

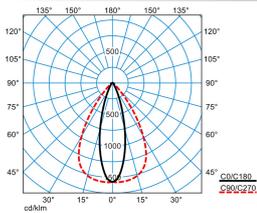
Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau/Abhängung	
Zustand Lichttechnik 6	Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung 6	84 W	
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur 6	4000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom 6	15.800 lm	
Lichtausbeute 6	188	
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	2.211 mm	
Netto-Breite	62 mm	
Netto-Höhe	50 mm	
Gewicht	2,2 kg	

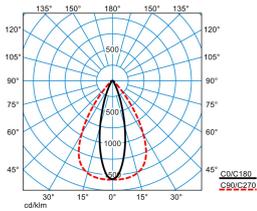
Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K			
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	6.200,00 lm	32,00 W	194,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	9.200,00 lm	49,00 W	188,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	10.500,00 lm	56,00 W	188,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	12.400,00 lm	65,00 W	191,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	15.800,00 lm	84,00 W	188,0

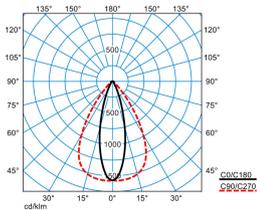
Lichtverteilungskurven



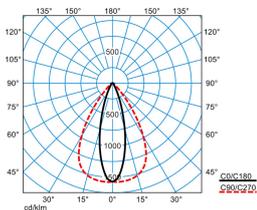
ELINE HE LEN60-160 ML 840 L225 0 50
 DIN 5040 = A70
 UGR 1 = 16,6
 UGR q = 16,3
 UTE = 0.97 A + 0.02 T
 CEN Flux Code = 88 95 98 98 100 17 38 63 2



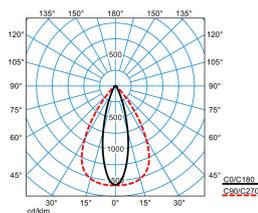
ELINE HE LEN60-160 ML 840 L225 2 50
 DIN 5040 2 = A70
 UGR 1 2 = 18,0
 UGR q 2 = 17,6
 UTE 2 = 0.97 A + 0.02 T
 CEN Flux Code 2 = 88 95 98 98 100 17 38 63 2



ELINE HE LEN60-160 ML 840 L225 4 50
 DIN 5040 3 = A70
 UGR 1 3 = 18,4
 UGR q 3 = 18,1
 UTE 3 = 0.97 A + 0.02 T
 CEN Flux Code 3 = 88 95 98 98 100 17 38 63 2



ELINE HE LEN60-160 ML 840 L225 0 50
 DIN 5040 = A70
 UGR 1 4 = 19,0
 UGR q 4 = 18,7
 UTE 4 = 0.97 A + 0.02 T
 CEN Flux Code = 88 95 98 98 100 17 38 63 2


ELINE HE LEN60-160 ML 840 L225 2 50

DIN 5040 = A70
 UGR I 5 = 19,9
 UGR q 5 = 19,5
 UTE 5 = 0.97 A + 0.02 T
 CEN Flux Code = 88 95 98 98 100 17 38 63 2

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteffizienz 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.... 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: 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 Gangbeleuchtungsaufgaben im Shop geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 12 - 16 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 6.200 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 15.800 lm. Minimale Anschlussleistung 32 W. Maximale Anschlussleistung 84 W. Leuchten-Lichtausbeute 194 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Insektdichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 35 °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 schonet 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	85402284-00
B	SI-B8T371720EU