

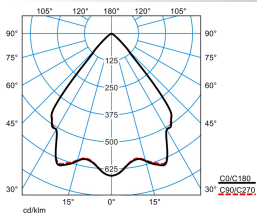
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Montageart</b>	Anbau/Abhängung	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
<b>Anschlussleistung</b>	19 W	69 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.700 lm	8.400 lm
<b>Lichtausbeute</b>	142 lm/W	122
<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>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Schaltungsart</b>	Elektronik Trafo (ET)	
<b>Anschluss</b>	Klemme	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Nein	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	10	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	16	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	16	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	26	
<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>	69 mm	
<b>Netto-Höhe</b>	72 mm	
<b>Gewicht</b>	2,1 kg	

**Light Engine Daten**

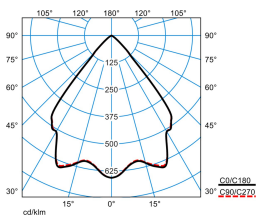
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	2.700,00 lm	19,00 W	142,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	4.200,00 lm	29,00 W	145,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	4.800,00 lm	34,00 W	141,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	5.700,00 lm	41,00 W	139,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	7.000,00 lm	54,00 W	130,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	3000 K	8.400,00 lm	69,00 W	122,0

**Lichtverteilungskurven**



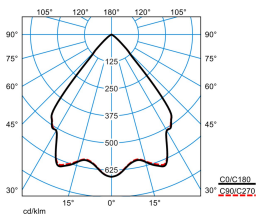
**ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 0 20**

DIN 5040 = A60  
 UGR 1 = 16,8  
 UGR q = 16,8  
 UTE = 1.00 A  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100



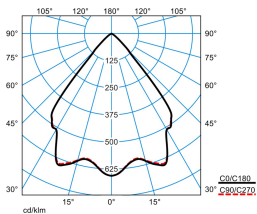
**ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 2 20**

DIN 5040 2 = A60  
 UGR 1 2 = 18,3  
 UGR q 2 = 18,3  
 UTE 2 = 1.00 A  
 CEN Flux Code 2 = 89 100 100 100 100



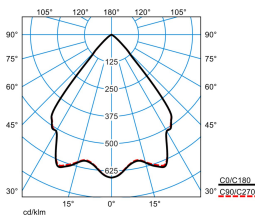
**ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 4 20**

DIN 5040 3 = A60  
 UGR 1 3 = 18,8  
 UGR q 3 = 18,8  
 UTE 3 = 1.00 A  
 CEN Flux Code 3 = 89 100 100 100 100

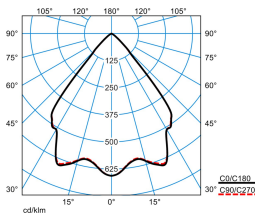


**ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 0 20**

DIN 5040 = A60  
 UGR 1 4 = 19,4  
 UGR q 4 = 19,4  
 UTE 4 = 1.00 A  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 2 20**

DIN 5040 = A60  
 UGR l 5 = 20,1  
 UGR q 5 = 20,1  
 UTE 5 = 1.00 A  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2230-85 ML 830 L150 4 20**

DIN 5040 = A60  
 UGR l 6 = 20,7  
 UGR q 6 = 20,7  
 UTE 6 = 1.00 A  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100

### Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz 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 Fix 0765.... 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. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablenkelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung  $\leq 22$ . Abblendkuben weiß, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL9016). 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 2.700 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 8.400 lm. Minimale Anschlussleistung 19 W. Maximale Anschlussleistung 69 W. Leuchten-Lichtausbeute 142 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $> 80$ , ähnelichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 25 °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 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 schonet 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	131306/830AP
D	85401754-00