

Lichteffizienz:

83 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 81,4

Farbtemperatur:

2932 K

Lichtstärke: 2066 lm

Leuchtdichte: 1160 cd

Leistung: 25,0 W

Powerfaktor: 0,97



Bestellnummer:

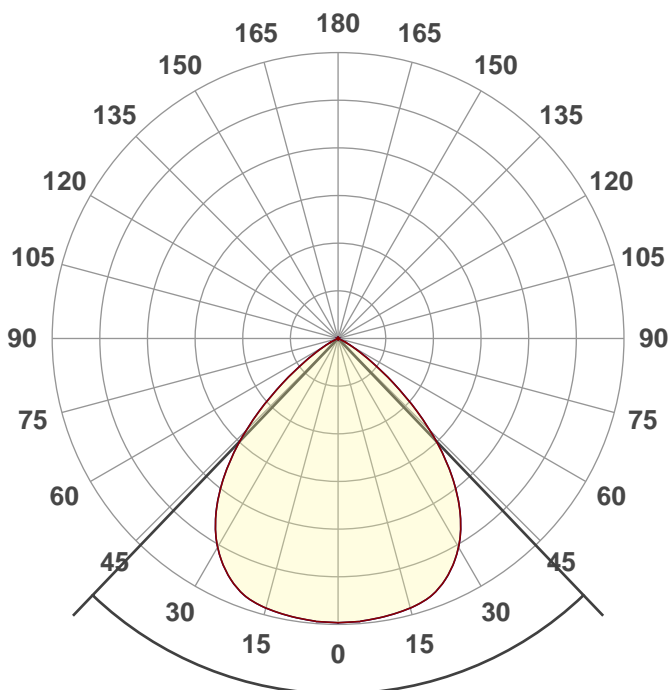
L54250125_3000K

Messung erstellt:

30.03.2020 13:20:10

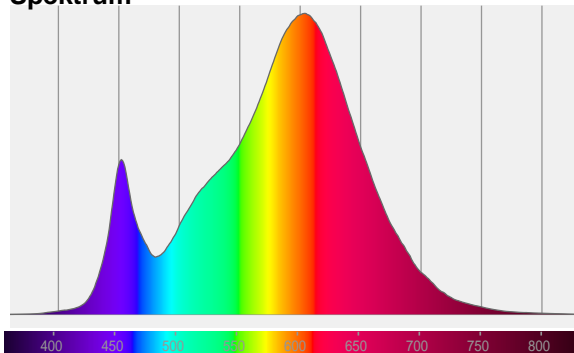
Beschreibung:

LED Deckenleuchte - rund -
weiß - 25W - IP54 - 200-240V -
3000K, 4000K, 5700K -
2250lm, 2580lm, 2380lm -
dimmbar - Switch f.
Lichtfarbe - Phasendim. -
L80B10 bei 50000h - WUFO

