

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

#### Produktkonfiguration: MV45+PA51.01

MV45: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

PA51.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



#### Produktcode

MV45: Runde, starre Einbauleuchte - Ø75 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 CRI90 (3000K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2  $\alpha$ >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)

0.42

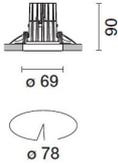
#### Montage

Deckeneinbauleuchte

#### Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP43

on the visible part of the product once installed



#### Zubehörcode

PA51.01: 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  $\varnothing$ =78 mm. Aufliegender Einbau auf der Konturenfalz mit vorgerüsteten Bohrlöchern auf der Verlegungsfläche (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

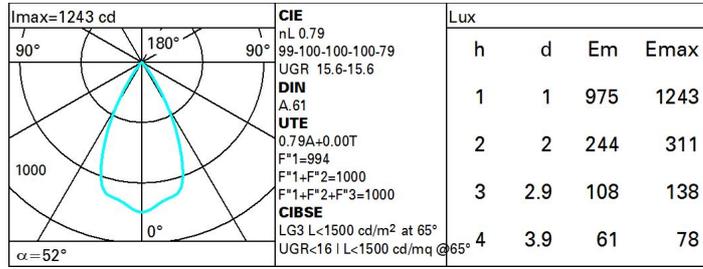
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

#### Technische Daten

Im System:	868	CRI (minimum):	90
W System:	10.1	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	8	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	86	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	52°	Control:	DALI

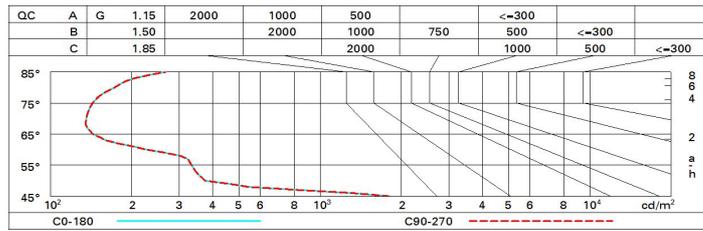
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	63	67	64	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	75	74	72	75	73	72	70	88
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	79	79	79	78	78	75	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

**Söllner-Diagramm**



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1100 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	16.2	16.7	16.4	17.0	17.2	16.2	16.7	16.4	17.0	17.2
	3H	16.0	16.6	16.3	16.8	17.1	16.0	16.6	16.3	16.8	17.1
	4H	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0
	6H	15.9	16.3	16.2	16.6	17.0	15.9	16.3	16.2	16.6	17.0
	8H	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9
	12H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9
4H	2H	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0	16.0	16.4	16.3	16.7	17.0
	3H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9
	4H	15.7	16.1	16.1	16.4	16.8	15.7	16.1	16.1	16.4	16.8
	6H	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8	15.6	15.9	16.1	16.3	16.8
	8H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	12H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
8H	4H	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7	15.6	15.9	16.0	16.3	16.7
	6H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6	15.5	15.7	16.0	16.2	16.6
	8H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6
	12H	15.4	15.6	15.9	16.0	16.6	15.4	15.6	15.9	16.0	16.6
12H	4H	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7	15.5	15.8	16.0	16.2	16.7
	6H	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6	15.4	15.6	15.9	16.1	16.6
	8H	15.4	15.6	15.9	16.0	16.6	15.4	15.6	15.9	16.0	16.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.0 / -23.7					6.0 / -23.7				
	1.5H	8.8 / -24.6					8.8 / -24.6				
	2.0H	10.8 / -25.0					10.8 / -25.0				