

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

#### Produktkonfiguration: N028+PA52.01

N028: Schwenkbare Leuchte - Ø 75 mm - Neutral White - Flood-Optik - Minimal

PA52.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



#### Produktcode

N028: Schwenkbare Leuchte - Ø 75 mm - Neutral White - Flood-Optik - Minimal **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Schwenkbare, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LED COB-Lampe. Im Farbton Warm White 4000K. Version ohne Umrandung zur flächenbündigen Installation an der Decke. 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.

#### 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)

0.45

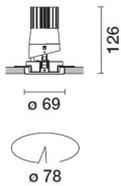
#### Montage

Deckeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



#### Zubehörcode

PA52.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss **Warnung! Code eingestellt**

#### Beschreibung

Adapter für Gipskarton-Rasterdecken für die schnellen, bündig mit Decke abschließende Befestigung, speziell für drehbare 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  $\varnothing=77$  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

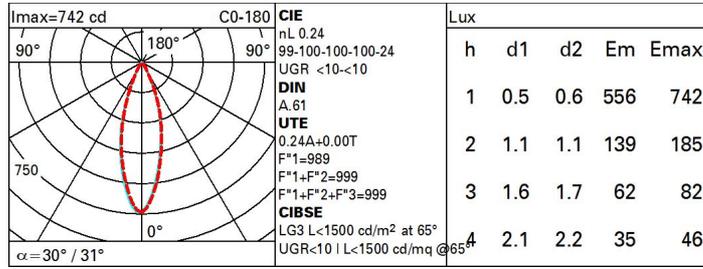
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

#### Technische Daten

Im System:	240	CRI (minimum):	80
W System:	8.6	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	27.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 24 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	30° / 31°	Control:	DALI

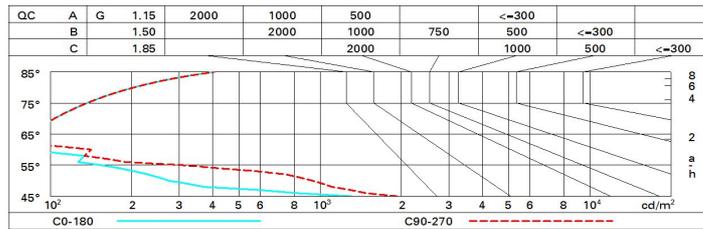
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	22	20	20	19	20	19	19	19	78
1.0	23	22	21	20	21	21	20	20	82
1.5	24	23	22	22	23	22	22	21	88
2.0	24	24	23	23	24	23	23	22	93
2.5	25	24	24	24	24	24	24	23	95
3.0	25	25	25	24	24	24	24	23	97
4.0	25	25	25	25	25	25	24	24	99
5.0	26	25	25	25	25	25	25	24	100

**Söllner-Diagramm**



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1000 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	7.3	7.8	7.5	8.0	8.3	8.0	8.6	8.3	8.8	9.0
	3H	7.1	7.6	7.4	7.9	8.2	7.9	8.4	8.2	8.6	8.9
	4H	7.1	7.5	7.4	7.8	8.1	7.8	8.3	8.1	8.6	8.9
	6H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.1	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	8H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	7.7	8.1	8.0	8.4	8.8
	12H	6.9	7.3	7.3	7.7	8.0	7.6	8.0	8.0	8.4	8.7
4H	2H	7.0	7.5	7.4	7.8	8.1	7.8	8.3	8.1	8.6	8.9
	3H	6.9	7.3	7.3	7.6	8.0	7.6	8.1	8.0	8.4	8.7
	4H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7
	6H	6.8	7.1	7.2	7.5	7.9	7.5	7.8	7.9	8.2	8.6
	8H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6
	12H	6.7	7.0	7.2	7.4	7.9	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5
8H	4H	6.7	7.0	7.1	7.4	7.8	7.5	7.7	7.9	8.2	8.6
	6H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.8	7.4	7.6	7.8	8.1	8.5
	8H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
	12H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
12H	4H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.8	7.4	7.7	7.9	8.1	8.6
	6H	6.6	6.8	7.1	7.3	7.8	7.4	7.6	7.8	8.0	8.5
	8H	6.6	6.7	7.1	7.2	7.7	7.3	7.5	7.8	8.0	8.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -10.2					4.8 / -10.3				
	1.5H	8.1 / -10.5					7.6 / -11.2				
	2.0H	10.1 / -10.7					9.6 / -11.4				