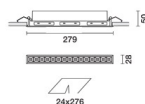


Q515: Frame 15 Zellen - Wideflood Beam - LED



Q515: Frame 15 Zellen - Wideflood Beam - LED

Miniatürisierte, lineare Einbauleuchte mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit Versoraneinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 276.

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |  
 Weiß/Gold (41)\* | Grau/Schwarz (74)\* | White / chrome burnished  
 (E7)\*

0.75

\* Farben auf Anfrage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**  
An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Im System:	2739	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	33.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3300	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	81	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	58°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

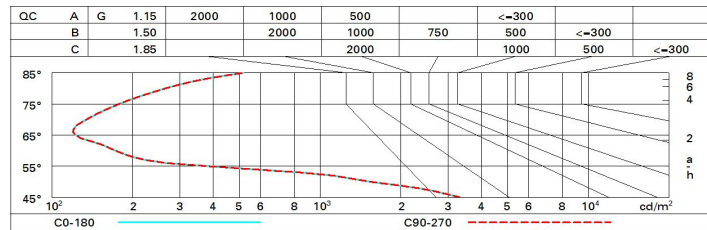
<p> <math>I_{\max}=3490 \text{ cd}</math>  <math>\alpha=58^\circ</math> </p>	<b>CIE</b> $n_L 0.83$ $100-100-100-100-83$ $UGR 17.0-17.0$		<b>Lux</b>			
	<b>DIN</b> $A_{61}$ <b>UTE</b> $0.83A+0.00T$ $F^*1=996$ $F^*1+F^*2=1000$ $F^*1+F^*2+F^*3=1000$		<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>E<sub>max</sub></b>
			2	2.2	694	865
			4	4.4	173	216
			6	6.7	77	96
<b>CIBSE</b> $LG3 L<1500 \text{ cd/m}^2 \text{ at } 65^\circ$ $UGR<19 \text{ I } L<1500 \text{ cd/mq @ } 65^\circ$		8	8.9	43	54	



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	86	85	83	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3300 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	17.6	18.1	17.9	18.3	18.5	17.6	18.1	17.9	18.3	18.5
	3H	17.5	17.9	17.8	18.2	18.4	17.5	17.9	17.8	18.2	18.4
	4H	17.4	17.8	17.7	18.1	18.4	17.4	17.8	17.7	18.1	18.4
	6H	17.3	17.7	17.7	18.0	18.3	17.3	17.7	17.7	18.0	18.3
	8H	17.3	17.7	17.7	18.0	18.3	17.3	17.7	17.7	18.0	18.3
	12H	17.3	17.6	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.6	17.9	18.3
4H	2H	17.4	17.8	17.7	18.1	18.4	17.4	17.8	17.7	18.1	18.4
	3H	17.3	17.6	17.6	17.9	18.3	17.3	17.6	17.6	17.9	18.3
	4H	17.2	17.5	17.6	17.8	18.2	17.2	17.5	17.6	17.8	18.2
	6H	17.1	17.4	17.5	17.7	18.2	17.1	17.4	17.5	17.7	18.2
	8H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1
	12H	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1
8H	4H	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1	17.0	17.3	17.5	17.7	18.1
	6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1
	8H	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
12H	4H	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0	16.9	17.1	17.4	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -24.9					6.5 / -24.9				
	1.5H	9.4 / -25.6					9.4 / -25.6				
	2.0H	11.4 / -25.8					11.4 / -25.8				