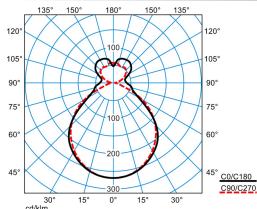


Produktmerkmale und Kenndaten

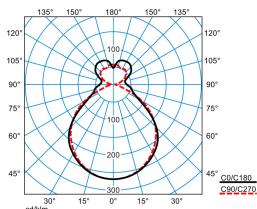
Montageart	Anbau Abhängung
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1 HCL-Channel 2
Anschlussleistung	25 W 25 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	2700 K 6500 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm 4.200 lm
Lichtausbeute	160 lm/W 168 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Betriebswirkungsgrad	1
Farbwiedergabeindex	80
Lebensdauer	70.000 Stunden
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	DALI DIM DT8 (ETDD8)
Anschluss	Anschlussklemme
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Max. Leuchten an B10	44
Max. Leuchten an B16	28
Max. Leuchten an C10	19
Max. Leuchten an C16	28
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Ja
Schutzart	IP20
Schutzart Lampenraum	IP50
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08
Glühdrahtfestigkeit	650 °C
Netto-Länge	1.474 mm
Netto-Breite	205 mm
Netto-Höhe	116 mm
Gewicht	3,3 kg

Light Engine Daten

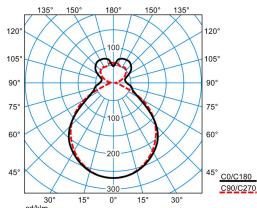
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	4.000,00 lm	25,00 W	160,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	4.000,00 lm	25,00 W	160,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	4.200,00 lm	25,00 W	168,0 lm/W

Lichtverteilungskurven

ELINE HE PWW40 827 L150 2 20

DIN 5040 = B42
 UGR I = 14,5
 UGR q = 16,4
 UTE = 0,71 D + 0,29 T
 CEN Flux Code = 50 80 93 71 100 35 67 88 29


ELINE HE PWW40 865 L150 3 20

DIN 5040 2 = B42
 UGR I 2 = 14,7
 UGR q 2 = 16,6
 UTE 2 = 0,71 D + 0,29 T
 CEN Flux Code 2 = 50 80 93 71 100 35 67 88 29


ELINE HE PWW40 840 L150 4 20

DIN 5040 3 = B42
 UGR I 3 = 14,5
 UGR q 3 = 16,4
 UTE 3 = 0,71 D + 0,29 T
 CEN Flux Code 3 = 50 80 93 71 100 35 67 88 29

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. Geräteträger mit Tunable White-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. 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 07650.... 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. Lichteistung innerhalb einer Lichtband-Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide. Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101°, Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 28°. Das optische System besteht aus einer schlagzähnen, präzisen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Aufteilung der Gesamt- Lichtstärkeverteilung (direkt/indirekt): 72% / 28%. Wanne konvex gerundet. Mit lichttechnisch wirksamen Prismen für vorzugsweise Lenkung des Lichtstroms auf die Nutzebene. Homogene Aufhellung des Arbeitsumfeldes. Für Anwendungen mit hohen Entblendungs- Anforderungen geeignet. Insekttendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,5 - 4 m. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametrieren. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 4.000 lm. Bemessungsleistung 25 W, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnl. Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 50 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 50 °C. Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, 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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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 ressourceneoptimierte 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.