

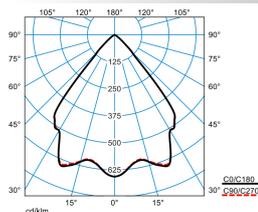
Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau/Abhängung	
Zustand Lichttechnik	Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	Bemessungslichtstrom (Stufe 5)
Anschlussleistung	27 W	98 W
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	3000 K	3000 K
Bemessungslichtstrom	4.100 lm	12.400 lm
Lichtausbeute	152 lm/W	127
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Lebensdauer	70.000 Stunden	
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Anschluss	Klemme	
Touch-Dim-fähig	Nein	
Max. Leuchten an B10	6	
Max. Leuchten an B16	10	
Max. Leuchten an C10	10	
Max. Leuchten an C16	17	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK02	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	2.211 mm	
Netto-Breite	69 mm	
Netto-Höhe	76 mm	
Gewicht	2,1 kg	

Light Engine Daten

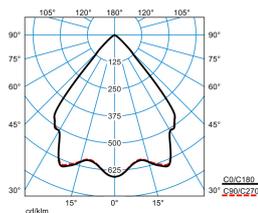
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Bemessungslichtstrom (Stufe 0)	3000 K	4.100,00 lm	27,00 W	152,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 1)	3000 K	6.300,00 lm	43,00 W	147,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 2)	3000 K	7.300,00 lm	50,00 W	146,0 lm/W
Bemessungslichtstrom (Stufe 3)	3000 K	8.500,00 lm	60,00 W	146,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 4)	3000 K	10.500,00 lm	79,00 W	133,0
Bemessungslichtstrom (Stufe 5)	3000 K	12.400,00 lm	98,00 W	127,0

Lichtverteilungskurven



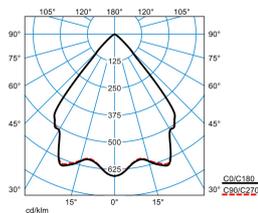
7850 HE CLW2240-120 ML 830 L225 10 20

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



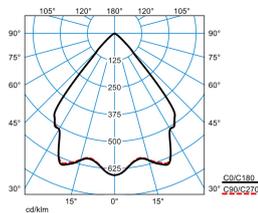
7850 HE CLW2240-120 ML 830 L225 12 20

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



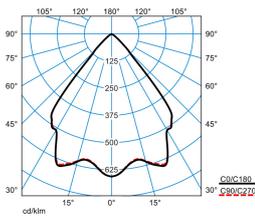
7850 HE CLW2240-120 ML 830 L225 14 20

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

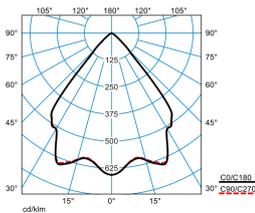


7850 HE CLW2240-120 ML 830 L225 10 20

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


7850 HE CLW2240-120 ML 830 L225 12 20

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


7850 HE CLW2240-120 ML 830 L225 14 20

DIN 5040 = A60
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100
 UGR l 6 = 20,7
 UGR q 6 = 20,7
 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-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 ≤ 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 4.100 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 10.500 lm. Minimale Anschlussleistung 27 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 152 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 , ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Lichtfarbe Warmweiß, Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer $L80(tq 30^\circ C) = 70.000$ h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (t_a) $30^\circ C$. Schutzart (DIN EN 60529): IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: $650^\circ C$. Selbsttätige, werkzeuglose Verbindung mit Stromführungsprofil mittels Abgriff. Der Abgriff erleichtert die sichere und schnelle Montage, ist mechanisch sowie farblich codiert und zeigt die Montage-richtung 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	131306/830AP
D	85401754-00