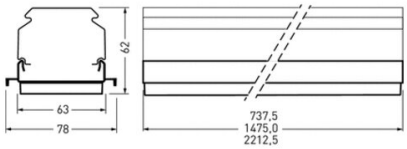
7651LEN40-110ML865ET L15001

TOC: 9002282827



Produktmerkmale und Kenndaten

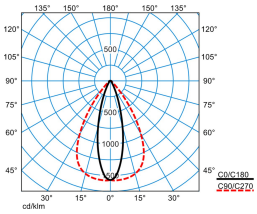
Montageart	Anbau|Abhängung	
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	23 W	79 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	6500 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm	11.800 lm
Lichtausbeute	174 lm/W	149
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Lebensdauer	50.000 Stunden	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Anschluss	Klemme	
Touch-Dim-fähig	Nein	
Max. Leuchten an B10	10	
Max. Leuchten an B16	16	
Max. Leuchten an C10	16	
Max. Leuchten an C16	26	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK03	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	1.474 mm	
Netto-Breite	62 mm	
Netto-Höhe	50 mm	
Gewicht	1,6 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

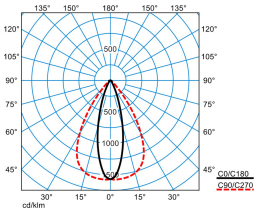
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	6500 K	4.000,00 lm	23,00 W	174,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	6500 K	5.800,00 lm	35,00 W	166,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	6500 K	6.800,00 lm	42,00 W	162,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	6500 K	7.700,00 lm	49,00 W	157,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	6500 K	9.800,00 lm	63,00 W	156,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	6500 K	11.800,00 lm	79,00 W	149,0

Lichtverteilungskurven



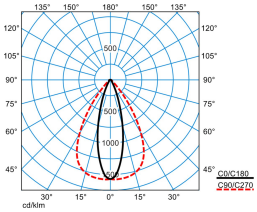
ELINE LEN40-110 ML 865 L150 0 20

DIN 5040 = A70
UGR l = 17,2
UGR q = 17,3
UTE = 0.98 A + 0.02 T
CEN Flux Code = 84 93 98 98 100 0 10 43 2



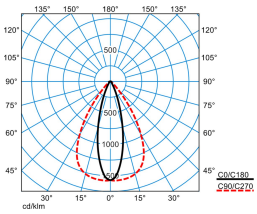
ELINE LEN40-110 ML 865 L150 2 20

DIN 5040 2 = A70
UGR l 2 = 18,5
UGR q 2 = 18,5
UTE 2 = 0.98 A + 0.02 T
CEN Flux Code 2 = 84 93 98 98 100 0 10 43 2



ELINE LEN40-110 ML 865 L150 4 20

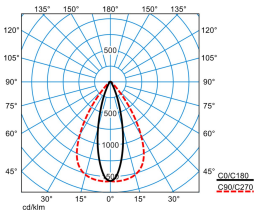
DIN 5040 3 = A70
UGR l 3 = 19,1
UGR q 3 = 19,1
UTE 3 = 0.98 A + 0.02 T
CEN Flux Code 3 = 84 93 98 98 100 0 10 43 2



ELINE LEN40-110 ML 865 L150 0 20

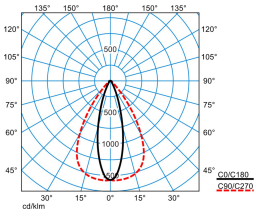
DIN 5040 = A70
UGR l 4 = 19,5
UGR q 4 = 19,5
UTE 4 = 0.98 A + 0.02 T
CEN Flux Code = 84 93 98 98 100 0 10 43 2

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.



ELINE LEN40-110 ML 865 L150 2 20

DIN 5040 = A70
UGR l 5 = 20,4
UGR q 5 = 20,4
UTE 5 = 0.98 A + 0.02 T
CEN Flux Code = 84 93 98 98 100 0 10 43 2



ELINE LEN40-110 ML 865 L150 4 20

DIN 5040 = A70
UGR l 6 = 21,0
UGR q 6 = 21,0
UTE 6 = 0.98 A + 0.02 T
CEN Flux Code = 84 93 98 98 100 0 10 43 2

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. 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 Fix 0765.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... 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: extrem narrow, Halbwertswinkel C0: 23°, Halbwertswinkel C90: 62°, 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. 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: 12 - 16 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) 6500 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 25 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 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. 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
C	85402315-00
C	SI-B8P421720EU

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.