

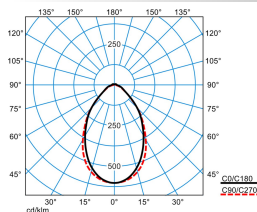
### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Lichtverteilungskurve</b>	Narrow (N)	
<b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b>	Ja	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
<b>Anschlussleistung</b>	15,90 W	15,20 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,90	
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2.000 lm	2.000 lm
<b>Lichtausbeute</b>	126 lm/W	132 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	

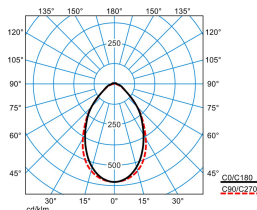
<b>Netto-Länge</b>	1.299 mm
<b>Netto-Höhe</b>	91 mm
<b>Gewicht</b>	3,3 kg
<b>Werkstoff des Gehäuses</b>	Aluminium

**Light Engine Daten**

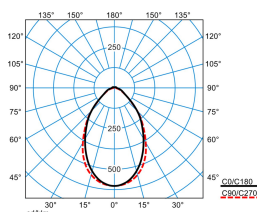
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	2.000,00 lm	15,90 W	126,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	2.000,00 lm	15,90 W	126,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	2.000,00 lm	15,20 W	132,0 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**YNS PN1920 927 L130 2**

DIN 5040 = A50  
 CEN Flux Code 2 = 65 89 97 96 100 13 32 63 4  
 UGR 1 = 18,3  
 UGR q = 19,0  
 UTE = 0.96 C + 0.04 T


**YNS PN1920 965 L130 3**

DIN 5040 2 = A50  
 CEN Flux Code 2 = 65 89 97 96 100 13 32 63 4  
 UGR 1 2 = 18,3  
 UGR q 2 = 19,0  
 UTE 2 = 0.96 C + 0.04 T


**YNS PN1920 940 L130 4**

DIN 5040 3 = A50  
 CEN Flux Code 3 = 65 89 97 96 100 13 32 63 4  
 UGR 1 3 = 18,3  
 UGR q 3 = 19,0  
 UTE 3 = 0.96 C + 0.04 T

**Ausschreibungstext**

Schmaler Leuchteneinsatz mit mikroprismatischer Abdeckwanne aus PMMA. Breite des Leuchteneinsatzes 67 mm. Länge des Leuchteneinsatzes 1.300 mm. In Kombination mit einem YONOS Basiselement anzuwenden. Der Leuchteneinsatz umschließt das Basiselement vollumfänglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. PMMA-Abdeckung mit Mikroprismatik. Mit eng 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 2.000 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 126 lm/W. Lichtfarbe & 1, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 90, Farborttoleranz (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**

