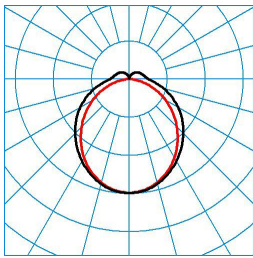

Produktmerkmale und Kenndaten

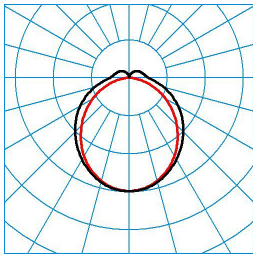
Montageart	Anbau/Abhängung		
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2	HCL-MAX
Anschlussleistung	28 W	28 W	28 W
Leistungsfaktor	0,95		
Farbtemperatur	2700 K	6500 K	2700 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm	4.200 lm	4.000 lm
Lichtausbeute	143 lm/W	150 lm/W	143 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM		
Betriebswirkungsgrad	1		
Farbwiedergabeindex	80		
Lebensdauer	70.000 Stunden		
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko		
Gehäusefarbe	RAL9016 Verkehrsweiß		
Schaltungsart	DALI DIM DT8 (ETDD8)		
Anzahl Dali Adressen	1		
Dimmbereich	1 - 100 %		
Touch-Dim-fähig	Ja		
Max. Leuchten an B10	19		
Max. Leuchten an B16	28		
Max. Leuchten an C10	28		
Max. Leuchten an C16	44		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz		
DC Tauglichkeit	Ja		
Schutzart	IP20		
Schutzart Lampenraum	IP50		
Schutzklasse	I		
Schlagfestigkeit	IK03		
Glühdrahtfestigkeit	650 °C		
Netto-Länge	1.474 mm		
Netto-Breite	67 mm		
Netto-Höhe	89 mm		
Gewicht	2,1 kg		

Lichtverteilungskurven


ELINE FL HE DL40 827 L150 2 20

DIN 5040 = B40
 UGR 1 = 21,9
 UGR q = 23,3
 UTE = 0,88 E + 0,12 T
 CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12

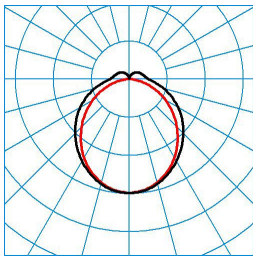
■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



ELINE FL HE DL40 865 L150 3 20

DIN 5040 2 = B40
 UGR 1 2 = 22,1
 UGR q 2 = 23,5
 UTE 2 = 0,88 E + 0,12 T
 CEN Flux Code 2 = 44 74 92 88 100 12 35 64 12

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



ELINE FL HE DL40 827-65 L150 4 20

DIN 5040 3 = B40
 UGR 1 3 = 21,9
 UGR q 3 = 23,3
 UTE 3 = 0,88 E + 0,12 T
 CEN Flux Code 3 = 44 74 92 88 100 12 35 64 12

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7751 Flex. 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. 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 Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: lambertian. Halbwertswinkel C0 = 121°, C90 = 102°, Hauptabstrahlwinkel C0 = 0°. Das optische System besteht aus einer transluzenten PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit leichtem Indirektanteil zur dekorativen Oberflächenaufhellung (13%). Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,4 - 4 m. Leuchte mit Active-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät (DT8). 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 parametrierbar. Parametriertes Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 4.000 lm. Bemessungsleistung 28 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Lichtfarbe Activ, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 35 °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. 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.