                    |               |
| Schlagfestigkeit             | IK03                 |               |
| Glühdrahtfestigkeit          | 650 °C               |               |
| Netto-Länge                  | 2.211 mm             |               |
| Netto-Breite                 | 62 mm                |               |
| Netto-Höhe                   | 50 mm                |               |
| Gewicht                      | 2,3 kg               |               |

**Light Engine Daten**

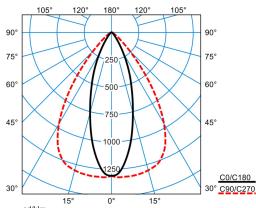
| Light Engine  | Farbtemperatur  | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K          | 8.000,00 lm          | 50,00 W           | 160,0 lm/W    |
| HCL-MAX       | 2700 K - 6500 K | 8.000,00 lm          | 50,00 W           | 160,0 lm/W    |
| HCL-Channel 2 | 6500 K          | 8.400,00 lm          | 52,00 W           | 162,0 lm/W    |

**Lichtverteilungskurven**

**ELINE HE LVN80 827 L225 2 20**

DIN 5040 = A70  
 UGR I = 18,3  
 UGR q = 13,2  
 UTE = 0,99 A + 0,01 T  
 CEN Flux Code = 88 97 99 99 100 0 0 33 1


**ELINE HE LVN80 865 L225 3 20**

DIN 5040 2 = A70  
 UGR I 2 = 18,9  
 UGR q 2 = 14,2  
 UTE 2 = 0,99 A + 0,01 T  
 CEN Flux Code 2 = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


**ELINE HE LVN80 840 L225 4 20**

DIN 5040 3 = A70  
 UGR I 3 = 18,3  
 UGR q 3 = 13,2  
 UTE 3 = 0,99 A + 0,01 T  
 CEN Flux Code 3 = 88 97 99 99 100 0 0 33 1

**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. Geräteträger mit Tunable White-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 07650.... 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. Lichteistung 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 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 parametert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 8.000 lm. Bemessungsleistung 50 W, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq$  3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 40 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Länge des Geräteträgers 2,211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 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. Selbstdämmende 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 ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtdaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring and 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 ressourceneffiziente 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) unabhängig

15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.