

## Produktmerkmale und Kenndaten

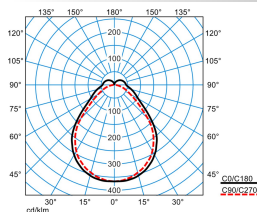
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja	
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung	23 W	22 W
Leistungsfaktor	0,92	
Farbtemperatur	2700 K - 6500 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	3.200 lm	3.200 lm
Lichtausbeute	139 lm/W	145 lm/W
Farbtoleranz	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	

<b>Netto-Länge</b>	1.299 mm
<b>Netto-Höhe</b>	100,50 mm
<b>Gewicht</b>	3,4 kg
<b>Werkstoff des Gehäuses</b>	Aluminium

### Light Engine Daten

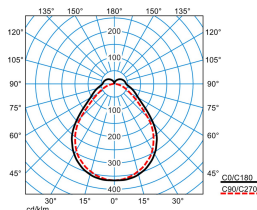
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	3.200,00 lm	23,00 W	139,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	3.200,00 lm	23,00 W	139,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	3.200,00 lm	22,00 W	145,0 lm/W

### Lichtverteilungskurven



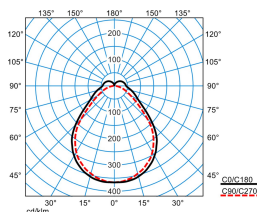
**YNS PHW2232 927 L130 2**

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 PHW2232 965 L130 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 PHW2232 940 L130 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 1.300 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  $65^\circ$  rundum. Bemessungslichtstrom 3.200 lm, Bemessungsleistung 23 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 139 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 90, 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 ( $t_a$ )  $25^\circ\text{C}$ . 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:  $650^\circ\text{C}$ . 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	85402226