

Lichteffizienz:

21 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 0,0

Farbtemperatur:

0 K

Lichtstärke: 44,6 lm

Leuchtdichte: 16,4 cd

Leistung: 2,1 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

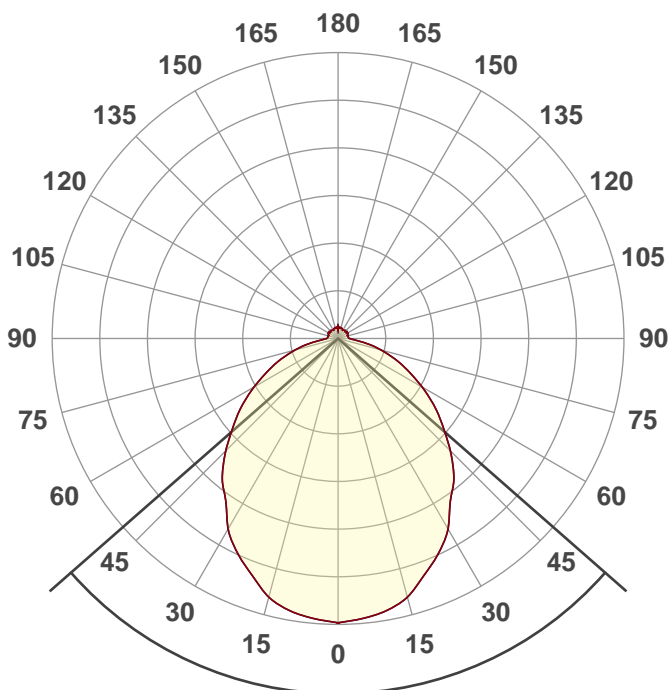
L5408019902\_blau

Messung erstellt:

11.01.2021 14:45:35

Beschreibung:

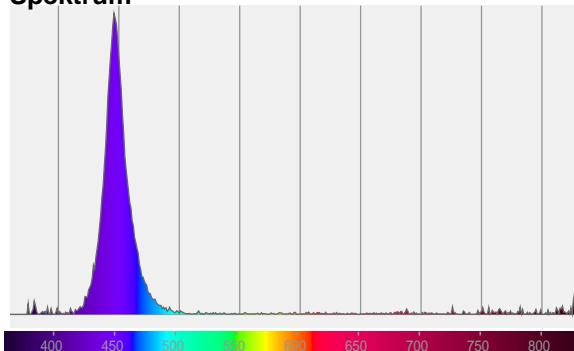
LED Deckeneinbau - rund -  
weiß - IP54 - 24V/DC - 13W -  
RGBW (3000K) - 1100lm  
(700lm bei 3000K) - SOLIDO  
(angeschlossen an  
Labornetzteil)



