

**Produktkonfiguration: QM05****Produktcode**

### Beschreibung

## Installation

## Farben

Gewicht (Kg)

23.7

## Montage

Wandanbauleuchte | Deckenanbauleuchte

## Verkabelung

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



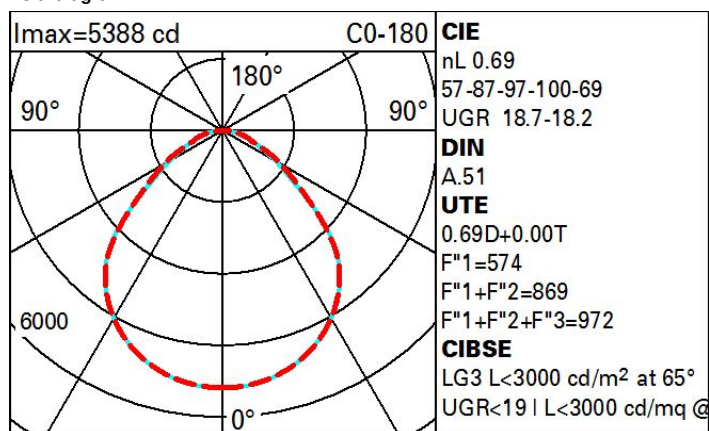
IP43

for optical  
assembly

## Technische Daten

Im System:	12523	Farbtemperatur [K]:	3000
W System:	114.1	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	18150	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	104	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	109.8	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 69 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

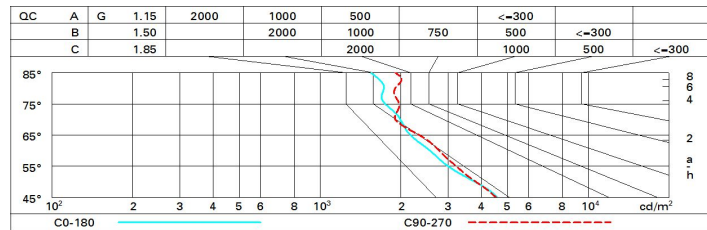
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	48	42	37	34	41	37	36	32	47
1.0	53	47	43	39	46	42	42	37	54
1.5	60	55	51	48	54	50	50	46	66
2.0	63	60	56	54	58	56	55	51	74
2.5	66	63	60	58	61	59	58	55	79
3.0	67	65	62	60	63	61	60	57	83
4.0	69	67	65	63	65	64	63	60	87
5.0	70	68	67	65	67	65	64	61	89

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 18150 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	0.30
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		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	10.3	17.3	10.0	17.0	17.9	10.2	17.3	10.5	17.5
	3H	17.1	18.0	17.4	18.3	18.0	10.5	17.4	10.8	17.7
	4H	17.4	18.3	17.8	18.0	18.9	10.6	17.5	10.9	17.8
	6H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	10.6	17.4	10.9	17.7
	8H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	10.6	17.4	17.0	17.7
	12H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.4	10.5	17.3	10.9	17.6
4H	2H	10.0	17.5	17.0	17.8	18.1	17.4	18.3	17.8	18.0
	3H	17.0	18.4	18.0	18.7	19.1	17.9	18.0	18.3	19.0
	4H	18.1	18.8	18.5	19.2	19.5	18.0	18.7	18.5	19.1
	6H	18.5	19.1	19.0	19.5	20.0	18.2	18.8	18.6	19.2
	8H	18.7	19.3	19.2	19.7	20.1	18.2	18.8	18.7	19.2
	12H	18.8	19.3	19.3	19.7	20.2	18.2	18.7	18.7	19.2
8H	4H	18.3	18.8	18.7	19.3	19.7	18.7	19.3	19.2	19.7
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	19.0	19.4	19.5	19.9
	8H	19.2	19.6	19.7	20.0	20.5	19.1	19.5	19.6	20.0
	12H	19.4	19.7	19.9	20.2	20.7	19.2	19.5	19.7	20.0
12H	4H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	18.9	19.4	19.4	19.8
	6H	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	19.2	19.6	19.7	20.1
	8H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6	19.3	19.7	19.8	20.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	0.3 / -0.3				0.3 / -0.3			
		1.5H	0.4 / -0.8				0.5 / -0.8			
		2.0H	1.0 / -1.2				1.0 / -1.1			