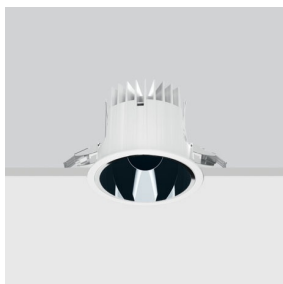


Produktkonfiguration: N006

N006: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Neutral White - Medium-Optik - UGR<19



N006: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Neutral White - Medium-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Medium-Optik.

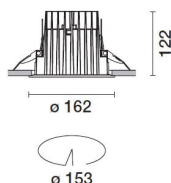
Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Weiß/Refl: Alu (39)

1.22

Deckeneinbauleuchte

Leuchte komplett mit elektrischer Versorgungseinheit



Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



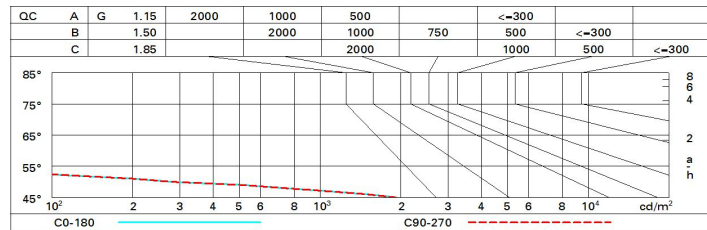
Im System:	2690	CRI (minimum):	80
W System:	23.7	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	113.5	Verlustleistung	2.7
Im im Notlichtbetrieb:	-	Versorgungseinheit [W]:	
abgegebener Lichtstrom bei/ 0		Lampencode:	LED
über einem Winkel von 90°		Anzahl Lampen in	1
[lm]:		Leuchtengehäuse:	
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 87		ZVEI-Code:	LED
(L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°		

$\alpha = 24^\circ$	Imax = 10455 cd CIE nL 0.87 99-100-100-100-87 UGR 15.6-15.6 DIN A.61 UTE 0.87A+0.00T F*1=993 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°		Lux			
	h	d	Em	E_{max}		
	2	0.9	1991	2614		
	4	1.7	498	653		
	6	2.6	221	290		
8	3.4	124	163			

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	68	78
1.0	82	78	75	73	77	75	74	72	83
1.5	86	83	81	79	82	80	79	77	88
2.0	88	86	85	83	85	84	83	80	93
2.5	90	89	87	86	87	86	85	83	96
3.0	91	90	89	88	89	88	87	85	98
4.0	92	91	91	90	90	89	88	86	99
5.0	93	92	92	91	91	90	89	87	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3100 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.4	18.2	10.8	18.5	18.8	10.4	18.2	10.8	18.5	18.8
	3H	10.3	17.6	10.7	17.9	18.2	10.3	17.6	10.7	17.9	18.2
	4H	10.2	17.4	10.6	17.7	18.0	10.2	17.4	10.6	17.7	18.0
	6H	10.1	17.2	10.5	17.6	17.9	10.1	17.2	10.5	17.6	17.9
	8H	10.1	17.2	10.5	17.5	17.9	10.1	17.2	10.5	17.5	17.9
	12H	10.0	17.1	10.4	17.5	17.8	10.0	17.1	10.4	17.5	17.8
4H	2H	10.2	17.4	10.6	17.7	18.0	10.2	17.4	10.6	17.7	18.0
	3H	10.0	17.1	10.4	17.5	17.8	10.0	17.1	10.4	17.5	17.8
	4H	15.9	16.9	10.4	17.3	17.7	15.9	16.9	10.4	17.3	17.7
	6H	15.7	17.0	10.2	17.4	17.9	15.7	17.0	10.2	17.4	17.9
	8H	15.6	17.0	10.0	17.5	18.0	15.6	17.0	10.0	17.5	18.0
	12H	15.4	17.1	15.9	17.5	18.1	15.4	17.1	15.9	17.5	18.1
8H	4H	15.6	17.0	10.0	17.5	18.0	15.6	17.0	10.0	17.5	18.0
	6H	15.4	16.9	15.9	17.4	17.9	15.4	16.9	15.9	17.4	17.9
	8H	15.4	16.7	15.9	17.2	17.7	15.4	16.7	15.9	17.2	17.7
	12H	15.5	16.4	16.0	16.9	17.5	15.5	16.4	16.0	16.9	17.5
12H	4H	15.4	17.1	15.9	17.5	18.1	15.4	17.1	15.9	17.5	18.1
	6H	15.4	16.7	15.9	17.2	17.7	15.4	16.7	15.9	17.2	17.7
	8H	15.5	16.4	16.0	16.9	17.5	15.5	16.4	16.0	16.9	17.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.1 / -31.3				5.1 / -31.3				
		1.5H	7.9 / -31.6				7.9 / -31.6				
		2.0H	9.9 / -31.8				9.9 / -31.8				