# 7651IPHE LVN60-8TWL22501











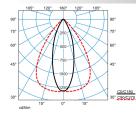
Produktmerkmale und Kenndaten					
Montageart	Anbau Abhängung				
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2			
Anschlussleistung	38 W	39 W			
Leistungsfaktor	0,95				
Farbtemperatur	2700 K	6500 K			
Bemessungslichtstrom	6.000 lm	6.300 lm			
Lichtausbeute	158 lm/W	162 lm/W			
Farbtoleranz	3 SDCM				
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	19				
Max. Leuchten an B16	19				
Max. Leuchten an C10	11				
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	2,3 kg				



TOC: 9002114477

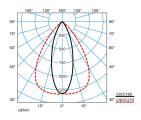
Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	6.000,00 lm	38,00 W	158,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	6.000,00 lm	38,00 W	158,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	6.300,00 lm	39,00 W	162,0 lm/W

## Lichtverteilungskurven



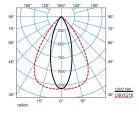
#### ELINE HE LVN60 827 L225 2 50

DIN 5040 = A70 UGR I = 17,3 UGR q = 12,2 UTE = 0.99 A + 0.01 T CEN Flux Code = 88 97 99 99 100 0 0 33 1



### ELINE HE LVN60 865 L225 3 50

DIN 5040 2 = A70 UGR 1 2 = 17,9 UGR q 2 = 13,2 UTE 2 = 0.99 A + 0.01 T CEN Flux Code 2 = 86 96 99 99 100 0 0 36 1



## ELINE HE LVN60 840 L225 4 50

DIN 5040 3 = A70 UGR I 3 = 17.3 UGR q 3 = 12.2 UTE 3 = 0.99 A + 0.01 T CEN Flux Code 3 = 88 97 99 99 100 0 0 33 1

## 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. 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.... 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: 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 durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Installationshöhe: 8-12 m. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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 parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 6.000 lm. Bemessungsleistung 38 W, Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste 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 2.211 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 50 °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 ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten 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





TOC: 9002114477

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.