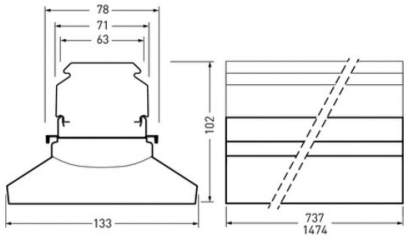
7651IPPMW2230-95ML840ET L15001

TOC: 9002334375





Produktmerkmale und Kenndaten

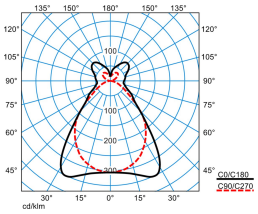
Montageart	Anbau|Abhängung	
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	23 W	79 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	3.000 lm	9.800 lm
Lichtausbeute	130 lm/W	124
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Anschluss	Anschlussklemme	
Monitoring Ready	Ja	
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	IK04	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	1.474 mm	
Netto-Breite	133 mm	
Netto-Höhe	87 mm	
Gewicht	3 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

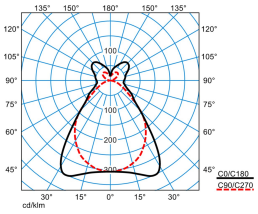
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	3.000,00 lm	23,00 W	130,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	4.500,00 lm	35,00 W	129,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	5.300,00 lm	42,00 W	126,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	6.000,00 lm	49,00 W	122,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	7.900,00 lm	63,00 W	125,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K	9.800,00 lm	79,00 W	124,0

Lichtverteilungskurven



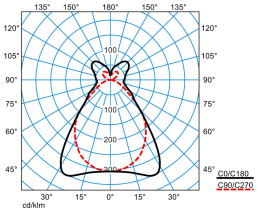
765 FI PMW2230-95 ML 840 L150 ED 0 50

DIN 5040 = B52
UGR l = 12,9
UGR q = 16,0
UTE = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



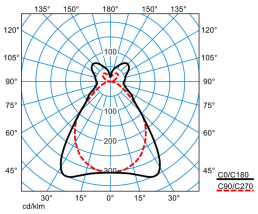
765 FI PMW2230-95 ML 840 L150 ED 2 50

DIN 5040 2 = B52
UGR l 2 = 14,3
UGR q 2 = 17,4
UTE 2 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code 2 = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



765 FI PMW2230-95 ML 840 L150 ED 4 50

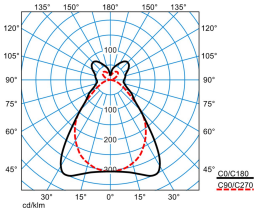
DIN 5040 3 = B52
UGR l 3 = 14,9
UGR q 3 = 18,0
UTE 3 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code 3 = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



765 FI PMW2230-95 ML 840 L150 ED 0 50

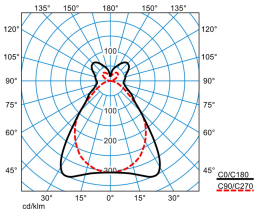
DIN 5040 4 = B52
UGR l 4 = 15,3
UGR q 4 = 18,4
UTE 4 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

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.



765 FI PMW2230-95 ML 840 L150 ED 2 50

DIN 5040 5 = B52
UGR l 5 = 16,3
UGR q 5 = 19,4
UTE 5 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



765 FI PMW2230-95 ML 840 L150 ED 4 50

DIN 5040 6 = B52
UGR l 6 = 17,0
UGR q 6 = 20,1
UTE 6 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. Geräteträger mit einer Länge von 1474 mm sind für die Einrichtung von Neuanlagen als auch für Sanierungsanwendungen in Bestandsanlagen mit E-Line T5N/LED-Lichtbandsystemen geeignet. 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. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line 07650.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... Kombination mit Zubehör 07650... (Tragprofil, IP-Kopfstück) für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten gemäß DIN EN 60598- 2-24 (D-Kennung) geeignet. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Die transparenten Montageelemente aus UV-stabilisiertem Polycarbonat können nach einer erfolgreichen Montage entfernt werden und gewährleisten dadurch einen Diebstahl- und Demontageschutz. Bei einer Kombination von Geräteträgern unterschiedlicher Abstrahlcharakteristik bzw. Lichtleistung innerhalb einer Lichtband- Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbilder der Beleuchtungsanlage geschaffen. Mit symmetrisch mittelbreit 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 < 22. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Montagehöhe: 2,5 - 8 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 3.000 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 9.800 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 130 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 30°C) = 50.000 h. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 30°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) -25 °C bis 30 °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 elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. 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

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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
C	85403247
C	LMC-W-96-700-840-B02-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.