

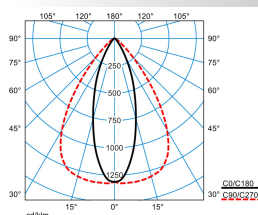


Produktmerkmale und Kenndaten

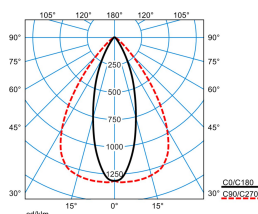
Montageart	Anbau Abhängung	
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	23 W	79 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	3.800 lm	11.200 lm
Lichtausbeute	165 lm/W	142
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Lebensdauer	50.000 Stunden	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Anschluss	Anschlussklemme	
Monitoring Ready	Ja	
Max. Leuchten an B10	10	
Max. Leuchten an B16	10	
Max. Leuchten an C10	6	
Max. Leuchten an C16	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	

Light Engine Daten

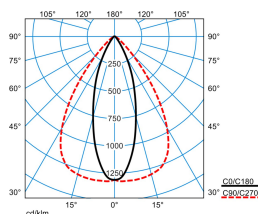
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	3.800,00 lm	23,00 W	165,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	5.500,00 lm	35,00 W	157,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	6.500,00 lm	42,00 W	155,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	7.300,00 lm	49,00 W	149,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	9.300,00 lm	63,00 W	148,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	3000 K	11.200,00 lm	79,00 W	142,0

Lichtverteilungskurven

ELINE LVN40-110 ML 830 L150 0 50

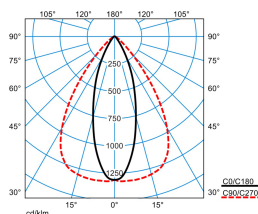
DIN 5040 = A70
 UGR I = 17,6
 UGR q = 12,9
 UTE = 0.99 A + 0.01 T
 CEN Flux Code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE LVN40-110 ML 830 L150 2 50

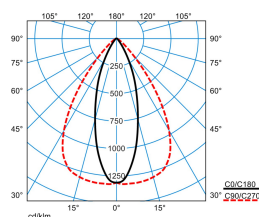
DIN 5040 2 = A70
 UGR I 2 = 18,9
 UGR q 2 = 14,2
 UTE 2 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN Flux Code 2 = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE LVN40-110 ML 830 L150 4 50

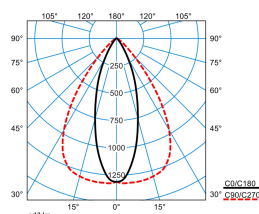
DIN 5040 3 = A70
 UGR I 3 = 19,5
 UGR q 3 = 14,7
 UTE 3 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN Flux Code 3 = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE LVN40-110 ML 830 L150 0 50

DIN 5040 4 = A70
 UGR I 4 = 19,9
 UGR q 4 = 15,1
 UTE 4 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN Flux Code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE LVN40-110 ML 830 L150 2 50

DIN 5040 5 = A70
 UGR I 5 = 20,7
 UGR q 5 = 16,0
 UTE 5 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN Flux Code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1


ELINE LVN40-110 ML 830 L150 4 50

DIN 5040 6 = A70
 UGR I 6 = 21,3
 UGR q 6 = 16,6
 UTE 6 = 0.99 A + 0.01 T
 CEN Flux Code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1

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 Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: very narrow, Halbwertswinkel C0: 30°, Halbwertswinkel C90: 68°, 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 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 3.800 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 11.200 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 165 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 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. Insektdichter 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: 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 Leuchtdaten 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
C	85403231
C	LMC-V-96-700-830-B02-L72W2-C