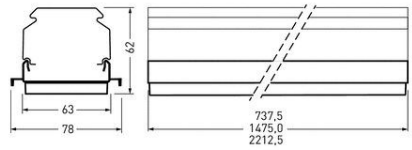
7651 Act HE LVN 80ETDD8 L150 01

TOC: 9002073024



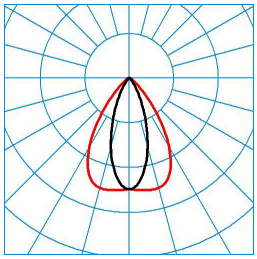


Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau|Abhängung		
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	53 W	53 W	53 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2700 K	6500 K	2700 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom	8.000 lm	8.400 lm	8.000 lm
Lichtausbeute	151 lm/W	158 lm/W	151 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	IP20		
Schutzart Lampenraum	IP20		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit	IK03		
Glühdrahtfestigkeit	650 °C		
Netto-Länge	1.474 mm		
Netto-Breite	62 mm		
Netto-Höhe	50 mm		
Gewicht	1,7 kg		

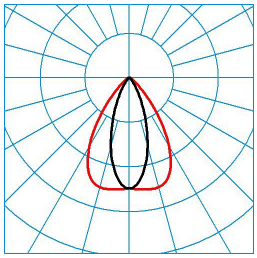
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



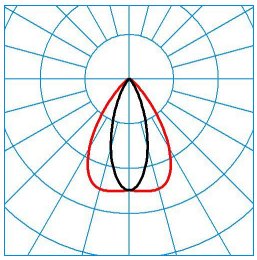
ELINE HE LVN80 827 L150 2 20

DIN 5040 = A70
UGR l = 20,2
UGR q = 15,5
UTE = 1,00 A
CEN Flux Code = 86 96 99 99 100 0 0 36 1



ELINE HE LVN80 865 L150 3 20

DIN 5040 2 = A70
UGR l 2 = 20,3
UGR q 2 = 15,6
UTE 2 = 1,00 A
CEN Flux Code 2 = 86 96 99 99 100 0 0 36 1



ELINE HE LVN80 827-65 L150 4 20

DIN 5040 3 = A70
UGR l 3 = 20,2
UGR q 3 = 15,5
UTE 3 = 1,00 A
CEN Flux Code 3 = 86 96 99 99 100 0 0 36 1

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. 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 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.... 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. 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: 30°, Halbwertswinkel C90: 68°, 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 zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtlenkenden Komponenten und Zubehöre. 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 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 parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 8.000 lm. Bemessungsleistung 53 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 151 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 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 45 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 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.

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.