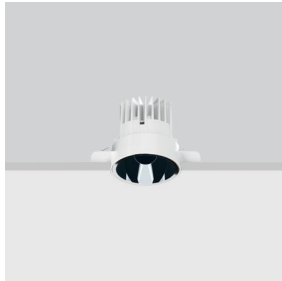


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q963+PA53.01

Q963: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

PA53.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss

**Produktcode**

Q963: Runde, starre Einbauleuchte - Ø96 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version ohne Umrandung zur flächenbündigen Installation an der Decke. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White CRI 90 (2700K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Wide Flood-Optik.

Installation

Die Ausführungen für bündig mit der Decke abschließende Installationen sind für die Montage an abgehängten Decken mit einer Stärke von 12.5 mm vorgerüstet.

Farben

Aluminium (12)

Gewicht (Kg)

0.68

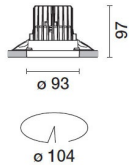
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

**Zubehörcode**

PA53.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Adapter für Gipskarton-Rasterdecken für die schnellen, bündig mit Decke abschließende Befestigung, speziell für festinstallierte Reflex-Einbauleuchten. Aus Kunststoff mit Umschließungskante für Verputz und vorgefertigten Einbauöffnungen für die Befestigung mit Gipskarton-geeigneten Schrauben und Dübeln (mitgeliefert). Der bündige Einbau auf der Verlegungsoberfläche erfordert keine speziellen Plattenstärken.

Installation

Einbauöffnung ø=104 mm. Aufliegender Einbau auf der Konturenfalz mit vorgerüsteten Bohrlöchern auf der Verlegungsoberfläche (Befestigungsschrauben mitgeliefert) - dann Verputzung, Einebnung an der Kante und Verspachtelung - am Ende Einsetzung der Einbauleuchte (separater Produktcode) in den Adapter.

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.05

Montage

Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System: 1146

W System: 13.9

Im Lichtquelle: 1550

W Lichtquelle: 12

Lichtausbeute (lm/W, Systemwert): 82.4

Im im Notlichtbetrieb: -

abgegebener Lichtstrom bei/ 0

über einem Winkel von 90°

[lm]:

Leuchtenbetriebswirkungsgrad 74

(L.O.R.) [%]:

Abstrahlwinkel [°]: 44°

CRI (minimum): 90

Farbtemperatur [K]: 2700

MacAdam Step: 2

Lebensdauer LED 1: > 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Lampencode: LED

Anzahl Lampen in 1

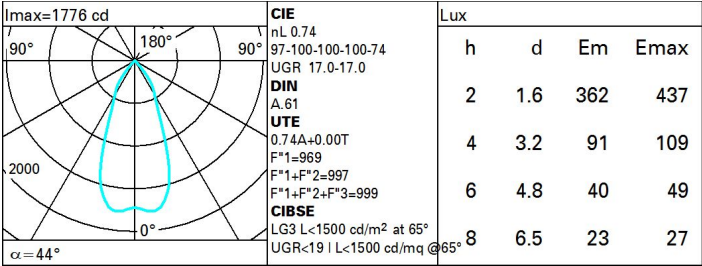
Leuchtengehäuse:

ZVEI-Code: LED

Anzahl Leuchtengehäuse: 1

Control: DALI

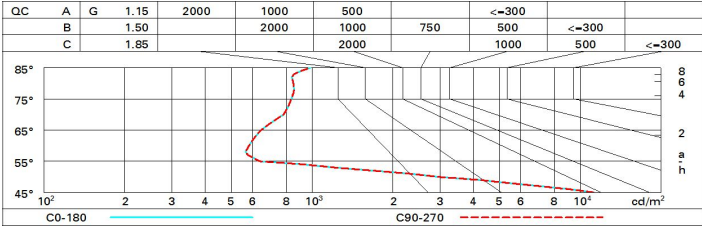
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	61	59	59	56	76
1.0	69	66	63	61	65	63	62	60	81
1.5	73	70	68	67	69	67	67	65	87
2.0	75	73	72	70	72	71	70	68	92
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	95
3.0	77	76	76	75	75	74	73	72	97
4.0	78	77	77	76	76	76	75	73	99
5.0	79	78	78	77	77	77	75	74	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1550 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	17.6	18.2	17.9	18.5	18.7	
	3H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.6	17.4	18.0	17.7	18.3	18.6	
	4H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	6H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	
	8H	17.3	17.8	17.6	18.1	18.4	17.2	17.7	17.6	18.1	18.4	
	12H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	
4H	2H	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	3H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	17.2	17.7	17.6	18.0	18.4	
	4H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	17.1	17.5	17.5	17.9	18.3	
	6H	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	17.0	17.4	17.5	17.8	18.2	
	8H	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
	12H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
	6H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	
	8H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	12H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
12H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
	6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	4.5 / -14.0				4.5 / -14.0					
		1.5H	7.3 / -14.3				7.3 / -14.3					
		2.0H	9.3 / -14.3				9.3 / -14.3					