

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: N222+PA55.01**

N222: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Flood-Optik - UGR<19

PA55.01: Deckeneinputzrahmen rund Minimal - weiss



**Produktcode**

N222: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - 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 CRI 90 (3000K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m2 α=65° 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)**

1.08

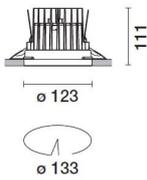
**Montage**

Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Zubehörcode**

PA55.01: 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 ø=133 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**

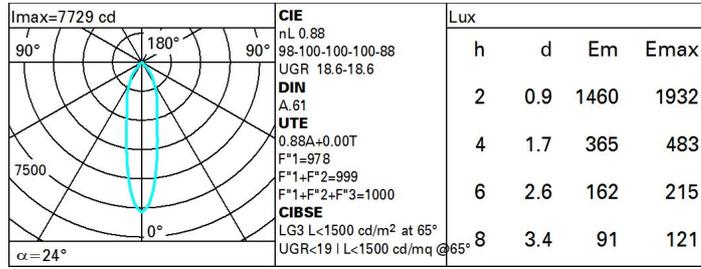
Deckeneinbauleuchte

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

Im System:	2855	CRI (minimum):	90
W System:	31.7	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3250	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	29	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	90.1	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.) [%]:	88	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	Control:	DALI

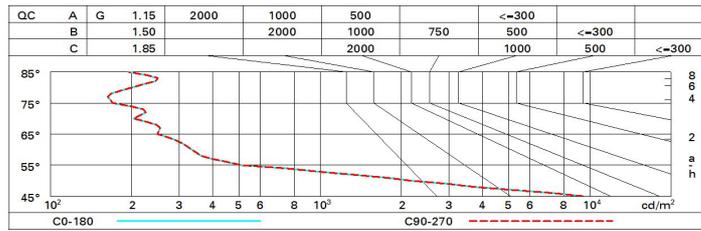
**Polardiagramm**



**Wirkungsgrad**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	79	74	71	69	74	71	70	68	77
1.0	82	78	76	73	77	75	75	72	82
1.5	86	84	81	79	83	81	80	77	88
2.0	89	87	85	84	86	84	83	81	92
2.5	91	89	88	87	88	87	86	84	95
3.0	92	91	90	89	89	89	88	85	97
4.0	93	92	92	91	91	90	89	87	99
5.0	94	93	93	92	92	91	90	88	100

**Söllner-Diagramm**



### UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3250 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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	19.2	19.8	19.4	20.1	20.3	19.2	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2	19.0	19.6	19.3	19.9	20.2
	4H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1
	6H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0
	8H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0
	12H	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9
4H	2H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1	18.9	19.5	19.3	19.8	20.1
	3H	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9	18.8	19.3	19.2	19.6	19.9
	4H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	6H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	8H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
	12H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7
8H	4H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7
	6H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7	18.5	18.7	18.9	19.2	19.7
	8H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	12H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
12H	4H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -24.6					4.4 / -24.6				
	1.5H	7.2 / -25.8					7.2 / -25.8				
	2.0H	9.2 / -26.2					9.2 / -26.2				