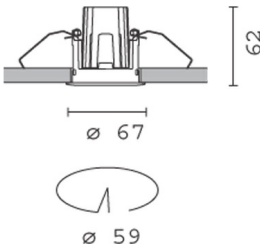
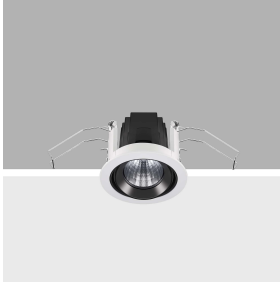


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: P324

P324: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend)- LED -Medium



Produktcode

P324: Runde, schwenkbare Einbauleuchte (schwingend)- LED -Medium

Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Schwenkbare Version mit schwingender Bewegung um max. 30°. Der schwenkbare Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Medium-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Schwenkinstrumente aus Stahl. Ring im Inneren des schwenkbaren Korpus aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 59 mm

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Weiß/Gold (41)* | Weiß/Verchromt (E4)* | White / chrome burnished (E7)* | weiß / Gold Satiniert (E9)*

* Farben auf Anfrage

Gewicht (Kg)

0.13

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

Anmerkungen

Um die Blendwirkung der Innenwand der Einbauleuchte bei erfolgter Drehung zu vermindern, ist ein schwarzer Zubehörring mit Einrastfunktion erhältlich. Daneben ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP23

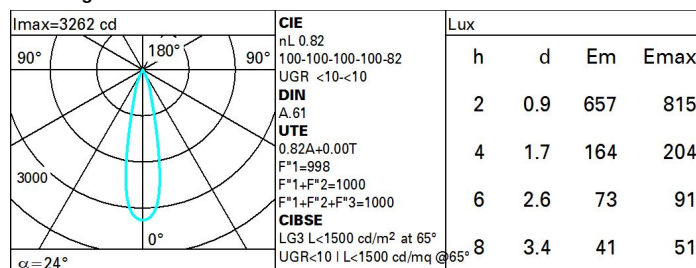
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	623	CRI (minimum):	90
W System:	6.8	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	760	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	91.6	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.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	200

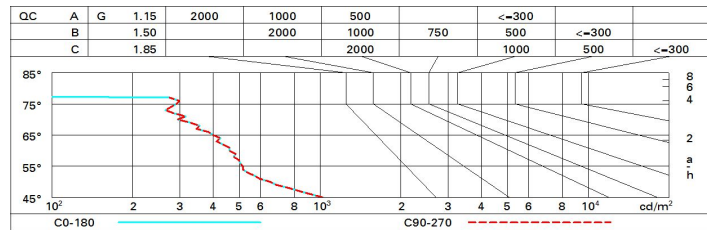
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 700 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										
x	y									
2H	2H	-2.5	-0.4	-2.2	-0.1	0.3	-2.5	-0.4	-2.2	-0.1
	3H	-2.5	-0.9	-2.1	-0.6	-0.2	-2.6	-1.0	-2.2	-0.7
	4H	-2.5	-1.2	-2.1	-0.9	-0.5	-2.6	-1.3	-2.2	-1.0
	6H	-2.5	-1.5	-2.1	-1.2	-0.9	-2.6	-1.7	-2.3	-1.3
	8H	-2.6	-1.6	-2.2	-1.2	-0.9	-2.7	-1.7	-2.3	-1.4
4H	12H	-2.6	-1.6	-2.2	-1.3	-0.9	-2.7	-1.8	-2.3	-1.4
	2H	-2.6	-1.3	-2.2	-1.0	-0.6	-2.5	-1.2	-2.1	-0.9
	3H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8	-2.5	-1.5	-2.1	-1.1
	4H	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2	-0.8	-2.6	-1.6	-2.1	-1.2
	6H	-2.9	-1.2	-2.4	-0.7	-0.3	-2.9	-1.2	-2.4	-0.7
8H	8H	-3.1	-1.1	-2.6	-0.6	-0.1	-3.0	-1.1	-2.5	-0.6
	12H	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2	-3.1	-1.1	-2.6	-0.7
	4H	-3.0	-1.1	-2.5	-0.6	-0.1	-3.1	-1.1	-2.6	-0.6
	6H	-3.1	-1.3	-2.6	-0.8	-0.3	-3.1	-1.3	-2.6	-0.8
	8H	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0
12H	12H	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5
	4H	-3.1	-1.1	-2.6	-0.7	-0.1	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7
	6H	-3.1	-1.5	-2.6	-1.0	-0.5	-3.1	-1.5	-2.6	-1.1
		8H	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5	-3.0	-2.0	-2.4	-1.5
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.6 / -5.2				5.6 / -5.2			
		1.5H	8.4 / -5.8				8.4 / -5.8			
		2.0H	10.3 / -6.8				10.3 / -6.8			