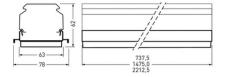
7651IPLN40-110ML840ET L15001

TOC: 9002282846









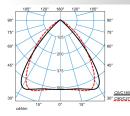
Produktmerkmale und Kenndaten				
Montageart	Anbau Abhängung			
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)		
Anschlussleistung	23 W	79 W		
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur	4000 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom	4.000 lm	11.800 lm		
Lichtausbeute	174 lm/W	149		
Farbtoleranz	3 SDCM			
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar			
Betriebswirkungsgrad	1			
Farbwiedergabeindex	80			
Lebensdauer	50.000 Stunden	50.000 Stunden		
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)			
Anschluss	Anschlussklemme	Anschlussklemme		
Monitoring Ready	Ja			
Max. Leuchten an B10	10			
Max. Leuchten an B16	10			
Max. Leuchten an C10	6			
Max. Leuchten an C16	17	17		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
DC Tauglichkeit	Ja			
Schutzart	IP50			
Schutzart Lampenraum	IP50			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit	IK03			
Glühdrahtfestigkeit	650 °C			
Netto-Länge	1.474 mm			
Netto-Breite	62 mm			
Netto-Höhe	50 mm			
Gewicht	1,2 kg			



TOC: 9002282846

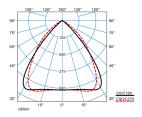
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	4.000,00 lm	23,00 W	174,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	5.800,00 lm	35,00 W	166,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	6.800,00 lm	42,00 W	162,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	7.700,00 lm	49,00 W	157,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	9.800,00 lm	63,00 W	156,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K	11.800,00 lm	79,00 W	149,0

Lichtverteilungskurven



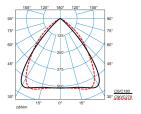
ELINE LN40-110 ML 840 L150 0 50

DIN 5040 = A50 UGR I = 18,4 UGR q = 16,7 UTE = 0.98 B + 0.02 T CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



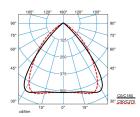
ELINE LN40-110 ML 840 L150 2 50

DIN 5040 2 = A50 UGR I 2 = 19,7 UGR q 2 = 17,9 UGR q 2 = 17,9 UTE 2 = 0.98 B + 0.02 T CEN Flux Code 2 = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



ELINE LN40-110 ML 840 L150 4 50

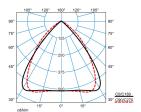
DIN 5040 3 = A50 UGR 1 3 = 20,3 UGR 9 3 = 18,5 UTE 3 = 0,98 B + 0.02 T CEN Flux Code 3 = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



ELINE LN40-110 ML 840 L150 0 50

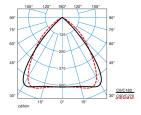
DIN 5040 4 = A50 UGR I 4 = 20,7 UGR q 4 = 18,9 UTE 4 = 0.98 B + 0.02 T CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

TOC: 9002282846



ELINE LN40-110 ML 840 L150 2 50

DIN 5040 5 = A50 UGR 1 5 = 21,6 UGR 2 5 = 19,8 UTE 5 = 0.98 B + 0.02 T CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



FLINE I N40-110 ML 840 I 150 4 50

DIN 5040 6 = A50 UGR 16 = 22.2 UGR q 6 = 20,4 UTE 6 = 0.98 B + 0.02 T CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

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 55N/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: narrow, Halbwertswinkel C0: 74°, Halbwertswinkel C90: 100°, Hauptabstrahlwinkel: 0°. 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 zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. 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 4.000 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 11.800 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 174 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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 (P50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 25 °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 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	85403233	
С	LMC-V-96-700-840-B02-L72W2-C	