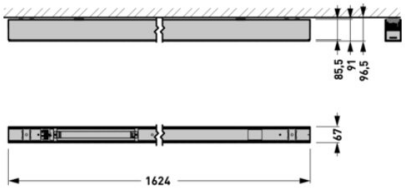
# YNS DH 7x162 PW19 24-8TW DD 03

TOC: 9002440455






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **Bildschirmarbeitsplatztauglich** | Ja | |
| **Zustand Lichttechnik 2** | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 |
| **Anschlussleistung 2** | 16,50 W | 15,50 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,85 | |
| **Farbtemperatur 2** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom 2** | 2.400 lm | 2.400 lm |
| **Lichtausbeute 2** | 145 lm/W | 155 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** | RAL9006 Weißaluminium | |
| **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 | |



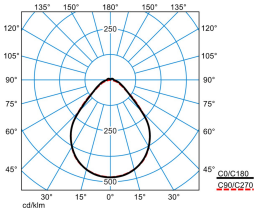
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

| | |
|---|---|
| **Netto-Länge** | 1.624 mm |
| **Netto-Höhe** | 91 mm |
| **Gewicht** | 4,2 kg |
| **Werkstoff des Gehäuses** | Aluminium |

## Light Engine Daten

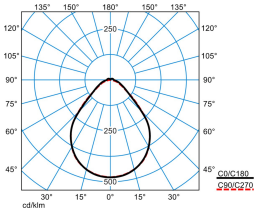
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| HCL-Channel 1 | 2700 K | 2.400,00 lm | 16,50 W | 145,0 lm/W |
| HCL-MAX | 4000 K | 2.400,00 lm | 16,50 W | 145,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 2.400,00 lm | 15,50 W | 155,0 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



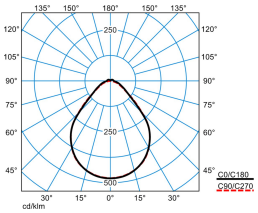

**YNS PW1924 827 L162 2**

DIN 5040 = A50
CEN Flux Code = 63 88 97 96 100 12 34 63 4
UGR l = 18,4
UGR q = 19,3
UTE = 0.96 C + 0.04 T




**YNS PW1924 865 L162 3**

DIN 5040 2 = A50
CEN Flux Code 2 = 63 88 97 96 100 12 34 63 4
UGR l 2 = 18,4
UGR q 2 = 19,3
UTE 2 = 0.96 C + 0.04 T




**YNS PW1924 840 L162 4**

DIN 5040 3 = A50
CEN Flux Code 3 = 63 88 97 96 100 12 34 63 4
UGR l 3 = 18,4
UGR q 3 = 19,3
UTE 3 = 0.96 C + 0.04 T

## Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit mikroprismatischer Abdeckwanne 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. PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. 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 2.400 lm, Bemessungsleistung 17 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). 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.