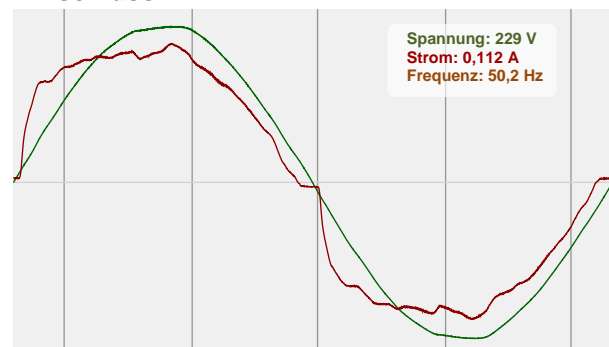


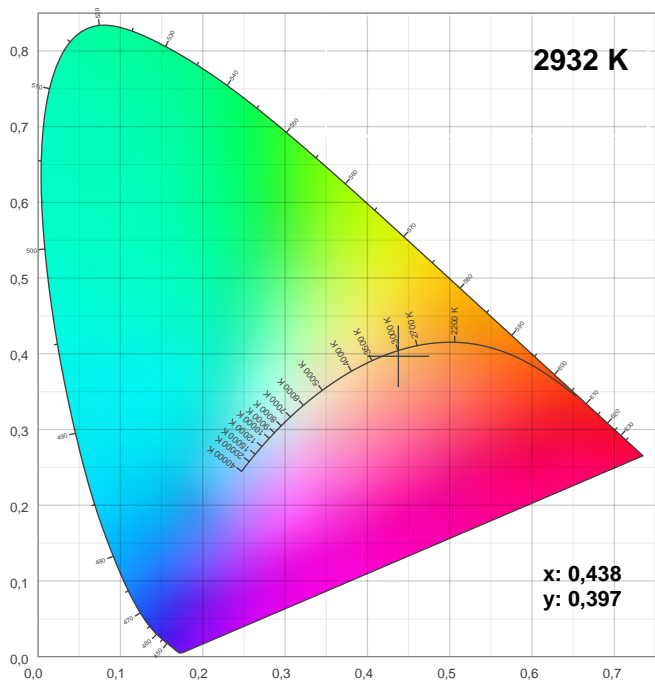
Abstrahlwinkel **87,4°**

Spektrum



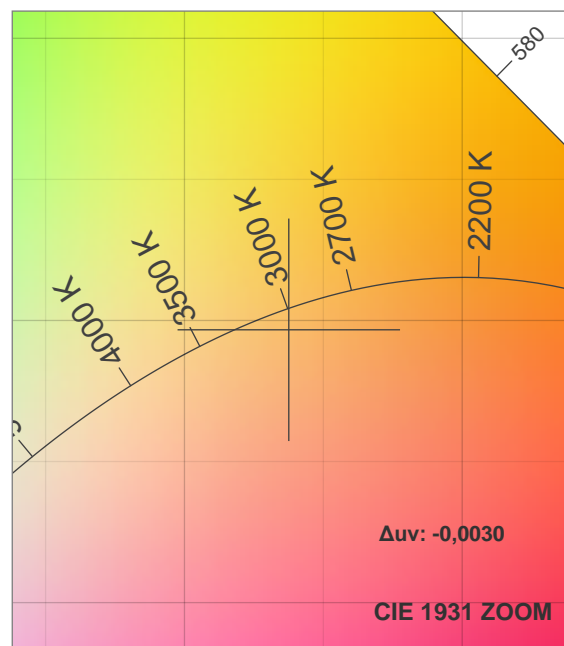
Anschluss



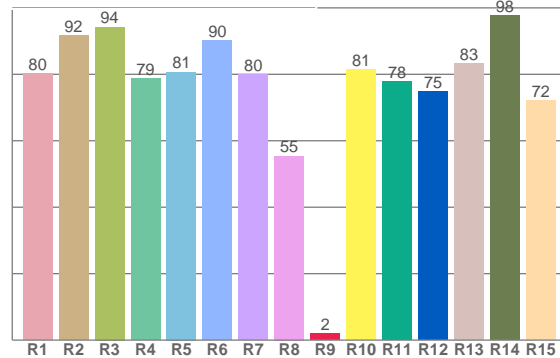
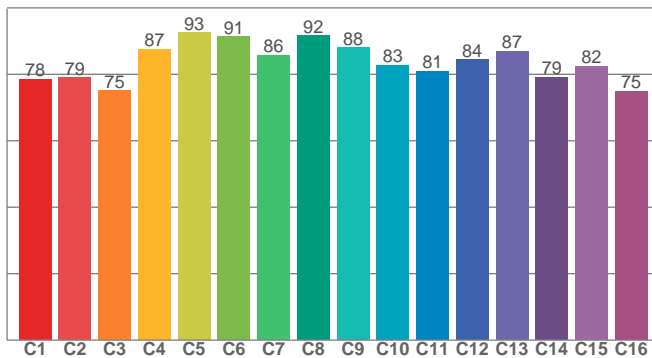


