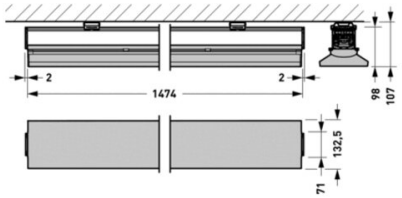
78IP50 HE PMW19 40-840ETDD L150 01

TOC: 9002345102

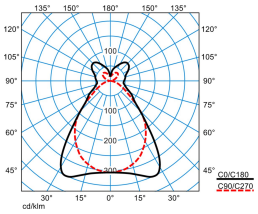


Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau|Abhängung	
Anschlussleistung	27 W	
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	4.000 lm	
Lichtausbeute	148 lm/W	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Bemessungslebensdauer	L80 (35 °C) = 70.000 h	L90 (35 °C) = 50.000 h
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	
Touch-Dim-fähig	Ja	
Max. Leuchten an B10	17	
Max. Leuchten an B16	28	
Max. Leuchten an C10	28	
Max. Leuchten an C16	47	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzart	IP50	
Schutzart Lampenraum	IP50	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK04	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	1.474 mm	
Netto-Breite	133 mm	
Netto-Höhe	91 mm	
Gewicht	2,7 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.

Lichtverteilungskurven



785IP50 HE PMW1940 840 L150 1 50

DIN 5040 = B52
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28
UGR l = 13,9
UGR q = 17,0
UTE = 0.72 D + 0.28 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. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101°, Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 25°. Das optische System besteht aus drei lichttechnisch aufeinander abgestimmten Teilsystemen, die auch bei hohen Lichtströmen die Blendwirkung auf ein Minimum reduzieren und eine homogene Ausleuchtung bewirken. Die abschließende, prismatische PMMA-Abdeckung ist schlagfest. Verteilung der Gesamtlichtstärke Direkt-/Indirektanteil: 72% / 28%. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) ≤ 8000 lm < 19. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Montagehöhe: 3 - 6 m. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Mit zwei LED Modulen (2 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: 4.000 lm. Bemessungsleistung 27 W, Leuchten-Lichtausbeute 148 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Lichtfarbe Neutralweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 35°C) = 70.000 h. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq 35°C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -10 °C bis 35 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP50. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04, 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 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85402982
B	LMC-W-96-700-840-B01-L73W2-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.