

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q976+PA57.01

Q976: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Warm White - Medium-Optik - UGR<19

PA57.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



Produktcode

Q976: Runde, starre Einbauleuchte - Ø153 mm - Warm White - Medium-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° Medium-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)

1.32

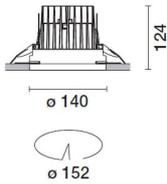
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Zubehörcode

PA57.01: 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 Wall Washer. 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 \varnothing =152 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

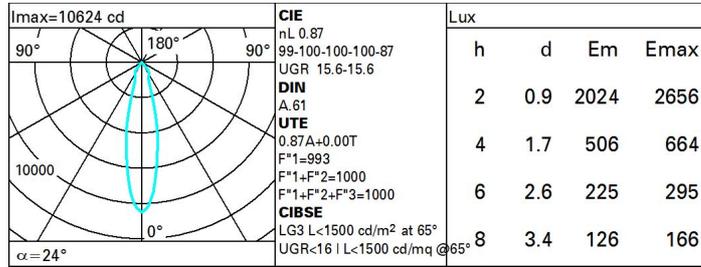
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

Technische Daten

Im System:	2733	CRI (minimum):	90
W System:	30.9	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	3150	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	28	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	88.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	87	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI

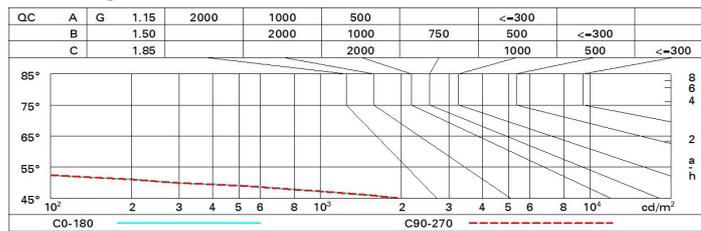
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	16.5	18.3	16.8	18.6	18.9	16.5	18.3	16.8	18.6	18.9
	3H	16.4	17.6	16.7	17.9	18.3	16.4	17.6	16.7	17.9	18.3
	4H	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1
	6H	16.2	17.3	16.6	17.6	18.0	16.2	17.3	16.6	17.6	18.0
	8H	16.1	17.2	16.5	17.6	17.9	16.1	17.2	16.5	17.6	17.9
	12H	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9
4H	2H	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1	16.3	17.4	16.7	17.7	18.1
	3H	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9	16.1	17.1	16.5	17.5	17.9
	4H	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8	16.0	17.0	16.4	17.4	17.8
	6H	15.7	17.1	16.2	17.5	17.9	15.7	17.1	16.2	17.5	17.9
	8H	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0
	12H	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1
8H	4H	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0	15.6	17.1	16.1	17.5	18.0
	6H	15.5	17.0	16.0	17.4	18.0	15.5	17.0	16.0	17.4	18.0
	8H	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8
	12H	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5
12H	4H	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1	15.5	17.1	16.0	17.6	18.1
	6H	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8	15.5	16.8	16.0	17.2	17.8
	8H	15.5	16.5	16.0	17.0	17.5	15.5	16.5	16.0	17.0	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				