
Produktmerkmale und Kenndaten

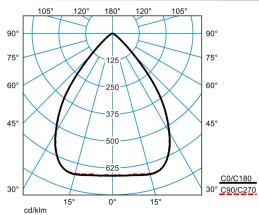
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1
Anschlussleistung	27 W
Leistungsfaktor	0,91
Farbtemperatur	2700 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom	2.400 lm
Lichtausbeute	89 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - 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
Stroboskopoeffektwert 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

Netto-Länge	649 mm
Netto-Höhe	85,50 mm
Gewicht	2,2 kg
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Light Engine Daten

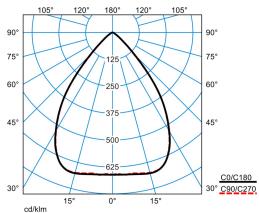
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	2.400,00 lm	27,00 W	89,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	2.400,00 lm	27,00 W	89,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	2.400,00 lm	26,00 W	92,0 lm/W

Lichtverteilungskurven



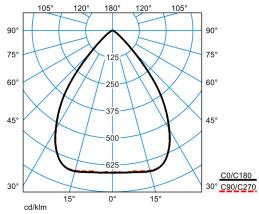
YNS CLW1924 927 L65 2

DIN 5040 = A60
 CEN Flux Code = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
 UGR I = 19,4
 UGR q = 19,4
 UTE = 1.00 A



YNS CLW1924 965 L65 3

DIN 5040 2 = A60
 CEN Flux Code 2 = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
 UGR I 2 = 19,4
 UGR q 2 = 19,4
 UTE 2 = 1.00 A



YNS CLW1924 940 L65 4

DIN 5040 3 = A60
 CEN Flux Code 3 = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
 UGR I 3 = 19,4
 UGR q 3 = 19,4
 UTE 3 = 1.00 A

Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit LED-Linsen und Abblendkuben. 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. Optisches System aus LED-Linsen und Abblendkuben. Mit symmetrisch 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 27 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 89 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichte Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 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 (ta) 25°C . Mittlere Lebensdauer $L90(tq 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$, mittlere Lebensdauer $L80(tq 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Mit feiner Oberflächenstruktur. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abblendkuben schwarz, mit feiner Oberflächenstruktur (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
D	85402427-00