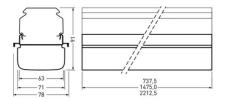
7651IPPVN35-110ML865ET L15001

TOC: 9002282987









Produktmerkmale und Kenndaten				
Montageart	Anbau Abhängung			
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)		
Anschlussleistung	23 W	79 W		
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur	6500 K	6500 K		
Bemessungslichtstrom	3.600 lm	11.200 lm		
Lichtausbeute	157 lm/W	142		
Farbtoleranz	3 SDCM			
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar			
Betriebswirkungsgrad	1			
Farbwiedergabeindex	80			
Lebensdauer	50.000 Stunden			
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)			
Anschluss	Anschlussklemme	Anschlussklemme		
Monitoring Ready	Ja			
Max. Leuchten an B10	17			
Max. Leuchten an B16	10			
Max. Leuchten an C10	6			
Max. Leuchten an C16	10			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
DC Tauglichkeit	Ja			
Schutzart	IP50			
Schutzart Lampenraum	IP50			
Schutzklasse	l			
Schlagfestigkeit	IK06			
Glühdrahtfestigkeit	650 °C			
Netto-Länge	1.474 mm			
Netto-Breite	71 mm			
Netto-Höhe	77 mm			
Gewicht	1,7 kg			

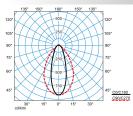




TOC: 9002282987

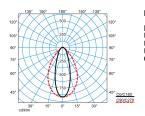
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	6500 K	3.600,00 lm	23,00 W	157,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	6500 K	5.800,00 lm	35,00 W	166,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	6500 K	6.300,00 lm	42,00 W	150,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	6500 K	7.400,00 lm	49,00 W	151,0	
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	6500 K	9.500,00 lm	63,00 W	151,0	
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	6500 K	11.200,00 lm	79,00 W	142,0	

Lichtverteilungskurven



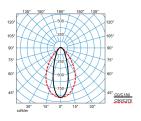
ELINE PN35-110 ML 865 L150 0 50

DIN 5040 = A60 UGR I = 18,5 UGR q = 16,6 UTE = 0.93 C + 0.07 T CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



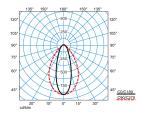
ELINE PN35-110 ML 865 L150 2 50

DIN 5040 2 = A60 UGR I 2 = 20,2 UGR q 2 = 18,2 UTE 2 = 0.93 C + 0.07 T CEN Flux Code 2 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



ELINE PN35-110 ML 865 L150 4 50

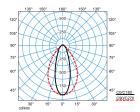
DIN 5040 3 = A60 UGR I 3 = 20,5 UGR 9 3 = 18,5 UTE 3 = 0,93 C + 0.07 T CEN Flux Code 3 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



ELINE PN35-110 ML 865 L150 0 50

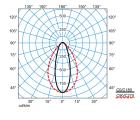
DIN 5040 4 = A60 UGR I 4 = 21,1 UGR q 4 = 19,1 UTE 4 = 0.93 C + 0.07 T CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

TOC: 9002282987



ELINE PN35-110 ML 865 L150 2 50

DIN 5040 5 = A60 UGR 15 = 21,9 UGR 2 = 19,9 UTE 5 = 0.93 C + 0.07 T CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



FLINE PN35-110 ML 865 L150 4 50

DIN 5040 6 = A60 UGR 16 = 22.5 UGR q 6 = 20.5 UTE 6 = 0.93 C + 0.07 T CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

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. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: very narrow. Halbwertswinkel: C0 = 35°, C90 = 86°, Hauptabstrahlwinkel C0 = 0°. Das optische System bestehend 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: 8 - 12 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 3.600 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 11.200 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 157 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) 🛚 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °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 25 °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 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
С	85403250	
С	LMC-W-96-700-865-B02-L73W2-C	