

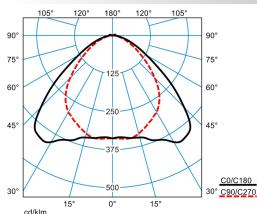


### Produktmerkmale und Kenndaten

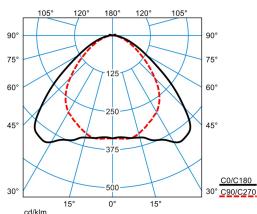
|                                     |                                |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Montageart</b>                   | Anbau Abhängung                |                                |
| <b>Zustand Lichttechnik</b>         | Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | Bemessungslichtstrom (Stufe 5) |
| <b>Anschlussleistung</b>            | 23 W                           | 79 W                           |
| <b>Leistungsfaktor</b>              |                                |                                |
| <b>Farbtemperatur</b>               |                                |                                |
| 4000 K                              |                                |                                |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4.000 lm                       | 11.800 lm                      |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 174 lm/W                       | 149                            |
| <b>Farbtoleranz</b>                 | 3 SDCM                         |                                |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar              |                                |
| <b>Betriebswirkungsgrad</b>         | 1                              |                                |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>          | 80                             |                                |
| <b>Lebensdauer</b>                  | 50.000 Stunden                 |                                |
| <b>Farbe</b>                        | RAL9016 Verkehrsweiß           |                                |
| <b>Schaltungsart</b>                | Elektronik Trafo (ET)          |                                |
| <b>Anschluss</b>                    | Anschlussklemme                |                                |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Ja                             |                                |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>         | 10                             |                                |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 10                             |                                |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 6                              |                                |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 17                             |                                |
| <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>                  | 1.474 mm                       |                                |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 62 mm                          |                                |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 54 mm                          |                                |
| <b>Gewicht</b>                      | 1,8 kg                         |                                |

**Light Engine Daten**

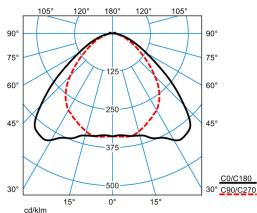
| Light Engine                   | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | 4000 K         | 4.000,00 lm          | 23,00 W           | 174,0 lm/W    |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 1) | 4000 K         | 5.800,00 lm          | 35,00 W           | 166,0 lm/W    |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 2) | 4000 K         | 6.800,00 lm          | 42,00 W           | 162,0 lm/W    |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 3) | 4000 K         | 7.700,00 lm          | 49,00 W           | 157,0         |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 4) | 4000 K         | 9.800,00 lm          | 63,00 W           | 156,0         |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 5) | 4000 K         | 11.800,00 lm         | 79,00 W           | 149,0         |

**Lichtverteilungskurven**


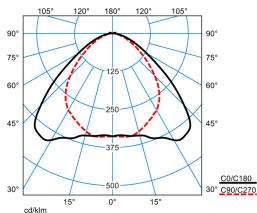
**7850 LVW40-110 ML 840 L150 10 50**  
 DIN 5040 = A40  
 CEN Flux Code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2  
 UGR I = 22,0  
 UGR q = 22,8  
 UTE = 0.98 D + 0.02 T



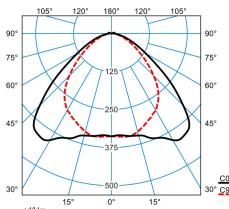
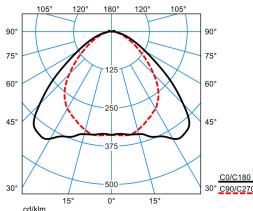
**7850 LVW40-110 ML 840 L150 12 50**  
 DIN 5040 2 = A40  
 CEN Flux Code 2 = 53 86 97 98 100 0 0 33 2  
 UGR I 2 = 23,3  
 UGR q 2 = 24,1  
 UTE 2 = 0.98 D + 0.02 T



**7850 LVW40-110 ML 840 L150 14 50**  
 DIN 5040 3 = A40  
 CEN Flux Code 3 = 53 86 97 98 100 0 0 33 2  
 UGR I 3 = 23,8  
 UGR q 3 = 24,7  
 UTE 3 = 0.98 D + 0.02 T



**7850 LVW40-110 ML 840 L150 10 50**  
 DIN 5040 4 = A40  
 CEN Flux Code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2  
 UGR I 4 = 24,2  
 UGR q 4 = 25,1  
 UTE 4 = 0.98 D + 0.02 T



### Ausschreibungstext

Geräteträger für Lichtbandsystem 78 E-Line Pro. In Verbindung mit Tragprofilen 078... für Einzel- oder Lichtbandanwendungen, frei positionierbar. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung). 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. Die Schutzart IP50 der Anwendung wird in Kombination mit separat zu bestellenden Zubehörteilen erreicht (078IP50 Ks..., 078IP50 SB..., 078IP50 SC...). Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: very wide, Halbwertswinkel C0: 107°, Halbwertswinkel C90: 96°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 33°. 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. In der Anwendung insbesondere zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 m. Geräteträgerkörper und Tragprofil schließen bündig ab. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Geräteträger mit 6-stufig einstellbarem Leuchtenlichtstrom über DIP-Schalter. Kleinster einzustellender Lichtstrom 4.000 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 11.800 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 174 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Lichtfarbe Neutralweiss, Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektenfester Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 25 °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, werkzeuglose Verbindung mit Stromführungsprofil mittels Abgriff. Der Abgriff erleichtert die sichere und schnelle Montage, ist mechanisch sowie farblich codiert und zeigt die Montagerichtung durch einen Pfeil-Kennung an. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos durch Push-Schiebekontakte. Der Abgriff ist zur Ausrichtung asymmetrischer Lichtverteilungen drehbar. Mittels separat zu bestellenden Steckern kann der Abgriff für individuelle Anwendungen erweitert werden. Die Stromtragfähigkeit des Abgriffs beträgt 3 A und übertrifft den geforderten Normwert um über 30%. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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 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 Energieverbrauchskenntzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung                |
|------------------------|------------------------------|
| C                      | 85403233                     |
| C                      | LMC-V-96-700-840-B02-L72W2-C |