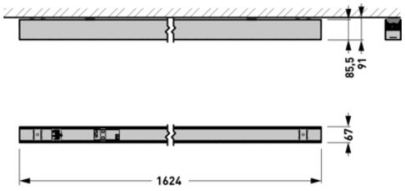
YNS DH 7x162 CLW19-05 60-8TW DD 03

TOC: 9002440773





Produktmerkmale und Kenndaten

Lichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)	
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja	
Zustand Lichttechnik 2	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
Anschlussleistung 2	49 W	48 W
Leistungsfaktor	0,96	
Farbtemperatur 2	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom 2	6.000 lm	6.000 lm
Lichtausbeute 2	122 lm/W	125 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	RAL9006 Weißaluminium	
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	
Stroboskopeffektwert SVM	0,40	
Klirrfaktor (THD) <__%	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit	IK03	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
CE - Kennzeichen	Ja	
ENEC 10 - Kennzeichen	Ja	
VDE - Kennzeichen	Ja	
UKCA - Kennzeichen	Ja	
Netto-Breite	67 mm	

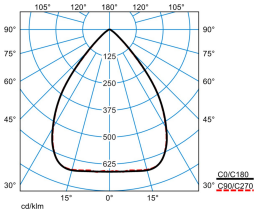
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Netto-Länge	1.624 mm
Netto-Höhe	85,50 mm
Gewicht	4,9 kg
Werkstoff des Gehäuses	Aluminium

Light Engine Daten

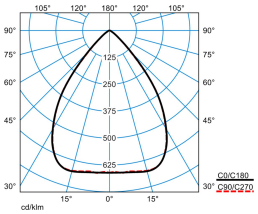
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	6.000,00 lm	49,00 W	122,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	6.000,00 lm	49,00 W	122,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	6.000,00 lm	48,00 W	125,0 lm/W

Lichtverteilungskurven



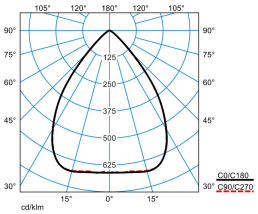
YNS CLW1960 827 L162 2

DIN 5040 = A60
CEN Flux Code = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
UGR l = 18,7
UGR q = 18,7
UTE = 1.00 A



YNS CLW1960 865 L162 3

DIN 5040 2 = A60
CEN Flux Code 2 = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
UGR l 2 = 18,7
UGR q 2 = 18,7
UTE 2 = 1.00 A



YNS CLW1960 840 L162 4

DIN 5040 3 = A60
CEN Flux Code 3 = 84 98 100 100 100 0 0 0 0
UGR l 3 = 18,7
UGR q 3 = 18,7
UTE 3 = 1.00 A

Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit LED-Linsen und Abblendkuben. Breite des Leuchteneinsatzes 67 mm. Länge des Leuchteneinsatzes 1.625 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 ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. Bemessungslichtstrom 6.000 lm, Bemessungsleistung 49 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 122 lm/W. Lichtfarbe Tunable White, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K - 6500 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, 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. 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 silbergrau (ähnlich RAL 9006). 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.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.