
Produktmerkmale und Kenndaten

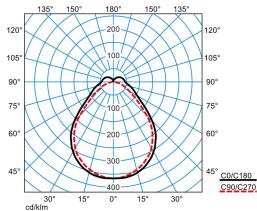
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1
Anschlussleistung	11,90 W
Leistungsfaktor	0,79
Farbtemperatur	2700 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom	1.600 lm
Lichtausbeute	134 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	90
Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C	100.000 h
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
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	100,50 mm
Gewicht	1,9 kg
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Light Engine Daten

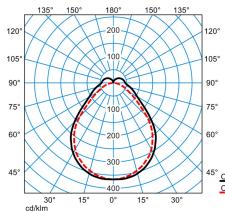
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	1.600,00 lm	11,90 W	134,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	1.600,00 lm	11,90 W	134,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	1.600,00 lm	11,20 W	143,0 lm/W

Lichtverteilungskurven



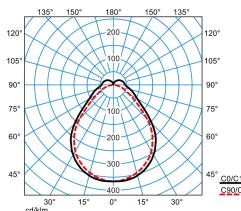
YNS PHW2216 927 L65 2

DIN 5040 = B40
 CEN Flux Code = 54 81 93 88 100 12 35 65 12
 UGR I = 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 I 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 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 650 mm. In Kombination mit einem YONOS Basiselement anzuwenden. Der Leuchteneinsatz umschließt das Basiselement volumfähiglich. 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 Tunable White, ähnliche 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 $L_{90}(ta 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$, mittlere Lebensdauer $L_{80}(ta 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$. Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Mit feiner Oberflächenstruktur. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). 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
C	85402226