

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: N059+PA58.01**

N059: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White - Medium-Optik - Minimal  
 PA58.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



**Produktcode**

N059: Schwenkbare Leuchte - Ø 153 mm - Warm White - Medium-Optik - Minimal **Warnung! Code eingestellt**

**Beschreibung**

Runde, schwenkbare Leuchte für LED COB-Lampen in Farbton Warm White 3000K. 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)**

1.43

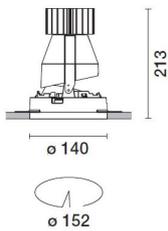
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Zubehörcode**

PA58.01: 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 ø=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)**

0.06

**Montage**

Deckeneinbauleuchte

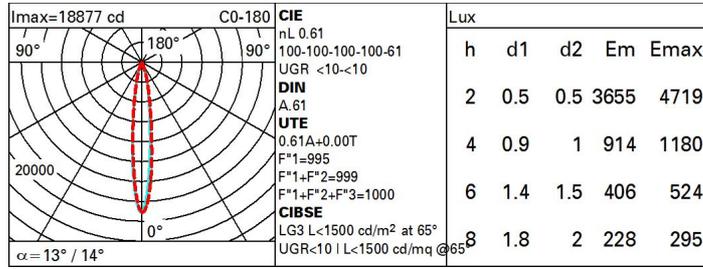
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1888	CRI (minimum):	80
W System:	24.7	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	22	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	61	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	13° / 14°	Control:	DALI

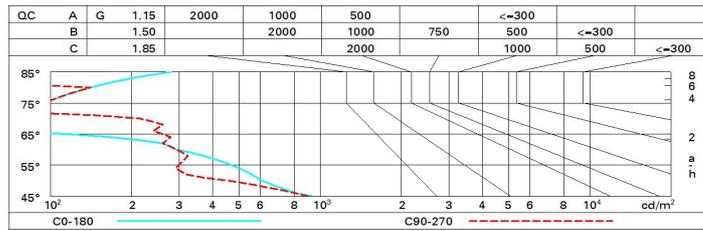
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	49	48	78
1.0	57	55	53	52	54	53	52	50	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	88
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	59	98
4.0	65	64	64	63	63	63	62	60	99
5.0	65	65	64	64	64	63	62	61	100

**Söllner-Diagramm**



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	-3.0	-0.9	-2.6	-0.5	-0.2	-0.6	1.5	-0.2	1.8	2.2
	3H	-3.1	-1.6	-2.7	-1.3	-0.9	-0.7	0.8	-0.3	1.1	1.4
	4H	-3.1	-1.9	-2.7	-1.6	-1.3	-0.7	0.4	-0.4	0.7	1.1
	6H	-3.1	-2.3	-2.7	-1.9	-1.6	-0.8	0.0	-0.4	0.4	0.7
	8H	-3.0	-2.2	-2.7	-1.9	-1.5	-0.8	0.0	-0.4	0.4	0.7
	12H	-3.0	-2.1	-2.6	-1.8	-1.4	-0.9	-0.0	-0.5	0.3	0.7
4H	2H	-3.1	-1.9	-2.7	-1.6	-1.3	-0.7	0.4	-0.4	0.7	1.1
	3H	-3.2	-2.3	-2.8	-2.0	-1.6	-0.9	0.0	-0.5	0.4	0.8
	4H	-3.3	-2.3	-2.9	-1.9	-1.5	-1.0	-0.0	-0.6	0.4	0.8
	6H	-3.6	-1.9	-3.1	-1.4	-1.0	-1.4	0.3	-0.9	0.8	1.3
	8H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.2	-0.7	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4
	12H	-3.5	-1.5	-3.0	-1.0	-0.5	-1.6	0.4	-1.1	0.8	1.4
8H	4H	-3.8	-1.9	-3.3	-1.4	-0.9	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4
	6H	-3.7	-2.0	-3.2	-1.5	-1.0	-1.5	0.2	-1.0	0.7	1.2
	8H	-3.4	-2.0	-2.9	-1.5	-1.0	-1.5	-0.1	-1.0	0.4	1.0
	12H	-2.9	-2.0	-2.4	-1.5	-1.0	-1.4	-0.4	-0.8	0.1	0.6
12H	4H	-3.9	-1.9	-3.4	-1.4	-0.9	-1.6	0.4	-1.1	0.9	1.4
	6H	-3.7	-2.2	-3.2	-1.8	-1.2	-1.5	-0.1	-1.0	0.4	1.0
	8H	-3.2	-2.3	-2.7	-1.8	-1.3	-1.3	-0.4	-0.8	0.1	0.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.6 / -3.8					6.4 / -9.1				
	1.5H	6.1 / -4.7					9.1 / -9.8				
	2.0H	8.0 / -5.0					11.1 / -10.1				