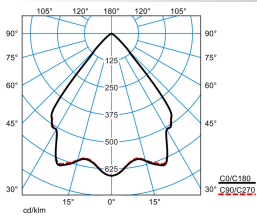

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Montageart</b>	Anbau/Abhängung	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
<b>Anschlussleistung</b>	27 W	98 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.500 lm	13.500 lm
<b>Lichtausbeute</b>	167 lm/W	138
<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>	6	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	10	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	10	
<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>	IK02	
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C	
<b>Netto-Länge</b>	2.211 mm	
<b>Netto-Breite</b>	69 mm	
<b>Netto-Höhe</b>	76 mm	
<b>Gewicht</b>	2,1 kg	

**Light Engine Daten**

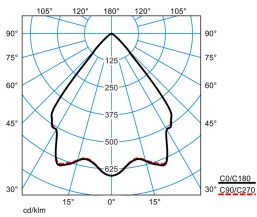
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	4.500,00 lm	27,00 W	167,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	6.500,00 lm	43,00 W	151,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	8.000,00 lm	50,00 W	160,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	9.100,00 lm	60,00 W	160,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	11.300,00 lm	79,00 W	143,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K	13.500,00 lm	98,00 W	138,0

**Lichtverteilungskurven**



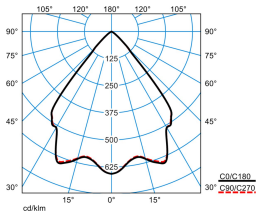
**7850 HE CLW2240-120 ML 840 L225 10 20**

DIN 5040 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR 1 = 17,1  
 UGR q = 17,2  
 UTE = 1.00 A



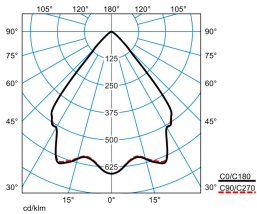
**7850 HE CLW2240-120 ML 840 L225 12 20**

DIN 5040 2 = A60  
 CEN Flux Code 2 = 89 100 100 100 100  
 UGR 1 2 = 18,4  
 UGR q 2 = 18,4  
 UTE 2 = 1.00 A



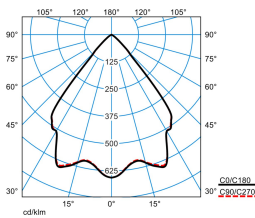
**7850 HE CLW2240-120 ML 840 L225 14 20**

DIN 5040 3 = A60  
 CEN Flux Code 3 = 89 100 100 100 100  
 UGR 1 3 = 19,1  
 UGR q 3 = 19,2  
 UTE 3 = 1.00 A

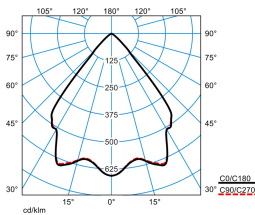


**7850 HE CLW2240-120 ML 840 L225 10 20**

DIN 5040 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR 1 4 = 19,6  
 UGR q 4 = 19,6  
 UTE 4 = 1.00 A


**7850 HE CLW2240-120 ML 840 L225 12 20**

DIN 5040 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR l 5 = 20,3  
 UGR q 5 = 20,4  
 UTE 5 = 1.00 A


**7850 HE CLW2240-120 ML 840 L225 14 20**

DIN 5040 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR l 6 = 21,0  
 UGR q 6 = 21,0  
 UTE 6 = 1.00 A

### Ausschreibungstext

Geräteträger für Lichtbandsystem 78 E-Line Pro. In Verbindung mit Tragprofilen 078... für Einzel- oder Lichtbandanwendungen, frei positionierbar. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung). 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. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Geräteträgerkörper und Tragprofil schließen bündig ab. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Ablendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung  $\leq 22$ . Ablendkuben weiß, mit feiner Oberflächenstruktur (RAL9016). Mit drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Geräteträger mit 5-stufig einstellbarem Leuchtenlichtstrom über DIP-Schalter. Kleinster einzustellender Lichtstrom 4.500 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 11.300 lm. Minimale Anschlussleistung 27 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 167 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $> 80$ , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Lichtfarbe Neutralweiß, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °C. Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Selbsttätige, werkzeuglose Verbindung mit Stromführungsprofil mittels Abgriff. Der Abgriff erleichtert die sichere und schnelle Montage, ist mechanisch sowie farblich codiert und zeigt die Montagerichtung durch einen Pfeil-Kennung an. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos durch Push-Schiebekontakte. Der Abgriff ist zur Ausrichtung asymmetrischer Lichtverteilungen drehbar. Mittels separat zu bestellenden Steckern kann der Abgriff für individuelle Anwendungen erweitert werden. Die Stromtragfähigkeit des Abgriffs beträgt 3 A und übertrifft den geforderten Normwert um über 30%. 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. 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	131306/840AP
D	85401752-00