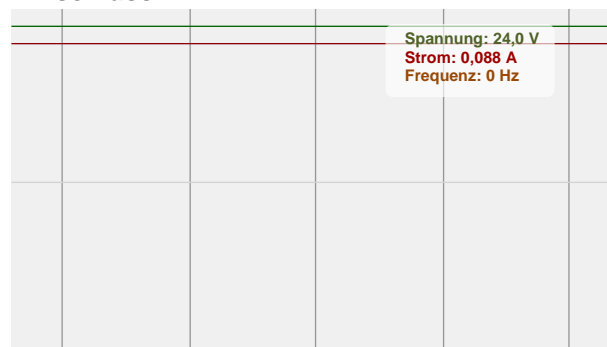
Abstrahlwinkel

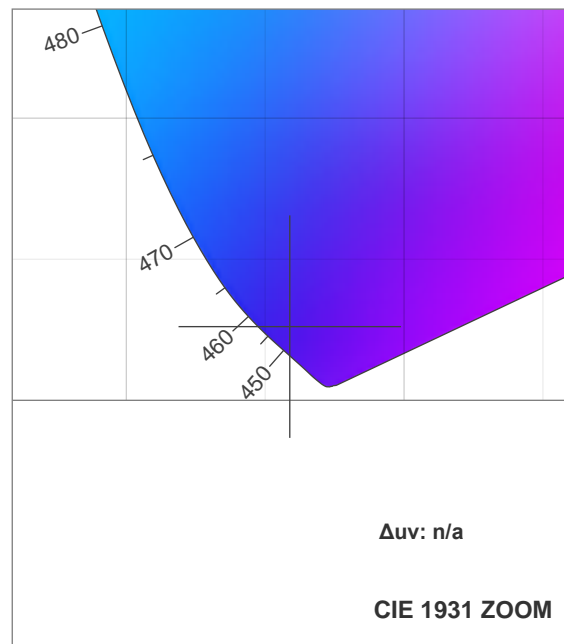
97,5°

Spektrum



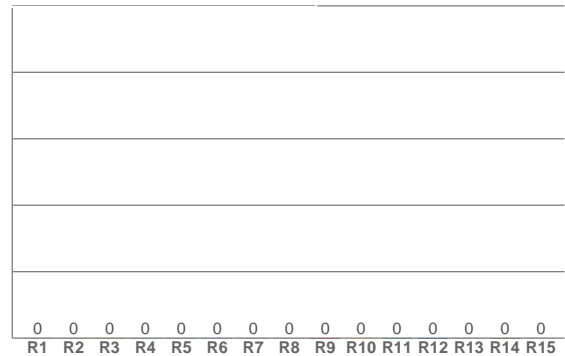
Anschluss





**CIE 1931**

**CRI: 0,0 (R1-R8)**

[illegible][illegible]

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
0 K	0,0	0,0	0,0	0,0

RF

Farbige Vektorgrafiken

## Grafiken mit Farbverzerrung

Das Diagramm zeigt die Ausbreitung eines Lichtkegels von einer Lichtquelle mit einem Öffnungswinkel von 97,5°. Die Lichtstärke (Lux) nimmt mit der Entfernung ab, während der Durchmesser des Lichtkegels zunimmt.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lichtstärke (Lux)
1 m	2,3 m	16 lx
2 m	4,6 m	4 lx
3 m	6,8 m	2 lx
4 m	9,1 m	1 lx
5 m	11,4 m	1 lx

**Lux\***

97,5°

\*gemessen in der Mitte des Strahls

**Beam center**

**Entfernung (Meter)**

**Lichtkegel Durchmesser (Meter)**

1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m	3,3m	6,6m	9,8m	13,1m	16,4m	19,7m	23m	26,2m	29,5m	32,8m
16lx	4lx	2lx	1lx	1lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	1,5lx	0,4lx	0,2lx	0,1lx	0,1lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx

## Glare Evaluation According to UGR

p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wand		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgrößen X      Y		Blickrichtung rechtwinklig zur Lampenachse					Blickrichtung parallel zur Lampenachse				
2H	2H	15,8	16,9	16,1	17,3	17,7	15,8	16,9	16,1	17,3	17,7
	3H	17,2	18,3	17,7	18,7	19,1	17,2	18,3	17,7	18,7	19,1
	4H	17,8	18,9	18,3	19,3	19,7	17,8	18,9	18,3	19,3	19,7
	6H	18,4	19,4	18,9	19,8	20,3	18,4	19,4	18,9	19,8	20,3
	8H	18,6	19,6	19,1	20,0	20,5	18,6	19,6	19,1	20,0	20,5
	12H	18,8	19,8	19,3	20,2	20,8	18,8	19,8	19,3	20,2	20,8
4H	2H	16,3	17,4	16,8	17,8	18,2	16,3	17,4	16,8	17,8	18,2
	3H	18,0	18,9	18,5	19,4	20,0	18,0	18,9	18,5	19,4	20,0
	4H	18,7	19,7	19,3	20,1	20,8	18,7	19,7	19,3	20,1	20,8
	6H	19,4	20,2	20,0	20,7	21,2	19,4	20,2	20,0	20,7	21,2
	8H	19,7	20,4	20,3	20,9	21,5	19,7	20,4	20,3	20,9	21,5
	12H	20,0	20,6	20,6	21,1	21,7	20,0	20,6	20,6	21,1	21,7
8H	4H	19,0	19,7	19,7	20,3	20,8	19,0	19,7	19,7	20,3	20,8
	6H	19,9	20,5	20,5	21,1	21,7	19,9	20,5	20,5	21,1	21,7
	8H	20,3	20,8	21,0	21,4	22,2	20,3	20,8	21,0	21,4	22,2
	12H	20,7	21,1	21,4	21,8	22,5	20,7	21,1	21,4	21,8	22,5
12H	4H	19,1	19,6	19,7	20,2	20,8	19,1	19,6	19,7	20,2	20,8
	6H	20,0	20,5	20,6	21,1	21,9	20,0	20,5	20,6	21,1	21,9
	8H	20,5	20,9	21,1	21,5	22,2	20,5	20,9	21,1	21,5	22,2
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 1.5H		0,1 / -0,2					0,1 / -0,2				
S = 2.0H		0,3 / -0,4					0,3 / -0,4				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 44,6 lm Gesamtlichtstrom											