

**Produktkonfiguration: MM80.83**

Produktcode

### Beschreibung

## Installation

## Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.65

## Montage

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

## Verkabelung

### Vorbereitung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

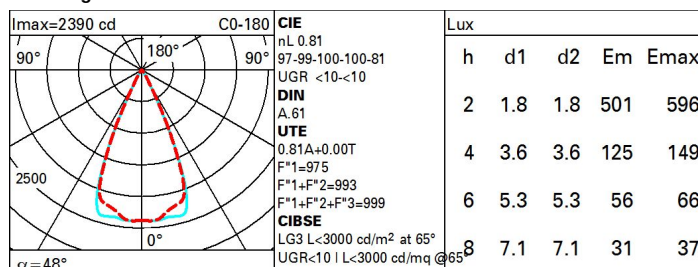
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



## Technische Daten

Im System:	1377	CRI (typisch):	97
W System:	24.5	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	1700	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	56.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	ZVEI-Code:	LED
[lm]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
Abstrahlwinkel [°]:	48°		
CRI (minimum):	95		

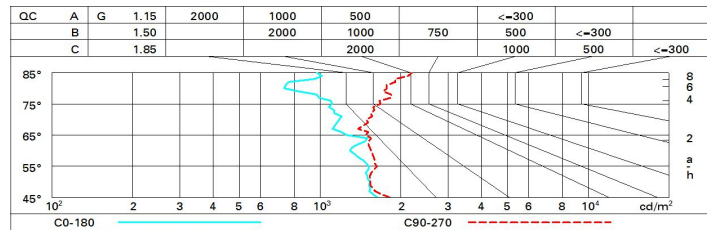
### Polardiagramm



# 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 1700 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	8.1	8.6	8.3	8.8	9.0	8.7	9.2	8.9	9.4
	3H	8.2	8.7	8.5	9.0	9.2	8.7	9.2	9.0	9.4
	4H	8.3	8.7	8.6	9.0	9.3	8.7	9.1	9.0	9.4
	6H	8.3	8.7	8.7	9.1	9.4	8.7	9.1	9.0	9.4
	8H	8.3	8.7	8.7	9.0	9.4	8.6	9.0	9.0	9.3
	12H	8.3	8.7	8.7	9.0	9.4	8.6	9.0	9.0	9.3
4H	2H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.2	9.1	9.5	9.4	9.8
	3H	8.5	8.8	8.8	9.2	9.5	9.4	9.8	9.8	10.1
	4H	8.6	9.0	9.0	9.3	9.7	9.5	9.8	9.9	10.2
	6H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	9.6	9.8	10.0	10.2
	8H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.8	9.5	9.8	10.0	10.2
	12H	8.7	9.0	9.2	9.4	9.9	9.5	9.7	10.0	10.2
8H	4H	8.7	9.0	9.1	9.4	9.8	10.0	10.2	10.4	10.6
	6H	8.9	9.1	9.3	9.5	10.0	10.1	10.4	10.6	10.8
	8H	8.9	9.1	9.4	9.5	10.0	10.2	10.4	10.7	10.9
	12H	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1	10.2	10.4	10.7	10.8
12H	4H	8.7	8.9	9.2	9.4	9.8	10.1	10.4	10.6	10.8
	6H	8.9	9.0	9.3	9.5	10.0	10.4	10.5	10.8	11.0
	8H	8.9	9.1	9.4	9.5	10.1	10.5	10.6	11.0	11.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		2.6 / -2.5					1.7 / -1.7			
		4.5 / -2.8					3.2 / -2.0			
		6.3 / -3.6					4.8 / -2.4			