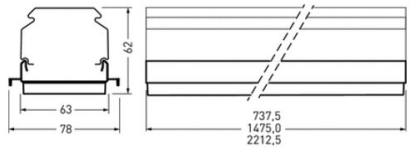
7651IPHE LVW40-120ML865ET L15001

TOC: 9002282516



Produktmerkmale und Kenndaten

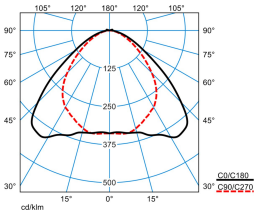
Montageart	Anbau|Abhängung	
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	22 W	72 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	6500 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	4.100 lm	12.400 lm
Lichtausbeute	186 lm/W	172
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Lebensdauer	70.000 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	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	1,6 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

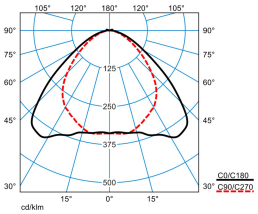
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	6500 K	4.100,00 lm	22,00 W	186,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	6500 K	6.200,00 lm	33,00 W	188,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	6500 K	7.200,00 lm	38,00 W	189,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	6500 K	8.200,00 lm	45,00 W	182,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	6500 K	10.300,00 lm	58,00 W	178,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	6500 K	12.400,00 lm	72,00 W	172,0

Lichtverteilungskurven



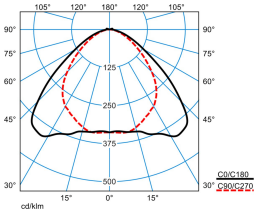
ELINE HE LVW40-120 ML 865 L150 0 50

DIN 5040 = A40
UGR l = 22,1
UGR q = 22,9
UTE = 0.98 D + 0.02 T
CEN Flux Code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2



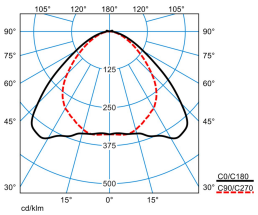
ELINE HE LVW40-120 ML 865 L150 2 50

DIN 5040 2 = A40
UGR l 2 = 23,5
UGR q 2 = 24,3
UTE 2 = 0.98 D + 0.02 T
CEN Flux Code 2 = 53 86 97 98 100 0 0 33 2



ELINE HE LVW40-120 ML 865 L150 4 50

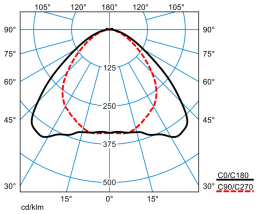
DIN 5040 3 = A40
UGR l 3 = 24,0
UGR q 3 = 24,9
UTE 3 = 0.98 D + 0.02 T
CEN Flux Code 3 = 53 86 97 98 100 0 0 33 2



ELINE HE LVW40-120 ML 865 L150 0 50

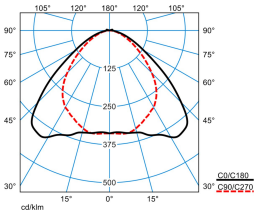
DIN 5040 = A40
UGR l 4 = 24,5
UGR q 4 = 25,3
UTE 4 = 0.98 D + 0.02 T
CEN Flux Code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2

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 HE LVW40-120 ML 865 L150 2 50

DIN 5040 = A40
UGR l 5 = 25,3
UGR q 5 = 26,1
UTE 5 = 0.98 D + 0.02 T
CEN Flux Code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2



ELINE HE LVW40-120 ML 865 L150 4 50

DIN 5040 = A40
UGR l 6 = 25,9
UGR q 6 = 26,7
UTE 6 = 0.98 D + 0.02 T
CEN Flux Code = 53 86 97 98 100 0 0 33 2

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. 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.... Geräteträger in Kombination mit Zubehör 07650Fi...IP64 (Tragprofil, Abdeckung, Kopfstück) für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Schutzart (IP64) sowie für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätte gemäß DIN EN 60598-2-24 (D-Kennung) geeignet. 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 wide, Halbwertswinkel C0: 107°, Halbwertswinkel C90: 96°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 33°. 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: 3 - 6 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 4.100 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 12.400 lm. Minimale Anschlussleistung 22 W. Maximale Anschlussleistung 72 W. Leuchten-Lichtausbeute 186 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 6500 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °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. 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
B	85402287-00
B	SI-B8P371720EU

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.