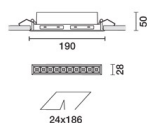


Produktkonfiguration: Q510.01

Q510.01: Frame 10 Zellen - Wideflood Beam - LED - 23.1W 1535.5lm - 3000K - CRI 90 - weiss



Q510.01: Frame 10 Zellen - Wideflood Beam - LED - 23.1W 1535.5lm - 3000K - CRI 90 - weiss

Miniatürisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 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.

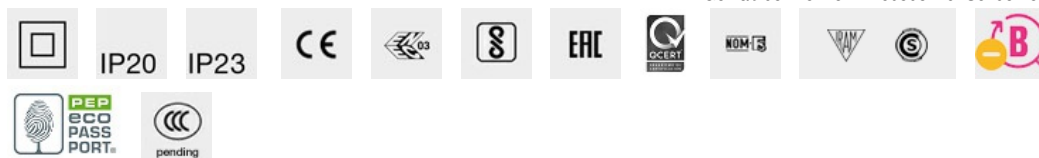
Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 186.

Farben	Gewicht (Kg)
Weiß (01)	0.55

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



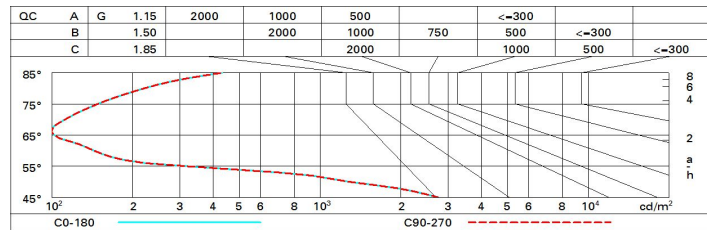
Im System:	1536	Rg (Gamut Index):	101
W System:	23.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1850	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66.5	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
[Im]:		ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	58°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		
Rf (Colour Fidelity Index):	93		

$\alpha = 58^\circ$ $\text{Imax} = 1957 \text{ cd}$ 180° 90° 2000 0°	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR 16.4-16.4	Lux				
	DIN A.61	h	d	Em	E_{max}	
	UTE 0.83A+0.00T F*1=996 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000	2	2.2	389	485	
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	4	4.5	97	121	
		6	6.7	43	54	
	8	8.9	24	30		

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 1850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceil/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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	17.0	17.4	17.3	17.7	17.9	17.0	17.4	17.3	17.7	17.9
	3H	16.9	17.3	17.2	17.5	17.8	16.9	17.3	17.2	17.5	17.8
	4H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8
	6H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7
	8H	16.7	17.0	17.0	17.3	17.7	16.7	17.0	17.0	17.3	17.7
	12H	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6
4H	2H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8
	3H	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6
	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.5	16.4	16.7	16.9	17.1	17.5
	8H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5
	12H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
8H	4H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5
	6H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.4	16.3	16.5	16.8	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	12H	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3
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				