

### Produktmerkmale und Kenndaten

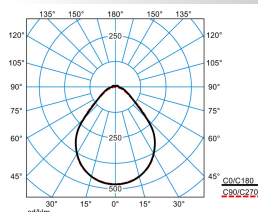
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	16,50 W	15,50 W
Leistungsfaktor	0,85	
Farbtemperatur	2700 K - 6500 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	2.400 lm	2.400 lm
Lichtausbeute	145 lm/W	155 lm/W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

<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

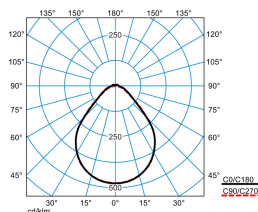
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	2.400,00 lm	16,50 W	145,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	2.400,00 lm	16,50 W	145,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	2.400,00 lm	15,50 W	155,0 lm/W

### Lichtverteilungskurven



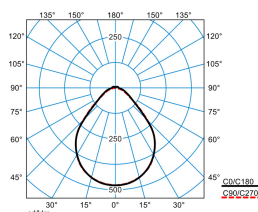
**YNS PW1924 827 L162 2**

DIN 5040 2 = A50  
 CEN Flux Code = 63 88 97 96 100 12 34 63 4  
 UGR 1 = 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 1 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 1 3 = 18,4  
 UGR q 3 = 19,3  
 UTE 3 = 0.96 C + 0.04 T

### Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit mikrop Prismatischer 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 Mikrop Prismatik. 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 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, 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 ( $t_a$ ) 25° C. Mittlere Lebensdauer L90( $t_q$  25 °C) = 50.000 h, mittlere Lebensdauer L80( $t_q$  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.

### EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	85402529

