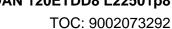
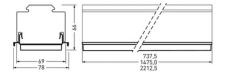
# 7751 Act HE LDAN 120ETDD8 L22501p8









Produktmerkmale und Kenndaten				
Montageart	Anbau Abhängung			
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2		
Anschlussleistung	77 W	77 W		
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur	2700 K	6500 K		
Bemessungslichtstrom	12.000 lm	12.600 lm		
Lichtausbeute	156 lm/W	56 lm/W 164 lm/W		
Farbtoleranz	3 SDCM			
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar			
Betriebswirkungsgrad	1			
Farbwiedergabeindex	80			
Lebensdauer	70.000 Stunden	70.000 Stunden		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Schaltungsart	DALI DIM DT8 (ETDD8)			
Anschluss	Klemme	Klemme		
Anzahl Dali Adressen	1	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	IP20		
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit	IK03			
Glühdrahtfestigkeit	650 °C			
Netto-Länge	2.211 mm			
Netto-Breite	62 mm			
Netto-Höhe	67 mm			
Gewicht	2,4 kg			

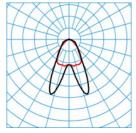




TOC: 9002073292

Light Engine Daten				
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	12.000,00 lm	77,00 W	156,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	12.000,00 lm	77,00 W	156,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	12.600,00 lm	77,00 W	164,0 lm/W

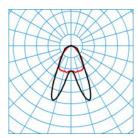
### Lichtverteilungskurven



#### ELINE FL HE LDAN120 827 L225 2 20

C0 - C180

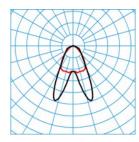
DIN 5040 = A50 UGR I = 23,1 UGR q = 23,8 UTE = 0.99 C + 0.01 T CEN Flux Code = 64 88 97 99 100 0 7 47 1



#### ELINE FL HE LDAN120 865 L225 3 20

C0 - C180

DIN 5040 2 = A50 UGR 1 2 = 23,3 UGR q 2 = 24,0 UTE 2 = 0.99 C + 0.01 T CEN Flux Code 2 = 64 88 97 99 100 0 7 47 1



### ELINE FL HE LDAN120 840 L225 4 20

C0 - C180

DIN 5040 3 = A50 UGR I 3 = 23,1 UGR q 3 = 23,8 UTE 3 = 0.99 C + 0.01 T CEN Flux Code 3 = 64 88 97 99 100 0 7 47 1

### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7751 Flex. 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. In Kombination mit Tragprofilen E-Line Flex 0775... mit durchgehender Stromführung zur direkten Deckenmontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage geeignet. Der Installationsort des Geräteträgers im Tragschienensystem ist flexibel. Die Teilintegration von Geräteträger und Tragprofil unterstreicht das hochwertige Erscheinungsbild der Lichtbandanwendung. Für Lichtbandanwendungen in schwarz oder silbergrau sind weiße LED-Geräteträger mit schwarzen oder silbergrauen Tragprofilen zu kombinieren. 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: double asymmetric narrow, Halbwertswinkel C90: 88°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 18°. 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 für Gangbeleuchtungaufgaben im Shop geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empföhlene Installationshöhe: 3,6 - 5 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 parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 12.000 lm. Bemessungsleistung 77 W, Leuchten-Lichtausbeute 156 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tg 40 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 40 °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 Kontaktierung der Stromführung in der Tragschiene. 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). 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



## 7751 Act HE LDAN 120ETDD8 L22501p8

TOC: 9002073292

Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schont die Umwelt. 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
С	85401068-00