





Produktmerkmale und Kenndaten					
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)				
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja				
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2			
Anschlussleistung	14,70 W	13,90 W			
Leistungsfaktor	0,85				
Farbtemperatur	2700 K - 6500 K	6500 K			
Bemessungslichtstrom	2.000 lm	2.000 lm			
Lichtausbeute	136 lm/W	144 lm/W			
Farbtoleranz	3 SDCM				
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar				
Farbwiedergabeindex	90				
BemeLebensdauer L80/B50 25°C	100.000 h	100.000 h			
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko	Gruppe 1 - geringes Risiko			
Farbe	RAL9005 Tiefschwarz				
Dimmbar	Ja				
Ausführung	DALI				
Schaltungsart	DALI DIM DT8 (ETDD8)	DALI DIM DT8 (ETDD8)			
Dimmung DALI-2	Ja				
Anzahl Dali Adressen	1	1			
Dimmbereich	1 - 100 %				
Monitoring Ready	Ja				
Touch-Dim-fähig	Ja				
Max. Leuchten an B10	19				
Max. Leuchten an B16	28	28			
Max. Leuchten an C10	19	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				





TOC: 9002415645

Netto-Länge	1.299 mm
Netto-Höhe	91 mm
Gewicht	3,4 kg
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

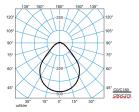
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	2.000,00 lm	14,70 W	136,0 lm/W	
HCL-MAX	4000 K	2.000,00 lm	14,70 W	136,0 lm/W	
HCL-Channel 2	6500 K	2.000,00 lm	13,90 W	144,0 lm/W	

Lichtverteilungskurven



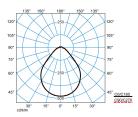
YNS PW1920 927 L130 2

DIN 5040 = A50 CEN Flux Code = 63 88 97 96 100 12 34 63 4 UGR I = 18,6 UGR q = 19,5 UTE = 0.96 C + 0.04 T



YNS PW1920 965 L130 3

DIN 5040 2 = A50 CEN Flux Code 2 = 63 88 97 96 100 12 34 63 4 UGR I 2 = 18,6 UGR q 2 = 19,5 UTE 2 = 0.96 C + 0.04 T



YNS PW1920 940 L130 4

DIN 5040 3 = A50 CEN Flux Code 3 = 63 88 97 96 100 12 34 63 4 UGR 13 = 18,6 UGR q 3 = 19,5 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 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 2.000 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 90, 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 bis &2 °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 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 effüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit Trillux-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
С	85402226