

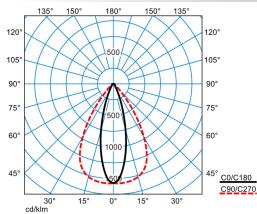


Produktmerkmale und Kenndaten

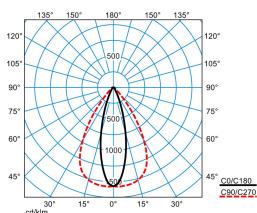
Montageart	Anbau Abhängung
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0) Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	22 W 72 W
Leistungsfaktor	0,75
Farbtemperatur	3000 K 3000 K
Bemessungslichtstrom	4.100 lm 12.400 lm
Lichtausbeute	186 lm/W 172
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	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	10
Max. Leuchten an B16	10
Max. Leuchten an C10	6
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	62 mm
Netto-Höhe	54 mm
Gewicht	1,8 kg

Light Engine Daten

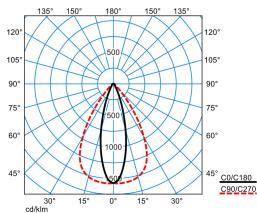
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	4.100,00 lm	22,00 W	186,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	6.000,00 lm	33,00 W	182,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	7.200,00 lm	38,00 W	189,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	8.200,00 lm	45,00 W	182,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	10.300,00 lm	58,00 W	178,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	3000 K	12.400,00 lm	72,00 W	172,0

Lichtverteilungskurven

7850 HE LEN40-120 ML 830 L150 10 50

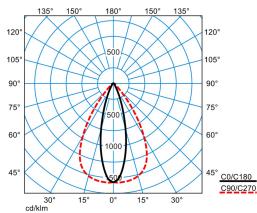
DIN 5040 = A70
 CEN Flux Code = 88 95 98 98 100 17 38 63 2
 UGR I = 16,6
 UGR q = 16,2
 UTE = 0.97 A + 0.02 T


7850 HE LEN40-120 ML 830 L150 12 50

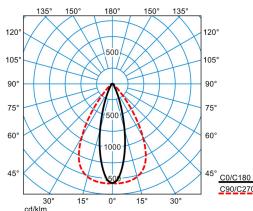
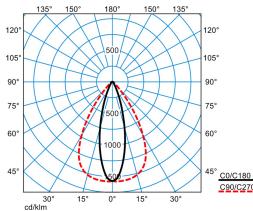
DIN 5040 2 = A70
 CEN Flux Code 2 = 88 95 98 98 100 17 38 63 2
 UGR I 2 = 17,9
 UGR q 2 = 17,5
 UTE 2 = 0.97 A + 0.02 T


7850 HE LEN40-120 ML 830 L150 14 50

DIN 5040 3 = A70
 CEN Flux Code 3 = 88 95 98 98 100 17 38 63 2
 UGR I 3 = 18,5
 UGR q 3 = 18,2
 UTE 3 = 0.97 A + 0.02 T


7850 HE LEN40-120 ML 830 L150 10 50

DIN 5040 4 = A70
 CEN Flux Code = 88 95 98 98 100 17 38 63 2
 UGR I 4 = 19,0
 UGR q 4 = 18,6
 UTE 4 = 0.97 A + 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 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: extrem narrow, Halbwertswinkel C0: 23°, Halbwertswinkel C90: 62°, 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 für Gangbeleuchtungsaufgaben im Shop geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzett bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 12 - 16 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 4.100 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 12.400 lm. Minimale Anschlussleistung 22 W. Maximale Anschlussleistung 72 W. Leuchten-Lichtausbeute 186 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergebabeindex (CRI) > 80, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Lichtfarbe Warmweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslaufzeit 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) -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 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85403207
B	LMC-V-96-700-830-B01-L72W2-C