78IP50 LAN 200-830ETDD L225 01









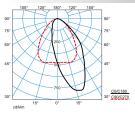
UK	A	
CA	100	-

Montageart Anbau Abhängung Anschlussleistung 144 W Leistungsfaktor 0,95 Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 20.000 lm Lichtausbeute 139 lm/W	
Leistungsfaktor 0,95 Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 20.000 lm Lichtausbeute 139 lm/W	
Farbtemperatur 3000 K Bemessungslichtstrom 20.000 lm Lichtausbeute 139 lm/W	
Bemessungslichtstrom 20.000 lm Lichtausbeute 139 lm/W	
Lichtausbeute 139 lm/W	
100 111111	
Farbtoleranz 3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad 1	
Farbwiedergabeindex 80	
Lebensdauer Entry 50.000 Stunden	
Photobiologische Klasse Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart Elektronik Trafo DALI DIM ETDD	
Dimmung DALI-2 Ja	
Anschluss Anschlussklemme	
Anzahl Dali Adressen 1	
Dimmbereich 1 - 100 %	
Monitoring Ready Ja	
Max. Leuchten an B10 13	
Max. Leuchten an B16 13	
Max. Leuchten an C10 8	
Max. Leuchten an C16 21	
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	



TOC: 9002343142

Lichtverteilungskurven



7850 LAN200 830 L225 1 50

DIN 5040 = A50 CEN Flux Code = 63 89 98 98 100 0 6 44 2 UGR I = 0,0 UGR q = 0,0 UTE = 0.98 C + 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 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: asymmetric narrow, Halbwertswinkel C90: 85°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 20°. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. In der Anwendung insbesondere für Gangbeleuchtungaufgaben im Shop geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 2,8 - 3,5 m. Mit drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 20.000 lm. Bemessungsleistung 144 W, Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Lichtfarbe Warmweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 50.000 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, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den 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
С	85403231
С	LMC-V-96-700-830-B02-L72W2-C