

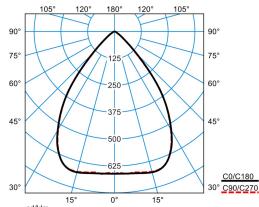


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Lichtverteilungskurve</b>	Wide reduced glare UGR19 (W19)
<b>Bildschirmarbeitsplatztauglich</b>	Ja
<b>Anschlussleistung</b>	31 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.800 lm
<b>Lichtausbeute</b>	155 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar
<b>Farbwiedergabeindex</b>	90
<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>	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
<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>	30
<b>Max. Leuchten an B16</b>	50
<b>Max. Leuchten an C10</b>	30
<b>Max. Leuchten an C16</b>	80
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Flimmerwert Pst LM</b>	1
<b>Stroboskopeffektwert 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>	85,50 mm
<b>Gewicht</b>	3,7 kg
<b>Werkstoff des Gehäuses</b>	Aluminium

### Lichtverteilungskurven



**YNS CLW1948 930 L130 1**  
 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

### Ausschreibungstext

Schmaler Leuchteneinsatz mit LED-Linsen und Abblendkuben. Breite des Leuchteneinsatzes 67 mm. Länge des Leuchteneinsatzes 1.300 mm. In Kombination mit einem YONOS Basiselement anzuwenden. Der Leuchteneinsatz umschließt das Basislement 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  $65^\circ$  rundum. Bernmessungslichtstrom 4.800 lm, Bernmessungsleistung 31 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 155 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 3000 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)  $25^\circ\text{C}$ . Mittlere Lebensdauer  $L_{90}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 50.000 \text{ h}$ , mittlere Lebensdauer  $L_{80}(t_{q} 25^\circ\text{C}) = 100.000 \text{ h}$ . Leuchtenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet. Mit feiner Oberflächenstruktur. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Abblendkuben weiß, mit feiner Oberflächenstruktur (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:  $650^\circ\text{C}$ . 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	131582/930DB
B	85402420-00