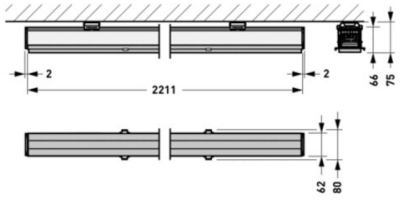
78IP50 HE LVN 60-160ML830ET L225 01

TOC: 9002343721



Produktmerkmale und Kenndaten

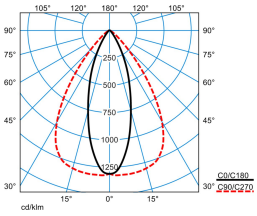
Montageart	Anbau|Abhängung	
Zustand Lichttechnik 6	Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung 6	84 W	
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur 6	3000 K	
Bemessungslichtstrom 6	15.800 lm	
Lichtausbeute 6	188	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
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	2.211 mm	
Netto-Breite	62 mm	
Netto-Höhe	54 mm	
Gewicht	2,4 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

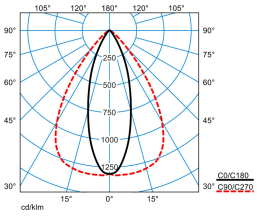
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)				
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	6.200,00 lm	32,00 W	194,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	9.200,00 lm	49,00 W	188,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	10.500,00 lm	56,00 W	188,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	12.400,00 lm	65,00 W	188,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	15.800,00 lm	84,00 W	188,0

Lichtverteilungskurven



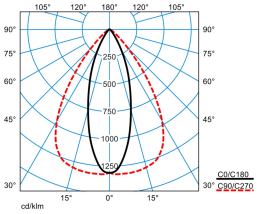
7850 HE LVN60-160 ML 830 L225 10 50

DIN 5040 = A70
CEN Flux Code = 88 97 99 99 100 0 0 33 1
UGR l = 17,4
UGR q = 12,4
UTE = 0.99 A + 0.01 T



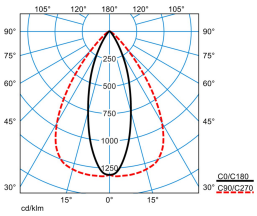
7850 HE LVN60-160 ML 830 L225 12 50

DIN 5040 2 = A70
CEN Flux Code 2 = 88 97 99 99 100 0 0 33 1
UGR l 2 = 18,8
UGR q 2 = 13,7
UTE 2 = 0.99 A + 0.01 T



7850 HE LVN60-160 ML 830 L225 14 50

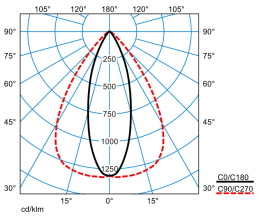
DIN 5040 3 = A70
CEN Flux Code 3 = 88 97 99 99 100 0 0 33 1
UGR l 3 = 19,2
UGR q 3 = 14,2
UTE 3 = 0.99 A + 0.01 T



7850 HE LVN60-160 ML 830 L225 10 50

DIN 5040 4 = A70
CEN Flux Code = 88 97 99 99 100 0 0 33 1
UGR l 4 = 19,8
UGR q 4 = 14,8
UTE 4 = 0.99 A + 0.01 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 LVN60-160 ML 830 L225 12 50

DIN 5040 5 = A70
CEN Flux Code = 88 97 99 99 100 0 0 33 1
UGR l 5 = 20,7
UGR q 5 = 15,6
UTE 5 = 0.99 A + 0.01 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: 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 drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Geräteträger mit 5-stufig einstellbarem Leuchtenlichtstrom über DIP-Schalter. Kleinster einzustellender Lichtstrom 6.200 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 15.800 lm. Minimale Anschlussleistung 32 W. Maximale Anschlussleistung 84 W. Leuchten-Lichtausbeute 194 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Lichtfarbe Warmweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 30 °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	85403207
B	LMC-V-96-700-830-B01-L72W2-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.