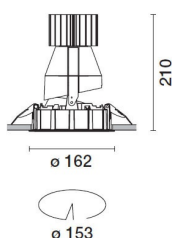


**Produktkonfiguration: Q993.39**

Q993.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Medium-Optik - Frame - 31.2W 1918lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu



Q993.39: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White Medium-Optik - Frame - 31.2W 1918lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Refl: Alu

Schwenkbare, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED COB-Lampe. Im Farbton Warm White 2700K (CRI 90). Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Rahmen aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Unterer hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Oberer Strahler aus eloxiertem Aluminium. Bügel aus verzinktem und lackiertem Stahlblech. Um 30° auf der horizontalen Ebene und um 358° um die Vertikalachse drehbar. Das Gerät verfügt über mechanische Arretierungen, mit denen der Lichtstrahl fest ausgerichtet werden kann. Wärmeableiter aus Aluminiumdruckguss.

Leichte Installation mittels Drehfedern auf abgehängten Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

## 1.43

## Deckeneinbauleuchte

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



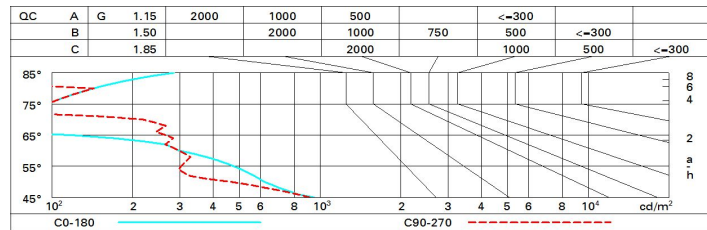
Im System:	1918	CRI (minimum):	90
W System:	31.2	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	3150	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	61.5	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 61 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	13° / 14°	Control:	DALI

		<b>C0-180</b> <b>CIE</b> nL 0.61 100-100-100-61 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.61A+0.00T F*1=995 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>h</th> <th>d1</th> <th>d2</th> <th>Em</th> <th>Emax</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> <td>3714</td> <td>4795</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>1</td> <td>929</td> <td>1199</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>1.4</td> <td>1.5</td> <td>413</td> <td>533</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>1.9</td> <td>2</td> <td>232</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	h	d1	d2	Em	Emax	2	0.5	0.5	3714	4795	4		1	929	1199	6	1.4	1.5	413	533	8	1.9	2	232	300
h	d1	d2	Em	Emax																								
2	0.5	0.5	3714	4795																								
4		1	929	1199																								
6	1.4	1.5	413	533																								
8	1.9	2	232	300																								

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	49	48	78
1.0	57	55	53	52	54	53	52	50	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	88
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	59	98
4.0	65	64	64	63	63	63	62	60	99
5.0	65	65	64	64	64	63	62	61	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3150 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	-2.9	-0.8	-2.5	-0.5	-0.2	-0.5	1.0	-0.2	1.9	2.2
	3H	-3.0	-1.5	-2.6	-1.2	-0.9	-0.7	0.8	-0.3	1.1	1.5
	4H	-3.0	-1.9	-2.7	-1.6	-1.2	-0.7	0.5	-0.3	0.8	1.1
	6H	-3.0	-2.2	-2.6	-1.9	-1.5	-0.7	0.1	-0.3	0.4	0.7
	8H	-3.0	-2.1	-2.6	-1.8	-1.4	-0.8	0.1	-0.4	0.4	0.8
	12H	-3.0	-2.1	-2.6	-1.7	-1.4	-0.8	0.1	-0.4	0.4	0.8
4H	2H	-3.0	-1.9	-2.7	-1.6	-1.2	-0.7	0.5	-0.3	0.8	1.1
	3H	-3.2	-2.3	-2.8	-1.9	-1.5	-0.8	0.1	-0.4	0.4	0.8
	4H	-3.3	-2.3	-2.8	-1.9	-1.5	-1.0	0.0	-0.5	0.4	0.8
	6H	-3.5	-1.8	-3.1	-1.4	-0.9	-1.3	0.4	-0.9	0.8	1.3
	8H	-3.5	-1.6	-3.0	-1.1	-0.6	-1.5	0.5	-1.0	0.9	1.4
	12H	-3.4	-1.5	-2.9	-1.0	-0.5	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4
8H	4H	-3.7	-1.8	-3.3	-1.4	-0.9	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
	6H	-3.7	-1.9	-3.2	-1.5	-0.9	-1.5	0.3	-1.0	0.7	1.3
	8H	-3.4	-1.9	-2.9	-1.4	-0.9	-1.4	0.0	-0.9	0.5	1.0
	12H	-2.9	-1.9	-2.4	-1.4	-0.9	-1.3	-0.3	-0.8	0.2	0.7
12H	4H	-3.8	-1.9	-3.3	-1.4	-0.9	-1.5	0.5	-1.0	0.9	1.5
	6H	-3.6	-2.2	-3.1	-1.7	-1.2	-1.4	0.0	-0.9	0.5	1.0
	8H	-3.2	-2.2	-2.7	-1.7	-1.2	-1.3	-0.3	-0.8	0.2	0.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	3.6 / -3.8				6.4 / -9.1				
		1.5H	6.1 / -4.7				9.1 / -9.8				
		2.0H	8.0 / -5.0				11.1 / -10.1				