# 78IP50PW 55-120ML830ET L22501

TOC: 9002343708

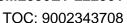






Produktmerkmale und Kenndaten				
Montageart	Anbau Abhängung			
Zustand Lichttechnik 6	Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)		
Anschlussleistung 6	91 W			
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur 6	3000 K			
Bemessungslichtstrom 6	12.300 lm			
Lichtausbeute 6	135			
Farbtoleranz	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	2.211 mm			
Netto-Breite	71 mm			
Netto-Höhe	81 mm			
Gewicht	2,8 kg			

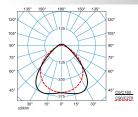






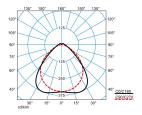
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)					
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	5.300,00 lm	34,00 W	156,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	8.000,00 lm	51,00 W	157,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	8.500,00 lm	61,00 W	139,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	9.500,00 lm	71,00 W	140,0	
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	12.300,00 lm	91,00 W	135,0	

## Lichtverteilungskurven



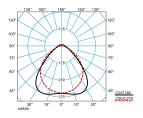
#### 7850 PW55-120 ML 830 L225 10 50

DIN 5040 = A40 CEN Flux Code = 56 85 95 93 100 15 39 67 7 UGR I = 20,2 UGR q = 18,9 UTE = 0.93 D + 0.07 T



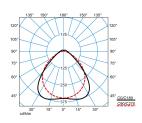
#### 7850 PW55-120 ML 830 L225 12 50

DIN 5040 2 = A40 CEN Flux Code 2 = 56 85 95 93 100 15 39 67 7 UGR 12 = 21,6 UGR q2 = 20,3 UTE 2 = 0.93 D + 0.07 T



### 7850 PW55-120 ML 830 L225 14 50

DIN 5040 3 = A40 CEN Flux Code 3 = 56 85 95 93 100 15 39 67 7 UGR 13 = 21,9 UGR q3 = 20,5 UTE 3 = 0.93 D + 0.07 T



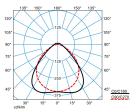
## 7850 PW55-120 ML 830 L225 10 50

DIN 5040 = A40 CEN Flux Code = 56 85 95 93 100 15 39 67 7 UGR 1 4 = 22,2 UGR q 4 = 20,9 UTE 4 = 0.93 D + 0.07 T



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 9002343708



7850 PW55-120 ML 830 L225 12 50

DIN 5040 = A40 CEN Flux Code = 56 85 95 93 100 15 39 67 7 UGR 15 = 23,1 UGR q 5 = 21,8 UTE 5 = 0.93 D + 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: wide. Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101°, Hauptabstrahlwinkel CO = +/- 28°. Das optische System besteht 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: 3 - 6 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 5.300 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 12.300 lm. Minimale Anschlussleistung 34 W. Maximale Anschlussleistung 91 W. Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Lichtfarbe Warmweiß, Farborttŏleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °Ć) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart (IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °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 schneilen 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
С	85402323-00
С	SI-B8V421730EU