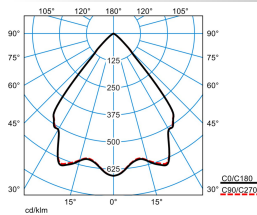


## Produktmerkmale und Kenndaten

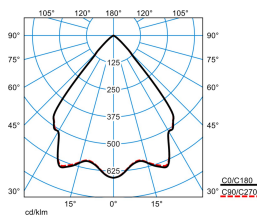
<b>Montageart</b>	Anbau Abhängung	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
<b>Anschlussleistung</b>	19 W	69 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,75	
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3.000 lm	9.300 lm
<b>Lichtausbeute</b>	158 lm/W	135
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>Betriebswirkungsgrad</b>	1	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Lebensdauer</b>	HE 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>	11	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	19	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	19	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	30	
<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>	1.474 mm	
<b>Netto-Breite</b>	69 mm	
<b>Netto-Höhe</b>	76 mm	
<b>Gewicht</b>	2,3 kg	

**Light Engine Daten**

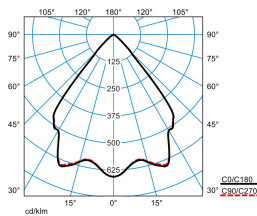
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	4000 K	3.000,00 lm	19,00 W	158,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	4000 K	4.500,00 lm	29,00 W	155,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	4000 K	5.500,00 lm	34,00 W	162,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	4000 K	6.300,00 lm	41,00 W	162,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	4000 K	7.500,00 lm	54,00 W	139,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	4000 K	9.300,00 lm	69,00 W	135,0

**Lichtverteilungskurven**

**7850 HE CLW2230-85 ML 840 L150 10 20**

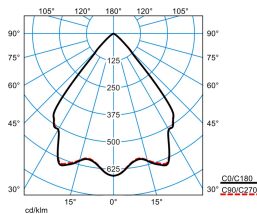
DIN 5040 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR I = 17,1  
 UGR q = 17,2  
 UTE = 1.00 A


**7850 HE CLW2230-85 ML 840 L150 12 20**

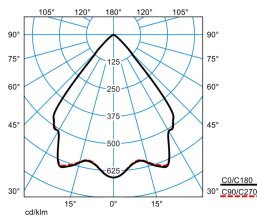
DIN 5040 2 = A60  
 CEN Flux Code 2 = 89 100 100 100 100  
 UGR I 2 = 18,6  
 UGR q 2 = 18,6  
 UTE 2 = 1.00 A


**7850 HE CLW2230-85 ML 840 L150 14 20**

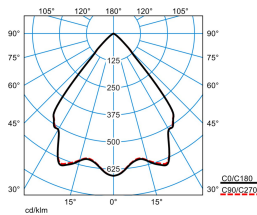
DIN 5040 3 = A60  
 CEN Flux Code 3 = 89 100 100 100 100  
 UGR I 3 = 19,3  
 UGR q 3 = 19,3  
 UTE 3 = 1.00 A


**7850 HE CLW2230-85 ML 840 L150 10 20**

DIN 5040 4 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR I 4 = 19,7  
 UGR q 4 = 19,7  
 UTE 4 = 1.00 A


**7850 HE CLW2230-85 ML 840 L150 12 20**

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


**7850 HE CLW2230-85 ML 840 L150 14 20**

DIN 5040 6 = A60  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100  
 UGR I 6 = 21,1  
 UGR q 6 = 21,1  
 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, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennnung). 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 Abblendelementen 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 (ähnlich 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 3.000 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 9.300 lm. Minimale Anschlussleistung 19 W. Maximale Anschlussleistung 69 W. Leuchten-Lichtausbeute 158 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $> 80$ , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Lichtfarbe Neutralweiß, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  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) 0 °C bis 25 °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-Kennnung 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. 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 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