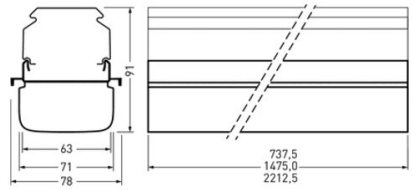
7651HE PVN55-150ML840ET L22501

TOC: 9002283349



Produktmerkmale und Kenndaten

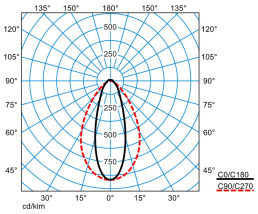
Montageart	Anbau|Abhängung	
Zustand Lichttechnik 6	Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung 6	88 W	
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur 6	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom 6	15.400 lm	
Lichtausbeute 6	175	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - 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	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP50	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK06	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	2.211 mm	
Netto-Breite	71 mm	
Netto-Höhe	77 mm	
Gewicht	2,8 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

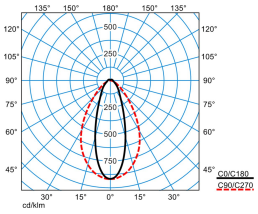
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K			
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	5.900,00 lm	33,00 W	179,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	8.900,00 lm	50,00 W	178,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	10.500,00 lm	59,00 W	178,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	12.000,00 lm	69,00 W	174,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	15.400,00 lm	88,00 W	175,0

Lichtverteilungskurven



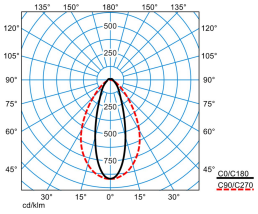
ELINE HE PN55-150 ML 840 L225 0 20

DIN 5040 = A60
UGR l = 18,9
UGR q = 16,9
UTE = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



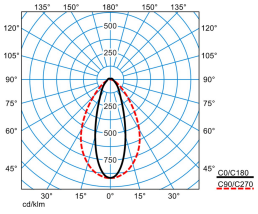
ELINE HE PN55-150 ML 840 L225 2 20

DIN 5040 2 = A60
UGR l 2 = 20,3
UGR q 2 = 18,3
UTE 2 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code 2 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



ELINE HE PN55-150 ML 840 L225 4 20

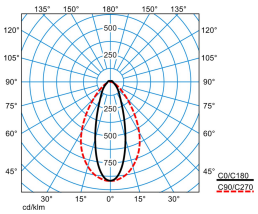
DIN 5040 3 = A60
UGR l 3 = 20,9
UGR q 3 = 18,9
UTE 3 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code 3 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



ELINE HE PN55-150 ML 840 L225 0 20

DIN 5040 = A60
UGR l 4 = 21,4
UGR q 4 = 19,3
UTE 4 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

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 PN55-150 ML 840 L225 2 20

DIN 5040 = A60
UGR l 5 = 22,2
UGR q 5 = 20,2
UTE 5 = 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 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. 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.... 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 drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Geräteträger mit 5-stufig einstellbarem Leuchtenlichtstrom über DIP-Schalter. Kleinster einzustellender Lichtstrom 5.900 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 15.400 lm. Minimale Anschlussleistung 33 W. Maximale Anschlussleistung 88 W. Leuchten-Lichtausbeute 179 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 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. 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	85402298-00
B	SI-B8T371730EU

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.