

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: MS48

MS48: KleinLED warm white - medium Optik



Produktcode

MS48: KleinLED warm white - medium Optik **Warnung! Code eingestellt**

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

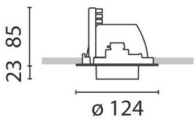
Montage

Deckeneinbauleuchte

Anmerkungen

Zur Erfüllung der Norm NFC 20-455 850°C muss ein Zubehörfilter Art.nr. MW58 für jedes Leuchtengehäuse verwendet werden

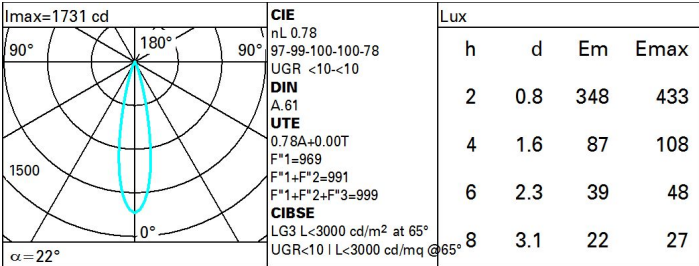
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	319	CRI (minimum):	80
W System:	5.5	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	410	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	5.5	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	58	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	22°	LED Strom [mA]:	600

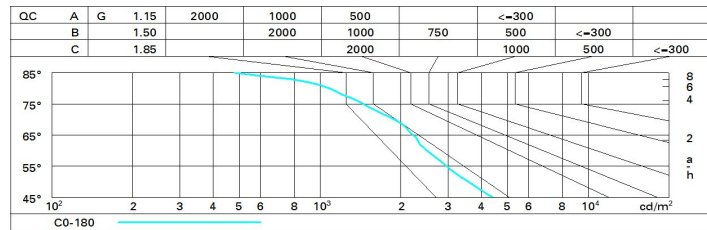
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	74	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97
4.0	82	82	81	80	80	80	79	77	99
5.0	83	82	82	82	81	81	79	77	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 410 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	7.4	9.5	7.8	9.8	10.1	7.4	9.5	7.8	9.8	10.1
	3H	8.1	9.6	8.5	9.9	10.3	7.7	9.2	8.0	9.5	9.8
	4H	8.3	9.5	8.7	9.9	10.2	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6
	6H	8.5	9.4	8.8	9.7	10.0	7.8	8.7	8.2	9.0	9.4
	8H	8.5	9.4	8.8	9.7	10.1	7.7	8.7	8.1	9.0	9.4
	12H	8.4	9.3	8.8	9.7	10.1	7.7	8.6	8.1	9.0	9.4
4H	2H	7.7	9.0	8.1	9.3	9.6	8.3	9.5	8.7	9.9	10.2
	3H	8.6	9.5	9.0	9.9	10.2	8.7	9.6	9.1	10.0	10.4
	4H	8.8	9.8	9.2	10.1	10.5	8.8	9.8	9.2	10.1	10.5
	6H	8.7	10.3	9.1	10.8	11.2	8.6	10.2	9.1	10.7	11.1
	8H	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4	8.5	10.3	9.0	10.8	11.3
	12H	8.5	10.4	9.0	10.9	11.4	8.4	10.3	8.9	10.8	11.3
8H	4H	8.5	10.3	9.0	10.8	11.3	8.6	10.4	9.1	10.9	11.4
	6H	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4	8.7	10.4	9.2	10.9	11.4
	8H	8.8	10.3	9.3	10.7	11.3	8.8	10.3	9.3	10.7	11.3
	12H	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0
12H	4H	8.4	10.3	8.9	10.8	11.3	8.5	10.4	9.0	10.9	11.4
	6H	8.7	10.2	9.2	10.7	11.2	8.7	10.2	9.2	10.7	11.2
	8H	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0	8.9	9.9	9.4	10.4	11.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.0 / -0.8					1.0 / -0.8				
	1.5H	2.2 / -1.5					2.2 / -1.5				
	2.0H	3.5 / -1.8					3.5 / -1.8				