TM30: 83,6

CIE 1931



CRI: 81,4 (R1-R8)



CRI R-Werte, nur R1-R8 werden zur Berechnung des endgültigen CRI-Wertes verwendet

R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15
80,2	91,8	94,2	78,6	80,7	90,1	79,9	55,4	1,9	81,4	77,9	74,8	83,1	97,6	72,1

TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten


C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
78,4	79,0	75,0	87,5	92,5	91,3	85,7	91,6	88,0	82,7	80,9	84,4	86,9	79,1	82,4	74,9

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
2932 K	81,4	1,9	83,6	96,2

RF

Farbige Vektorgrafiken



The image shows a circular plot with a color gradient background transitioning from blue on the left to red on the right. A black circle is centered on the plot. Colored arrows (vectors) are drawn along the circumference of the circle, pointing outwards. The color of each arrow matches the background color at that position, illustrating a vector field or a color map.



The diagram illustrates the light cone of a spotlight with a beam angle of 87.4°. It shows the beam's diameter and illuminance (lx) at distances of 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, and 5 m from the light source. The beam center is marked, and the illuminance decreases as the distance increases.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lux*
1 m	1,9 m	1160 lx
2 m	3,8 m	290 lx
3 m	5,7 m	129 lx
4 m	7,6 m	72 lx
5 m	9,6 m	46 lx

*gemessen in der Mitte des Strahls

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
1160lx	290lx	129lx	72lx	46lx	32lx	24lx	18lx	14lx	12lx	107,7lx	26,9lx	12lx	6,7lx	4,3lx	3lx	2,2lx	1,7lx	1,3lx	1,1lx

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	21,5	22,3	21,6	22,6	22,8	21,5	22,3	21,6	22,6	22,8
	3H	21,2	22,1	21,6	22,4	22,6	21,2	22,1	21,6	22,4	22,6
	4H	21,1	22,0	21,5	22,3	22,5	21,1	22,0	21,5	22,3	22,5
	6H	21,1	21,9	21,4	22,2	22,6	21,1	21,9	21,4	22,2	22,6
	8H	21,1	21,8	21,4	22,1	22,5	21,1	21,8	21,4	22,1	22,5
	12H	21,0	21,7	21,4	22,1	22,5	21,0	21,7	21,4	22,1	22,5
4H	2H	21,2	22,1	21,6	22,4	22,6	21,2	22,1	21,6	22,4	22,6
	3H	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6	21,1	21,8	21,5	22,2	22,6
	4H	21,0	21,6	21,4	22,1	22,6	21,0	21,6	21,4	22,1	22,6
	6H	20,9	21,6	21,4	21,9	22,3	20,9	21,6	21,4	21,9	22,3
	8H	20,9	21,5	21,4	21,8	22,2	20,9	21,5	21,4	21,8	22,2
	12H	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2
8H	4H	20,9	21,5	21,4	21,8	22,2	20,9	21,5	21,4	21,8	22,2
	6H	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2	20,8	21,2	21,3	21,7	22,2
	8H	20,8	21,1	21,3	21,7	22,3	20,8	21,1	21,3	21,7	22,3
	12H	20,7	21,0	21,3	21,6	22,2	20,7	21,0	21,3	21,6	22,2
12H	4H	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2	20,8	21,3	21,3	21,7	22,2
	6H	20,8	21,1	21,3	21,7	22,3	20,8	21,1	21,3	21,7	22,3
	8H	20,7	21,0	21,3	21,6	22,2	20,7	21,0	21,3	21,6	22,2
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		1,3 / -3,3					1,3 / -3,3				
S = 1.5H		3,3 / -9,6					3,3 / -9,6				
S = 2.0H		5,1 / -16,3					5,1 / -16,3				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 2066 lm Gesamtlichtstrom											