



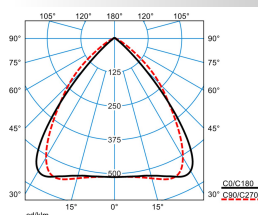
## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Montageart</b>	Anbau Abhängung	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
<b>Anschlussleistung</b>	22 W	72 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.100 lm	12.400 lm
<b>Lichtausbeute</b>	186 lm/W	172
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>Betriebswirkungsgrad</b>	1	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Lebensdauer</b>	70.000 Stunden	
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo (ET)	
<b>Anschluss</b>	Anschlussklemme	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	10	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	6	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	17	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK03	
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C	
<b>Netto-Länge</b>	1.474 mm	
<b>Netto-Breite</b>	62 mm	
<b>Netto-Höhe</b>	50 mm	
<b>Gewicht</b>	1,2 kg	

### Light Engine Daten

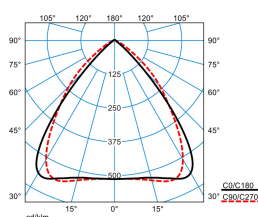
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	4.100,00 lm	22,00 W	186,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	6.200,00 lm	33,00 W	188,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	7.200,00 lm	38,00 W	189,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	8.200,00 lm	45,00 W	182,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	10.300,00 lm	58,00 W	178,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	3000 K	12.400,00 lm	72,00 W	172,0

## Lichtverteilungskurven



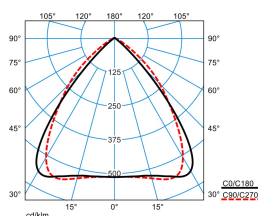
ELINE HE LN40-120 ML 830 L150 0 20

DIN 5040 = A50  
UGR I = 18,5  
UGR q = 16,7  
UTE = 0.98 B + 0.02 T  
CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



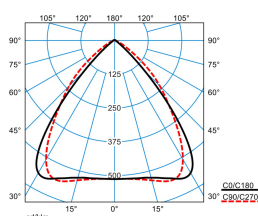
ELINE HE LN40-120 ML 830 L150 2 20

DIN 5040 2 = A50  
UGR I 2 = 20,0  
UGR q 2 = 18,2  
UTE 2 = 0.98 B + 0.02 T  
CEN Flux Code 2 = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



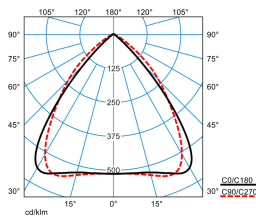
ELINE HE LN40-120 ML 830 L150 4 20

DIN 5040 3 = A50  
UGR I 3 = 20,5  
UGR q 3 = 18,7  
UTE 3 = 0.98 B + 0.02 T  
CEN Flux Code 3 = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



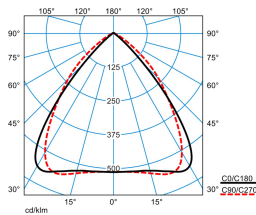
ELINE HE LN40-120 ML 830 L150 0 20

DIN 5040 4 = A50  
UGR I 4 = 20,9  
UTE q 4 = 19,1  
UTE 4 = 0.98 B + 0.02 T  
CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



**ELINE HE LN40-120 ML 830 L150 2 20**

DIN 5040 5 = A50  
UGR I 5 = 21,7  
UGR q 5 = 19,9  
UTE 5 = 0.98 B + 0.02 T  
CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2



**ELINE HE LN40-120 ML 830 L150 4 20**

DIN 5040 6 = A50  
UGR I 6 = 22,4  
UGR q 6 = 20,6  
UTE 6 = 0.98 B + 0.02 T  
CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteffizienz 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 und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line 07650.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... 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: narrow, Halbwertswinkel C0: 74°, Halbwertswinkel C90: 100°, 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. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. 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. 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. Kleinsten einzustellender Lichtstrom 4.100 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 12.400 lm. Minimale Anschlussleistung 22 W. Maximale Anschlussleistung 72 W. Leuchten-Lichtausbeute 186 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 25 °C. Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Ist festfügigkeitsgrad 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtdaten 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 Verfügung. Das ressourcenoptimierte Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schon 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
B	85403207
B	LMC-V-96-700-830-B01-L72W2-C