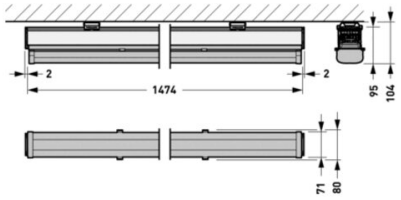
78IP50PVN 35-110ML830ET L15001

TOC: 9002343671



Produktmerkmale und Kenndaten

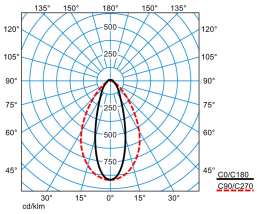
Montageart	Anbau|Abhängung	
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	23 W	79 W
Leistungsfaktor	0,75	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	3.400 lm	10.700 lm
Lichtausbeute	148 lm/W	135
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Lebensdauer	50.000 Stunden	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Anschluss	Klemme	
Touch-Dim-fähig	Nein	
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	IK06	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	1.474 mm	
Netto-Breite	71 mm	
Netto-Höhe	81 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

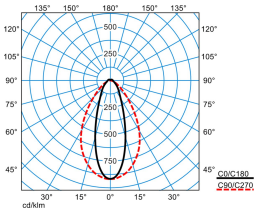
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	3.400,00 lm	23,00 W	148,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	5.500,00 lm	35,00 W	157,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	6.000,00 lm	42,00 W	143,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	7.000,00 lm	49,00 W	143,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	9.000,00 lm	63,00 W	143,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	3000 K	10.700,00 lm	79,00 W	135,0

Lichtverteilungskurven



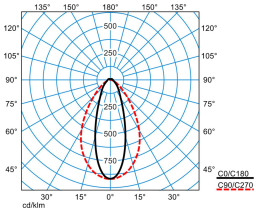
7850 PN35-110 ML 830 L150 10 50

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7
UGR l = 18,4
UGR q = 16,4
UTE = 0.93 C + 0.07 T



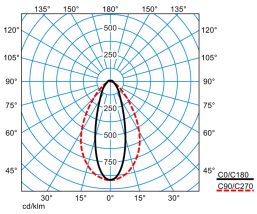
7850 PN35-110 ML 830 L150 12 50

DIN 5040 2 = A60
CEN Flux Code 2 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7
UGR l 2 = 20,0
UGR q 2 = 18,0
UTE 2 = 0.93 C + 0.07 T



7850 PN35-110 ML 830 L150 14 50

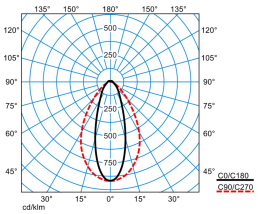
DIN 5040 3 = A60
CEN Flux Code 3 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7
UGR l 3 = 20,3
UGR q 3 = 18,3
UTE 3 = 0.93 C + 0.07 T



7850 PN35-110 ML 830 L150 10 50

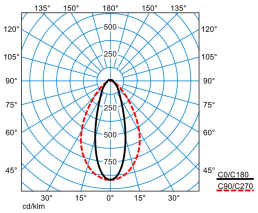
DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7
UGR l 4 = 20,9
UGR q 4 = 18,9
UTE 4 = 0.93 C + 0.07 T

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 PN35-110 ML 830 L150 12 50

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7
UGR l 5 = 21,7
UGR q 5 = 19,7
UTE 5 = 0.93 C + 0.07 T



7850 PN35-110 ML 830 L150 14 50

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7
UGR l 6 = 22,3
UGR q 6 = 20,3
UTE 6 = 0.93 C + 0.07 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 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: very narrow. Halbwertswinkel: C0 = 35°, C90 = 86°, Hauptabstrahlwinkel C0 = 0°. Das optische System bestehend aus einer schlagzähen, prismatischen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung (8%). Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 25. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 8 - 12 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 3.400 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 10.700 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 148 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Lichtfarbe Warmweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 25 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP50 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, 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. 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
C	85402323-00
C	SI-B8V421730EU

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.