



Produktmerkmale und Kenndaten

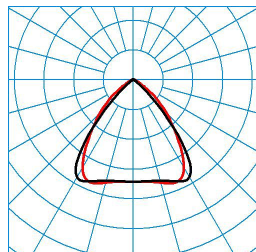
Montageart	Anbau Abhängung		
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	64 W	64 W	64 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2700 K	6500 K	2700 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom	10.000 lm	10.500 lm	10.000 lm
Lichtausbeute	156 lm/W	164 lm/W	156 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM		
Betriebswirkungsgrad	1		
Farbwiedergabeindex	80		
Lebensdauer	70.000 Stunden		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Schaltungsart	DALI DIM DT8 (ETDD8)		
Anzahl Dali Adressen	1		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Touch-Dim-fähig	Ja		
Max. Leuchten an B10	11		
Max. Leuchten an B16	19		
Max. Leuchten an C10	19		
Max. Leuchten an C16	30		
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	2,4 kg		

Lichtverteilungskurven

ELINE HE LN100 827 L225 2 50

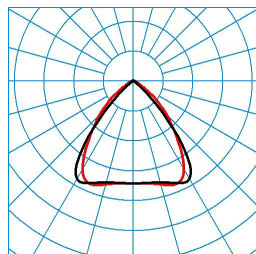
DIN 5040 = A50
 UGR I = 20,2
 UGR q = 18,4
 UTE = 0,98 B + 0,02 T
 CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270


ELINE HE LN100 865 L225 3 50

DIN 5040 2 = A50
 UGR I 2 = 20,4
 UGR q 2 = 18,6
 UTE 2 = 0,98 B + 0,02 T
 CEN Flux Code 2 = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270


ELINE HE LN100 827-65 L225 4 50

DIN 5040 3 = A50
 UGR I 3 = 20,2
 UGR q 3 = 18,4
 UTE 3 = 0,98 B + 0,02 T
 CEN Flux Code 3 = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Geräteträger mit Activ-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. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line Fix 0765.... 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: narrow, Halbwertswinkel C0: 74°, Halbwertswinkel C90: 100°, 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. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. In der Anwendung insbesondere zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtlenkenden Komponenten und Zubehör. Empfohlene Installationshöhe: 8- 12 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 drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametrierbar. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 10.000 lm. Bemessungsleistung 64 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Lichtfarbe Activ, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 45 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Insektenlichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 45 °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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte 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.