



### Produktmerkmale und Kenndaten

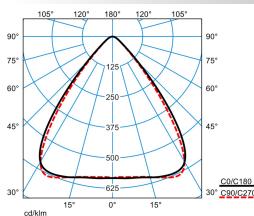
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)
<b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b>	Ja
<b>Zustand Lichttechnik</b>	HCL-Channel 1
<b>Anschlussleistung</b>	43 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K - 6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	112 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Beme.-Lebensdauer L80/B50 25°C</b>	100.000 h
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Farbe</b>	RAL9005 Tiefschwarz
<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Ausführung</b>	DALI
<b>Schaltungsart</b>	DALI DIM DT8 (ETDD8)
<b>Dimmung DALI-2</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Max. Leuchten an B10</b>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	19
<b>Max. Leuchten an C10</b>	13
<b>Max. Leuchten an C16</b>	30
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Flimmerwert Pst LM</b>	1
<b>Stroboskopoeffektwert SVM</b>	0,40
<b>Klirrfaktor (THD) &lt;__%</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK03
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C
<b>CE - Kennzeichen</b>	Ja
<b>ENEC 10 - Kennzeichen</b>	Nein
<b>VDE - Kennzeichen</b>	Nein
<b>UKCA - Kennzeichen</b>	Ja
<b>Netto-Breite</b>	67 mm

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

### Light Engine Daten

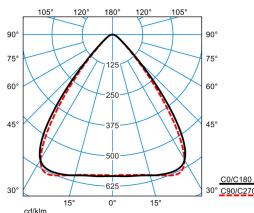
<b>Light Engine</b>	<b>Farbtemperatur</b>	<b>Bemessungslichtstrom</b>	<b>Anschlussleistung</b>	<b>Lichtausbeute</b>
HCL-Channel 1	2700 K - 6500 K	4.800,00 lm	43,00 W	112,0 lm/W
HCL-MAX	4000 K	4.800,00 lm	43,00 W	112,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	4.800,00 lm	42,00 W	114,0 lm/W

### Lichtverteilungskurven



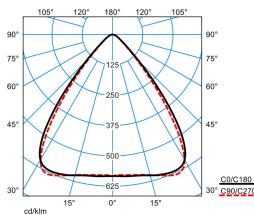
YNS DW1948 827 L130 2

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. Transluzenter 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 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 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.