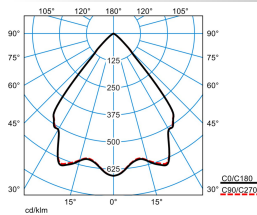


## Produktmerkmale und Kenndaten

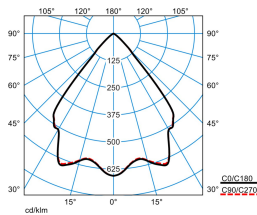
|                                     |                                |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>Montageart</b>                   | Anbau Abhängung                |                                |
| <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>               | 3000 K                         | 3000 K                         |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 4.100 lm                       | 12.400 lm                      |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 152 lm/W                       | 127                            |
| <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>                  | 2.211 mm                       |                                |
| <b>Netto-Breite</b>                 | 69 mm                          |                                |
| <b>Netto-Höhe</b>                   | 72 mm                          |                                |
| <b>Gewicht</b>                      | 3 kg                           |                                |

**Light Engine Daten**

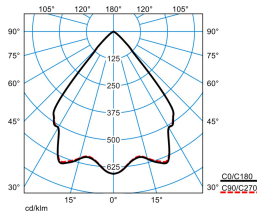
| Light Engine                   | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | 3000 K         | 4.100,00 lm          | 27,00 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           | 142,0         |
| 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**

**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 0 20**

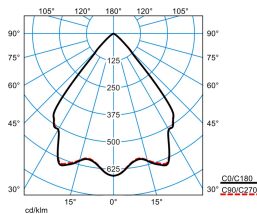
DIN 5040 = A60  
 UGR I = 16,8  
 UGR q = 16,8  
 UTE = 1,00 A  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 2 20**

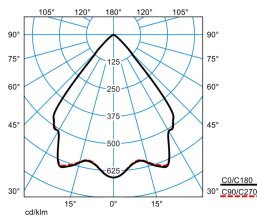
DIN 5040 2 = A60  
 UGR I 2 = 18,3  
 UGR q 2 = 18,3  
 UTE 2 = 1,00 A  
 CEN Flux Code 2 = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 4 20**

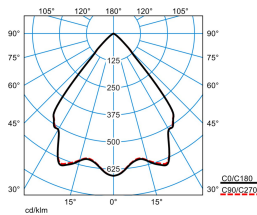
DIN 5040 3 = A60  
 UGR I 3 = 18,8  
 UGR q 3 = 18,8  
 UTE 3 = 1,00 A  
 CEN Flux Code 3 = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 0 20**

DIN 5040 4 = A60  
 UGR I 4 = 19,4  
 UGR q 4 = 19,4  
 UTE 4 = 1,00 A  
 CEN Flux Code = 89 100 100 100 100


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 2 20**

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


**ELINE HE CLW2240-120 ML 830 L225 4 20**

DIN 5040 6 = A60  
 UGR I 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. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. 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.... 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 Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. 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 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. Kleinst 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. Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta)  $\pm 1$  °C bis 30 °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. 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. 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   |