



Produktmerkmale und Kenndaten

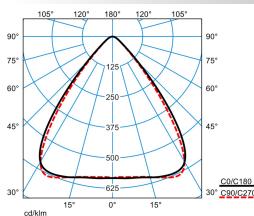
Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja
Zustand Lichttechnik	HCL-Channel 1
Anschlussleistung	43 W
Leistungsfaktor	0,95
Farbtemperatur	2700 K - 6500 K
Bemessungslichtstrom	4.800 lm
Lichtausbeute	112 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar
Farbwiedergabeindex	80
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	13
Max. Leuchten an B16	19
Max. Leuchten an C10	13
Max. Leuchten an C16	30
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	1.299 mm
Netto-Höhe	91 mm
Gewicht	3,4 kg
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Light Engine Daten

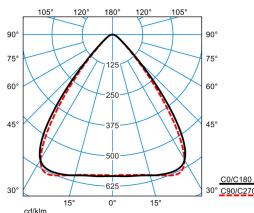
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	4.800,00 lm	43,00 W	112,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	4.800,00 lm	43,00 W	112,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	4.800,00 lm	42,00 W	114,0 lm/W

Lichtverteilungskurven



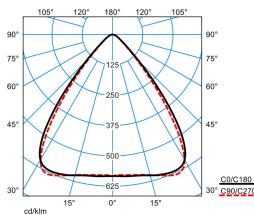
YNS DW1948 827 L130 2

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 83 97 99 100 100
UGR I = 17,8
UGR q = 17,9
UTE = 1.00 B



YNS DW1948 865 L130 3

DIN 5040 2 = A60
CEN Flux Code 2 = 83 97 99 100 100
UGR I 2 = 17,8
UGR q 2 = 17,9
UTE 2 = 1.00 B



YNS DW1948 840 L130 4

DIN 5040 3 = A60
CEN Flux Code 3 = 83 97 99 100 100
UGR I 3 = 17,8
UGR q 3 = 17,9
UTE 3 = 1.00 B

Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit transluzenter Abdeckung 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. Transluzente PMMA-Abdeckung mit teilflächig homogener Ausleuchtung. Mit 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 4.800 lm, Bemessungsleistung 43 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 112 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, 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 $L_{90}(tq 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$, mittlere Lebensdauer $L_{80}(tq 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$. 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.