

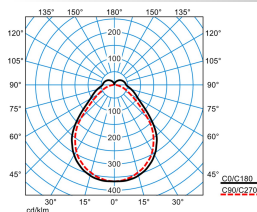
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
<b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b>	Ja	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
<b>Anschlussleistung</b>	11,90 W	11,20 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,79	
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1.600 lm	1.600 lm
<b>Lichtausbeute</b>	134 lm/W	143 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90	
<b>Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C</b>	100.000 h	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko	
<b>Farbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz	
<b>Dimmbar</b>	Ja	
<b>Ausführung</b>	DALI	
<b>Schaltungsart</b>	DALI DIM DT8 (ETDD8)	
<b>Dimmung DALI-2</b>	Ja	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	19	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	28	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	19	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	44	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Flimmerwert Pst LM</b>	1	
<b>Stroboskopeffektwert SVM</b>	0,40	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt;_%</b>	14 %	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK03	
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C	
<b>CE - Kennzeichen</b>	Ja	
<b>ENEC 10 - Kennzeichen</b>	Ja	
<b>VDE - Kennzeichen</b>	Ja	
<b>UKCA - Kennzeichen</b>	Ja	
<b>Netto-Breite</b>	67 mm	

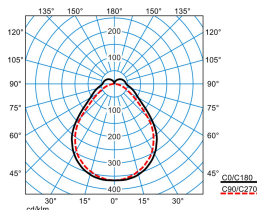
<b>Netto-Länge</b>	649 mm
<b>Netto-Höhe</b>	100,50 mm
<b>Gewicht</b>	1,9 kg
<b>Werkstoff des Gehäuses</b>	Aluminium

**Light Engine Daten**

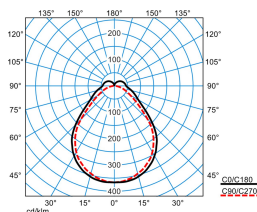
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	1.600,00 lm	11,90 W	134,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	1.600,00 lm	11,90 W	134,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	1.600,00 lm	11,20 W	143,0 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**YNS PHW2216 927 L65 2**

DIN 5040 = B40  
 CEN Flux Code = 54 81 93 88 100 12 35 65 12  
 UGR 1 = 19,8  
 UGR q = 22,4  
 UTE = 0.88 D + 0.12 T


**YNS PHW2216 965 L65 3**

DIN 5040 2 = B40  
 CEN Flux Code 2 = 54 81 93 88 100 12 35 65 12  
 UGR 1 2 = 19,8  
 UGR q 2 = 22,4  
 UTE 2 = 0.88 D + 0.12 T


**YNS PHW2216 940 L65 4**

DIN 5040 3 = B40  
 CEN Flux Code 3 = 54 81 93 88 100 12 35 65 12  
 UGR 1 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 650 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° rundum. Bemessungslichtstrom 1.600 lm, Bemessungsleistung 12 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 134 lm/W. Lichtfarbe & 1, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 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° 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 °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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

**Energieeffizienzklasse**
**Modellkennung**

