

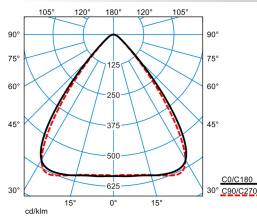
### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                       |                                |               |
|---------------------------------------|--------------------------------|---------------|
| <b>Lichtverteilungskurve</b>          | Wide reduced glare UGR19 (W19) |               |
| <b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b> | Ja                             |               |
| <b>Zustand Lichttechnik</b>           | HCL-Channel 1                  | HCL-Channel 2 |
| <b>Anschlussleistung</b>              | 54 W                           | 51 W          |
| <b>Leistungsfaktor</b>                | 0,96                           |               |
| <b>Farbtemperatur</b>                 | 2700 K                         | 6500 K        |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>           | 6.000 lm                       | 6.000 lm      |
| <b>Lichtausbeute</b>                  | 111 lm/W                       | 118 lm/W      |
| <b>Farbtoleranz</b>                   | 3 SDCM                         |               |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>   | Ja - austauschbar              |               |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>            | 80                             |               |
| <b>Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C</b> | 100.000 h                      |               |
| <b>Photobiologische Klasse</b>        | Gruppe 1 - geringes Risiko     |               |
| <b>Farbe</b>                          | RAL9016 Verkehrsweiß           |               |
| <b>Dimmbar</b>                        | Ja                             |               |
| <b>Ausführung</b>                     | DALI                           |               |
| <b>Schaltungsart</b>                  | DALI DIM DT8 (ETDD8)           |               |
| <b>Dimmung DALI-2</b>                 | Ja                             |               |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>           | 1                              |               |
| <b>Dimmbereich</b>                    | 1 - 100 %                      |               |
| <b>Monitoring Ready</b>               | Ja                             |               |
| <b>Touch-Dim-fähig</b>                | Ja                             |               |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>           | 13                             |               |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>           | 19                             |               |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>           | 13                             |               |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>           | 30                             |               |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>             | 50/60 Hz                       |               |
| <b>Bemessungsspannung</b>             | 220 - 240 V                    |               |
| <b>Flimmerwert Pst LM</b>             | 1                              |               |
| <b>Stroboskopeffektwert SVM</b>       | 0,40                           |               |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt;__%</b>      | 14 %                           |               |
| <b>Schutzart</b>                      | IP20                           |               |
| <b>Schutzklasse</b>                   | I                              |               |
| <b>Schlagfestigkeit</b>               | IK03                           |               |
| <b>Glühdrahtfestigkeit</b>            | 650 °C                         |               |
| <b>CE - Kennzeichen</b>               | Ja                             |               |
| <b>ENEC 10 - Kennzeichen</b>          | Ja                             |               |
| <b>VDE - Kennzeichen</b>              | Ja                             |               |
| <b>UKCA - Kennzeichen</b>             | Ja                             |               |
| <b>Netto-Breite</b>                   | 67 mm                          |               |

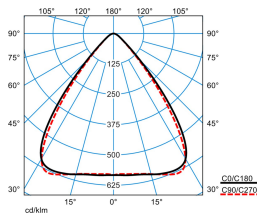
|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Netto-Länge</b>            | 1.624 mm  |
| <b>Netto-Höhe</b>             | 91 mm     |
| <b>Gewicht</b>                | 4,2 kg    |
| <b>Werkstoff des Gehäuses</b> | Aluminium |

**Light Engine Daten**

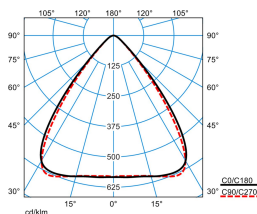
| Light Engine  | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K         | 6.000,00 lm          | 54,00 W           | 111,0 lm/W    |
| HCL-MAX       | 4000 K         | 6.000,00 lm          | 54,00 W           | 111,0 lm/W    |
| HCL-Channel 2 | 6500 K         | 6.000,00 lm          | 51,00 W           | 118,0 lm/W    |

**Lichtverteilungskurven**

**YNS DW1960 827 L162 2**

DIN 5040 = A60  
 CEN Flux Code = 83 97 99 100 100  
 UGR 1 = 17,8  
 UGR q = 17,9  
 UTE = 1.00 B


**YNS DW1960 865 L162 3**

DIN 5040 2 = A60  
 CEN Flux Code 2 = 83 97 99 100 100  
 UGR 1 2 = 17,8  
 UGR q 2 = 17,9  
 UTE 2 = 1.00 B


**YNS DW1960 840 L162 4**

DIN 5040 3 = A60  
 CEN Flux Code 3 = 83 97 99 100 100  
 UGR 1 3 = 17,8  
 UGR q 3 = 17,9  
 UTE 3 = 1.00 B

**Ausschreibungstext**

Schmaler Leuchteneinsatz mit transluzenter Abdeckung aus PMMA. Breite des Leuchteneinsatzes 67 mm. Länge des Leuchteneinsatzes 1.625 mm. In Kombination mit einem YONOS Basiselement anzuwenden. Der Leuchteneinsatz umschließt das Basiselement vollumfänglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Transluzente PMMA-Abdeckung mit teillächig homogener Ausleuchtung. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Bemessungslichtstrom 6.000 lm, Bemessungsleistung 54 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 111 lm/W. Lichtfarbe &1, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3\text{SDCM}$ . Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Optik ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 25°C. Mittlere Lebensdauer L90(tq 25 °C) = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L80(tq 25 °C) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Mit feiner Oberflächenstruktur. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Schutzklasse (DIN EN 60598-1): I, Schutzart (DIN EN 60598-1): IP20. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit Trilux-Nachkaufversprechen: Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

**Energieeffizienzklasse**
**Modellkennung**

---

|   |          |
|---|----------|
| C | 85402489 |
| C | 85402490 |

---