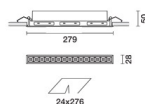


Produktkonfiguration: Q521

Q521: Frame 15 Zellen - Wideflood Beam - LED



Q521: 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 DALI-Versorgungs einheit, 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



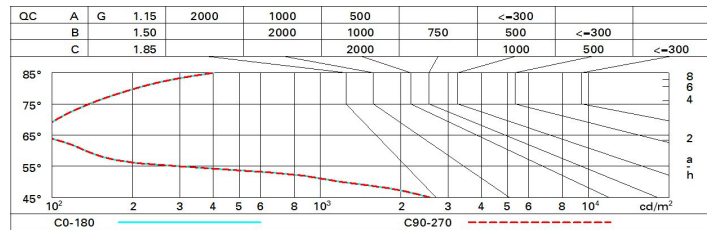
Im System:	2117	Farbtemperatur [K]:	2700
W System:	33.8	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	30	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	62.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	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		

	Imax=2697 cd		CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.1-16.1 DIN A.61 UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000		Lux			
					h	d	Em	E _{max}
					2	2.2	536	669
					4	4.4	134	167
					6	6.7	60	74
α=58°			CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°		8	8.9	34	42

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 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	10.7	17.2	17.0	17.4	17.6	10.7	17.2	17.0	17.4	17.6
	3H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6	10.6	17.0	16.9	17.3	17.6
	4H	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5
	6H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4
	8H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4	10.4	16.8	16.8	17.1	17.4
	12H	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4
4H	2H	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5	10.5	16.9	16.9	17.2	17.5
	3H	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4	10.4	16.7	16.7	17.0	17.4
	4H	10.3	16.6	16.7	16.9	17.3	10.3	16.6	16.7	16.9	17.3
	6H	10.2	16.5	16.6	16.9	17.3	10.2	16.5	16.6	16.8	17.3
	8H	10.1	16.4	16.6	16.8	17.2	10.1	16.4	16.6	16.8	17.2
	12H	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2
8H	4H	10.1	16.4	16.6	16.8	17.2	10.1	16.4	16.6	16.8	17.2
	6H	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2	10.0	16.2	16.5	16.7	17.2
	8H	10.0	16.2	16.5	16.6	17.1	10.0	16.2	16.5	16.6	17.1
	12H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
12H	4H	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2	10.1	16.3	16.5	16.7	17.2
	6H	10.0	16.2	16.5	16.6	17.1	10.0	16.2	16.5	16.6	17.1
	8H	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1	15.9	16.1	16.4	16.6	17.1
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				