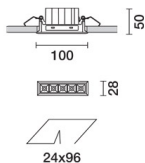
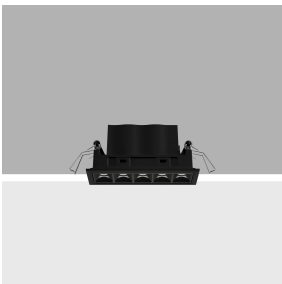


Design iGuzzini iGuzzini

Produktkonfiguration: Q490
Q490: Frame 5 Zellen - Medium Beam - LED



Q490: Frame 5 Zellen - Medium Beam - LED **Warnung! Code eingestellt**

Miniatürisierte, lineare Einbauleuchte mit 5 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 Versorunaenseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 96.

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

0.35

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



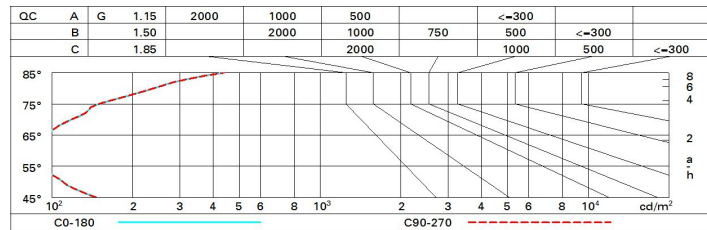
Im System:	703	CRI (minimum):	90
W System:	12.7	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	890	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	9.9	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	55.4	Eingangsspannung [V]:	230
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	25°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1

	Imax =3248 cd 90° 180° 90° 3000 0° α =24°	CIE nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E_{max}	
	2	0.9	674	812		
	4	1.7	169	203		
	6	2.6	75	90		
8	3.4	42	51			

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 890 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	3.0	5.1	3.3	5.4	5.7	3.0	5.1	3.3	5.4
	3H	2.8	4.4	3.2	4.7	5.1	2.8	4.4	3.2	4.7
	4H	2.8	4.1	3.1	4.4	4.8	2.7	4.1	3.1	4.4
	6H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4	2.7	3.7	3.1	4.1
	8H	2.7	3.7	3.1	4.1	4.4	2.7	3.7	3.1	4.0
	12H	2.6	3.7	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0
4H	2H	2.7	4.1	3.1	4.4	4.8	2.8	4.1	3.1	4.4
	3H	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0
	4H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.9
	6H	2.2	3.8	2.6	4.3	4.8	2.1	3.8	2.6	4.3
	8H	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9	2.0	3.9	2.5	4.4
	12H	1.9	3.9	2.5	4.4	4.9	1.9	3.9	2.4	4.3
8H	4H	2.0	3.9	2.5	4.4	4.9	2.0	3.9	2.5	4.4
	6H	1.9	3.7	2.4	4.2	4.7	1.9	3.7	2.4	4.2
	8H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.4	4.0
	12H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.2	2.1	3.1	2.6	3.6
12H	4H	1.9	3.9	2.4	4.3	4.9	1.9	3.9	2.5	4.4
	6H	1.9	3.5	2.4	4.0	4.5	1.9	3.5	2.5	4.0
	8H	2.1	3.1	2.6	3.6	4.1	2.1	3.1	2.6	3.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	6.9 / -11.5					6.9 / -11.5			
	1.5H	9.7 / -11.7					9.7 / -11.7			
	2.0H	11.7 / -11.8					11.7 / -11.8			