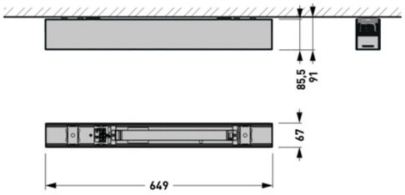
# YNS DH 7x65 CLW19-05 24-9TW DD 01

TOC: 9002414225






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **Bildschirmarbeitsplatztauglich** | Ja | |
| **Zustand Lichttechnik 2** | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 |
| **Anschlussleistung 2** | 28 W | 27 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,91 | |
| **Farbtemperatur 2** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom 2** | 2.400 lm | 2.400 lm |
| **Lichtausbeute 2** | 86 lm/W | 89 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** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **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** | Ja | |
| **VDE - Kennzeichen** | Ja | |
| **UKCA - Kennzeichen** | Ja | |
| **Netto-Breite** | 67 mm | |



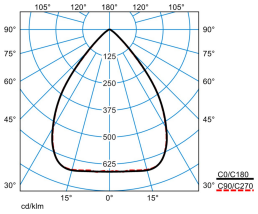
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Netto-Länge** | 649 mm |
| **Netto-Höhe** | 85,50 mm |
| **Gewicht** | 2,2 kg |
| **Werkstoff des Gehäuses** | Aluminium |

## Light Engine Daten

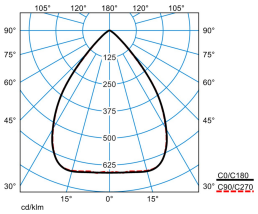
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| HCL-Channel 1 | 2700 K | 2.400,00 lm | 28,00 W | 86,0 lm/W |
| HCL-MAX | 4000 K | 2.400,00 lm | 28,00 W | 86,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 2.400,00 lm | 27,00 W | 89,0 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



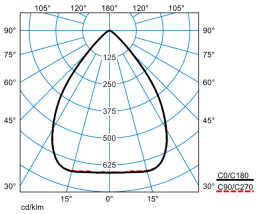

**YNS CLW1924 927 L65 2**

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
UGR l = 19,4
UGR q = 19,4
UTE = 1.00 A




**YNS CLW1924 965 L65 3**

DIN 5040 2 = A60
CEN Flux Code 2 = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
UGR l 2 = 19,4
UGR q 2 = 19,4
UTE 2 = 1.00 A




**YNS CLW1924 940 L65 4**

DIN 5040 3 = A60
CEN Flux Code 3 = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
UGR l 3 = 19,4
UGR q 3 = 19,4
UTE 3 = 1.00 A

## Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit LED-Linsen und Abblendkuben. Breite des Leuchteneinsatzes 67 mm. Länge des Leuchteneinsatzes 650 mm. In Kombination mit einem YONOS Basiselement anzuwenden. Der Leuchteneinsatz umschließt das Basiselement vollumfänglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Optisches System aus LED-Linsen und Abblendkuben. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Bemessungslichtstrom 2.400 lm, Bemessungsleistung 28 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 86 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 90, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3SDCM. 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). Abblendkuben schwarz, mit feiner Oberflächenstruktur (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.



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.