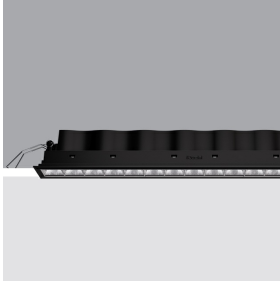


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

**Produktkonfiguration: MK55.83**

MK55.83: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 33W 2529.4lm - 4000K - CRI 95 - Schwarz Durchsichtig

**Produktcode**

MK55.83: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Neutral White - Flood Öffnung - 33W 2529.4lm - 4000K - CRI 95 - Schwarz Durchsichtig

**Beschreibung**

Miniatürisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - Flood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit geringer Blendung gewährleistet sind. Komplette mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Neutral White mit hohem Farbwiedergabeindex.

**Installation**

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 406

**Farben**

Schwarz Durchsichtig (83)

**Gewicht (Kg)**

0.86

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

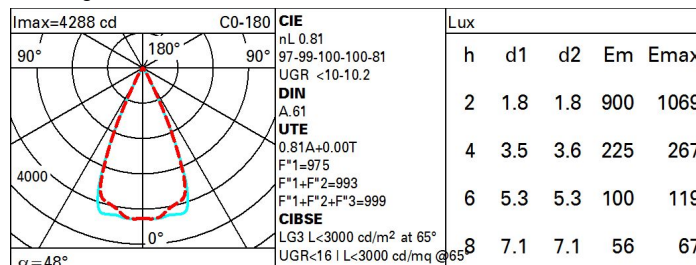
**Verkabelung**

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

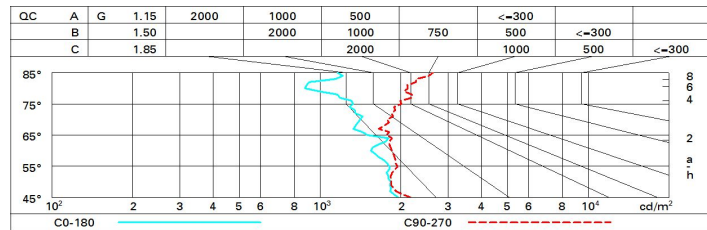
Im System:	2471	CRI (typisch):	97
W System:	35	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	3050	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	31	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	70.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	95		

**Polardiagramm**

# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3050 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											
x	y										
2H	2H	8.7	9.2	9.0	9.4	9.7	9.3	9.8	9.6	10.0	10.2
	3H	8.9	9.3	9.2	9.6	9.8	9.3	9.8	9.6	10.1	10.3
	4H	8.9	9.4	9.3	9.7	10.0	9.3	9.8	9.7	10.0	10.3
	6H	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0	9.3	9.7	9.6	10.0	10.3
	8H	9.0	9.3	9.3	9.7	10.0	9.3	9.6	9.6	10.0	10.3
	12H	9.0	9.3	9.3	9.7	10.0	9.2	9.6	9.6	9.9	10.3
4H	2H	8.8	9.2	9.1	9.5	9.8	9.7	10.2	10.1	10.5	10.8
	3H	9.1	9.5	9.5	9.8	10.1	10.0	10.4	10.4	10.7	11.1
	4H	9.3	9.6	9.7	9.9	10.3	10.1	10.5	10.5	10.8	11.2
	6H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	8H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.5	10.2	10.4	10.6	10.8	11.3
	12H	9.4	9.6	9.8	10.0	10.5	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
8H	4H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	10.6	10.8	11.0	11.3	11.7
	6H	9.5	9.7	9.9	10.1	10.6	10.8	11.0	11.2	11.4	11.9
	8H	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7	10.8	11.0	11.3	11.5	12.0
	12H	9.6	9.7	10.1	10.2	10.7	10.8	11.0	11.3	11.5	12.0
12H	4H	9.3	9.6	9.8	10.0	10.4	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	6H	9.5	9.7	10.0	10.1	10.6	11.0	11.2	11.5	11.6	12.1
	8H	9.5	9.7	10.0	10.2	10.7	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.6 / -2.5				1.7 / -1.7				
		1.5H	4.5 / -2.8				3.2 / -2.0				
		2.0H	6.3 / -3.6				4.8 / -2.4				