

Produktmerkmale und Kenndaten

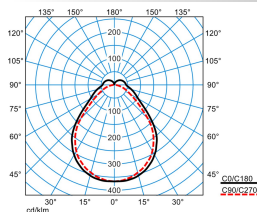
| | | |
|--------------------------------|--------------------------------|---------------|
| Lichtverteilungskurve | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| Bildschirmarbeitsplatztauglich | Ja | |
| Zustand Lichttechnik | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 |
| Anschlussleistung | 29 W | 27 W |
| Leistungsfaktor | 0,88 | |
| Farbtemperatur | 2700 K - 6500 K | 6500 K |
| Bemessungslichtstrom | 3.950 lm | 3.950 lm |
| Lichtausbeute | 136 lm/W | 146 lm/W |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | |
| Farbwiedergabeindex | 90 | |
| Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C | 100.000 h | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| Farbe | RAL9005 Tiefschwarz | |
| Dimmbar | Ja | |
| Ausführung | DALI | |
| Schaltungsart | DALI DIM DT8 (ETDD8) | |
| Dimmung DALI-2 | Ja | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | |
| Monitoring Ready | Ja | |
| Touch-Dim-fähig | Ja | |
| Max. Leuchten an B10 | 19 | |
| Max. Leuchten an B16 | 28 | |
| Max. Leuchten an C10 | 19 | |
| Max. Leuchten an C16 | 44 | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | |
| Flimmerwert Pst LM | 1 | |
| Stroboskopeffektwert SVM | 0,40 | |
| Klirrfaktor (THD) <__% | 14 % | |
| Schutzart | IP20 | |
| Schutzklasse | I | |
| Schlagfestigkeit | IK03 | |
| Glühdrahtfestigkeit | 650 °C | |
| CE - Kennzeichen | Ja | |
| ENEC 10 - Kennzeichen | Nein | |
| VDE - Kennzeichen | Nein | |
| UKCA - Kennzeichen | Ja | |
| Netto-Breite | 67 mm | |

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Netto-Länge | 1.624 mm |
| Netto-Höhe | 100,50 mm |
| Gewicht | 4,3 kg |
| Werkstoff des Gehäuses | Aluminium |

Light Engine Daten

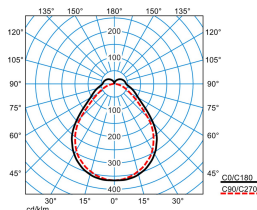
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| HCL-Channel 1 | 2700 K - 6500 K | 3.950,00 lm | 29,00 W | 136,0 lm/W |
| HCL-MAX | 4000 K | 3.950,00 lm | 29,00 W | 136,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 3.950,00 lm | 27,00 W | 146,0 lm/W |

Lichtverteilungskurven



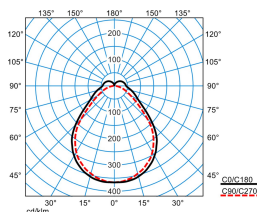
YNS PHW2239 927 L162 2

DIN 5040 = B40
 CEN Flux Code = 54 81 93 88 100 12 35 65 12
 UGR I = 19,8
 UGR q = 22,4
 UTE = 0.88 D + 0.12 T



YNS PHW2239 965 L162 3

DIN 5040 2 = B40
 CEN Flux Code 2 = 54 81 93 88 100 12 35 65 12
 UGR I 2 = 19,8
 UGR q 2 = 22,4
 UTE 2 = 0.88 D + 0.12 T



YNS PHW2239 940 L162 4

DIN 5040 3 = B40
 CEN Flux Code 3 = 54 81 93 88 100 12 35 65 12
 UGR I 3 = 19,8
 UGR q 3 = 22,4
 UTE 3 = 0.88 D + 0.12 T

Ausschreibungstext

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. PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Raumseitig vorstehend zur dekorativen Deckenaufhellung für erhöhten Beleuchtungskomfort. Mit tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten $L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$ für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Bemessungslichtstrom 3.950 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 90, Farborttoleranz (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 (t_a) 25°C . Mittlere Lebensdauer L90($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L80($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Mit feiner Oberflächenstruktur. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). 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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| C | 85402221 |

