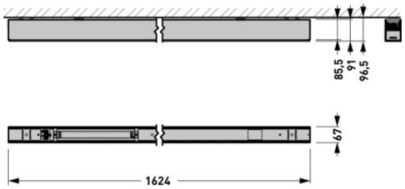
# YNS DH 7x162 DW19 40-8TW DD 05

TOC: 9002440540






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **Bildschirmarbeitsplatztauglich** | Ja | |
| **Zustand Lichttechnik 2** | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 |
| **Anschlussleistung 2** | 34 W | 33 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,94 | |
| **Farbtemperatur 2** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom 2** | 4.000 lm | 4.000 lm |
| **Lichtausbeute 2** | 118 lm/W | 121 lm/W |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **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** | Ja | |
| **VDE - Kennzeichen** | Ja | |
| **UKCA - Kennzeichen** | Ja | |
| **Netto-Breite** | 67 mm | |



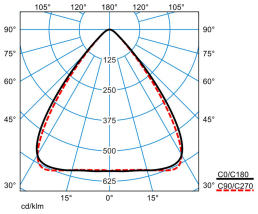
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Netto-Länge** | 1.624 mm |
| **Netto-Höhe** | 91 mm |
| **Gewicht** | 4,1 kg |
| **Werkstoff des Gehäuses** | Aluminium |

## Light Engine Daten

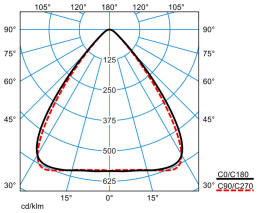
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| HCL-Channel 1 | 2700 K | 4.000,00 lm | 34,00 W | 118,0 lm/W |
| HCL-MAX | 4000 K | 4.000,00 lm | 34,00 W | 118,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 4.000,00 lm | 33,00 W | 121,0 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



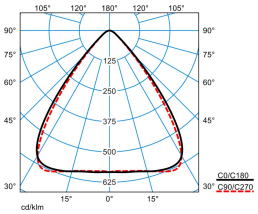

**YNS DW1940 827 L162 2**

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 83 97 99 100 100
UGR l = 16,4
UGR q = 16,5
UTE = 1.00 B




**YNS DW1940 865 L162 3**

DIN 5040 2 = A60
CEN Flux Code 2 = 83 97 99 100 100
UGR l 2 = 16,4
UGR q 2 = 16,5
UTE 2 = 1.00 B




**YNS DW1940 840 L162 4**

DIN 5040 3 = A60
CEN Flux Code 3 = 83 97 99 100 100
UGR l 3 = 16,4
UGR q 3 = 16,5
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 teilflächig homogener Ausleuchtung. Mit 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 4.000 lm, Bemessungsleistung 34 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 118 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, 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 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.



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.