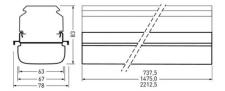
# 7651IPDL35-100ML840ET L15001

TOC: 9002282672







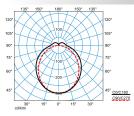
Produktmerkmale und Kenndaten				
Montageart	Anbau Abhängung			
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)		
Anschlussleistung	23 W	79 W		
Leistungsfaktor	0,95			
Farbtemperatur	4000 K	4000 K		
Bemessungslichtstrom	3.600 lm	10.900 lm		
Lichtausbeute	157 lm/W	138		
Farbtoleranz	3 SDCM			
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar			
Betriebswirkungsgrad	1			
Farbwiedergabeindex	80			
Lebensdauer	50.000 Stunden			
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko			
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß			
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)			
Anschluss	Klemme			
Touch-Dim-fähig	Nein			
Max. Leuchten an B10	10			
Max. Leuchten an B16	16			
Max. Leuchten an C10	16			
Max. Leuchten an C16	26			
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz			
DC Tauglichkeit	Ja			
Schutzart	IP50			
Schutzart Lampenraum	IP50			
Schutzklasse	1			
Schlagfestigkeit	IK03			
Glühdrahtfestigkeit	650 °C			
Netto-Länge	1.474 mm			
Netto-Breite	67 mm			
Netto-Höhe	71 mm			
Gewicht	1,9 kg			



TOC: 9002282672

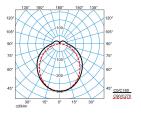
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	3.600,00 lm	23,00 W	157,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	5.300,00 lm	35,00 W	151,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	6.300,00 lm	42,00 W	150,0 lm/W	
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	7.100,00 lm	49,00 W	145,0	
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	8.900,00 lm	63,00 W	141,0	
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K	10.900,00 lm	79,00 W	138,0	

## Lichtverteilungskurven



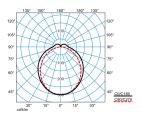
## ELINE DL35-100 ML 840 L150 0 50

DIN 5040 = B40 UGR I = 21,6 UGR q = 23,0 UTE = 0.88 E + 0.12 T CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12



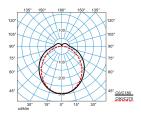
### ELINE DL35-100 ML 840 L150 2 50

DIN 5040 2 = B40 UGR I 2 = 23,0 UGR q 2 = 24,3 UTE 2 = 0.88 E + 0.12 T CEN Flux Code 2 = 44 74 92 88 100 12 35 64 12



## ELINE DL35-100 ML 840 L150 4 50

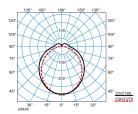
DIN 5040 3 = B40 UGR 1 3 = 23.6 UGR q 3 = 24.9 UTE 3 = 0.88 E + 0.12 T CEN Flux Code 3 = 44 74 92 88 100 12 35 64 12



## ELINE DL35-100 ML 840 L150 0 50

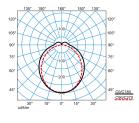
DIN 5040 = B40 UGR I 4 = 24,0 UGR Q 4 = 25,3 UTE 4 = 0.88 E + 0.12 T CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12 TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 9002282672



#### ELINE DL35-100 ML 840 L150 2 50

 $\begin{array}{l} \text{DIN}\,5040 = \text{B40} \\ \text{UGR}\,\,\text{I}\,5 = 24,8 \\ \text{UGR}\,\,\text{q}\,5 = 26,1 \\ \text{UTE}\,5 = 0.88\,\,\text{E} + 0.12\,\,\text{T} \\ \text{CEN}\,\,\text{Flux}\,\,\text{Code} = 44\,\,\text{74}\,\,\text{92}\,\,\text{88}\,\,\text{100}\,\,\text{12}\,\,\text{35}\,\,\text{64}\,\,\text{12} \end{array}$ 



#### FLINE DI 35-100 MI 840 I 150 4 50

DIN 5040 = B40 UGR 16 = 25,5 UGR q 6 = 26,8 UTE 6 = 0.88 E + 0.12 T CEN Flux Code = 44 74 92 88 100 12 35 64 12

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. 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 und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Zur Kombination mit Tragprofilen File Chine Fix 0.765.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line Fix/LED 0.7650.... Kombination mit Zubehör 0.7650... (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: 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 Oberflächenaufhellung (13%). Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,4 - 4 m. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Geräteträger mit 6-stufig einstellbarem Leuchtenlichtstrom über DIP-Schalter. Kleinster einzustellender Lichtstrom 3.600 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 10.900 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 157 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °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, schaltbar. 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 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.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	131090/840CA
D	85401256-00
D	SI-B8T45C730EU