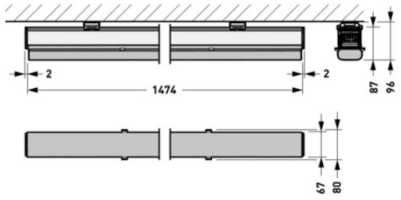
# 78IP50 HE DL 40-120ML840ET L150 01

TOC: 9002343748



## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Montageart** | Anbau\|Abhängung | |
| **Zustand Lichttechnik** | Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | Bemessungslichtstrom (Stufe 5) |
| **Anschlussleistung** | 22 W | 72 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,75 | |
| **Farbtemperatur** | 4000 K | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4.000 lm | 12.300 lm |
| **Lichtausbeute** | 182 lm/W | 171 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Betriebswirkungsgrad** | 1 | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Lebensdauer** | HE 70.000 Stunden | |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Schaltungsart** | Elektronik Trafo (ET) | |
| **Anschluss** | Anschlussklemme | |
| **Monitoring Ready** | Ja | |
| **Max. Leuchten an B10** | 6 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 17 | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **DC Tauglichkeit** | Ja | |
| **Schutzart** | IP50 | |
| **Schutzart Lampenraum** | IP50 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit** | IK03 | |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 650 °C | |
| **Netto-Länge** | 1.474 mm | |
| **Netto-Breite** | 67 mm | |
| **Netto-Höhe** | 75 mm | |
| **Gewicht** | 2,1 kg | |

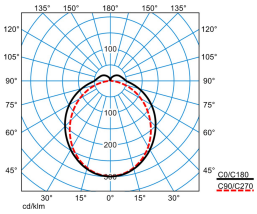


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

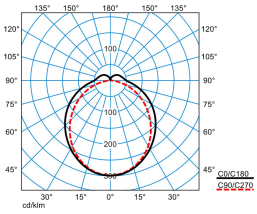
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | 4000 K | 4.000,00 lm | 22,00 W | 182,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 1) | 4000 K | 5.900,00 lm | 33,00 W | 179,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 2) | 4000 K | 6.900,00 lm | 38,00 W | 182,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 3) | 4000 K | 7.900,00 lm | 45,00 W | 182,0 |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 4) | 4000 K | 9.900,00 lm | 58,00 W | 171,0 |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 5) | 4000 K | 12.300,00 lm | 72,00 W | 171,0 |

## Lichtverteilungskurven



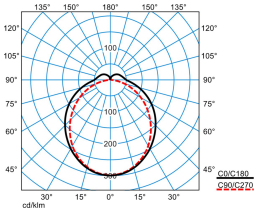

**7850 HE DL40-120 ML 840 L150 10 50**

DIN 5040 = B40
CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12
UGR l = 22,0
UGR q = 23,3
UTE = 0.88 E + 0.12 T



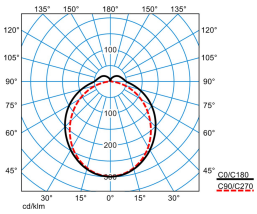

**7850 HE DL40-120 ML 840 L150 12 50**

DIN 5040 2 = B40
CEN Flux Code 2 = 44 74 92 88 100 12 35 64 12
UGR l 2 = 23,3
UGR q 2 = 24,7
UTE 2 = 0.88 E + 0.12 T




**7850 HE DL40-120 ML 840 L150 14 50**

DIN 5040 3 = B40
CEN Flux Code 3 = 44 74 92 88 100 12 35 64 12
UGR l 3 = 23,9
UGR q 3 = 25,2
UTE 3 = 0.88 E + 0.12 T

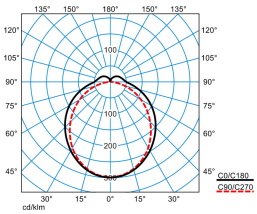



**7850 HE DL40-120 ML 840 L150 10 50**

DIN 5040 4 = B40
CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12
UGR l 4 = 24,3
UGR q 4 = 25,7
UTE 4 = 0.88 E + 0.12 T

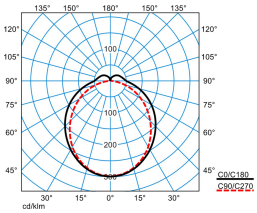


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**7850 HE DL40-120 ML 840 L150 12 50**

DIN 5040 5 = B40
CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12
UGR l 5 = 25,1
UGR q 5 = 26,5
UTE 5 = 0.88 E + 0.12 T




**7850 HE DL40-120 ML 840 L150 14 50**

DIN 5040 6 = B40
CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12
UGR l 6 = 25,9
UGR q 6 = 27,2
UTE 6 = 0.88 E + 0.12 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 einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. 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 Zubehören 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. Geräteträgerkörper und Tragprofil schließen bündig ab. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: lambertian. Halbwertswinkel C0 = 121°, C90 = 102°, Hauptabstrahlwinkel C0 = 0°.Das optische System besteht aus einer transluzenten PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung (13%). Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,4 - 4 m. 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 12.300 lm. Minimale Anschlussleistung 22 W. Maximale Anschlussleistung 72 W. Leuchten-Lichtausbeute 182 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Lichtfarbe Neutralweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 0 °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 Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und 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 Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 85402982 |
| B | LMC-W-96-700-840-B01-L73W2-C |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.