

Lichteffizienz:

85 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 81,6

Farbtemperatur:

2799 K

Lichtstärke: 347 lm

Leuchtdichte: 122 cd

Leistung: 4,1 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

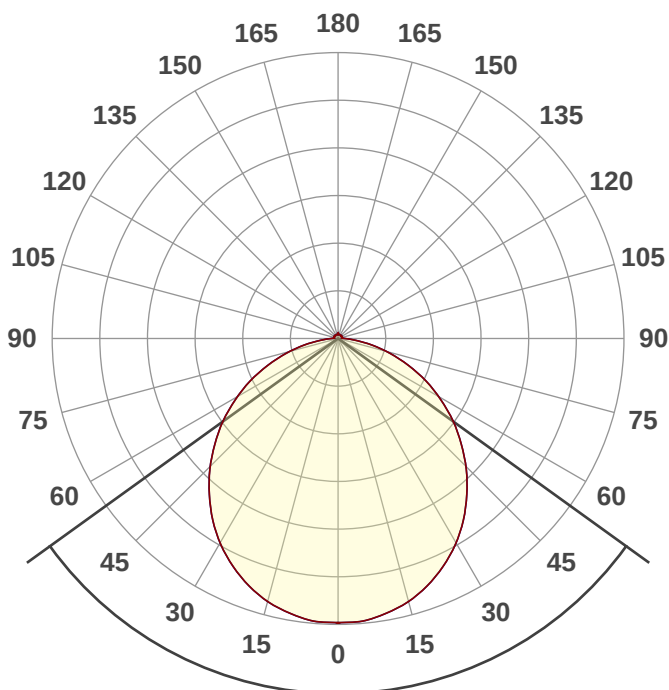
LPRW083502

Messung erstellt:

09.03.2020 16:11:51

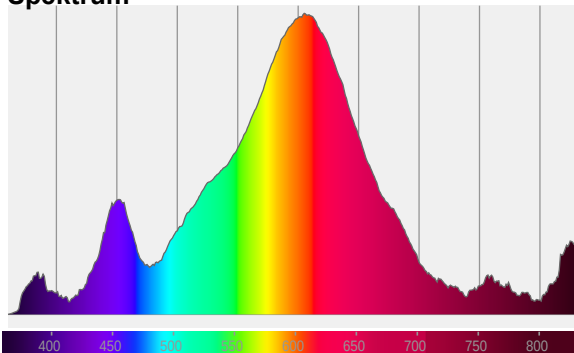
Beschreibung:

LED Einbaupanel * rund *
weiß * IP20 * 5W * 3000K *
300lm * 350mA
(angeschlossen an
Labornetzteil)

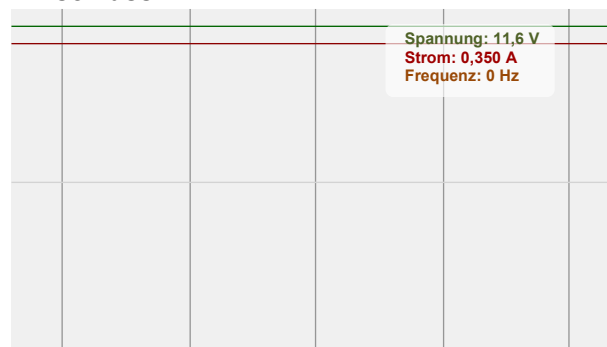


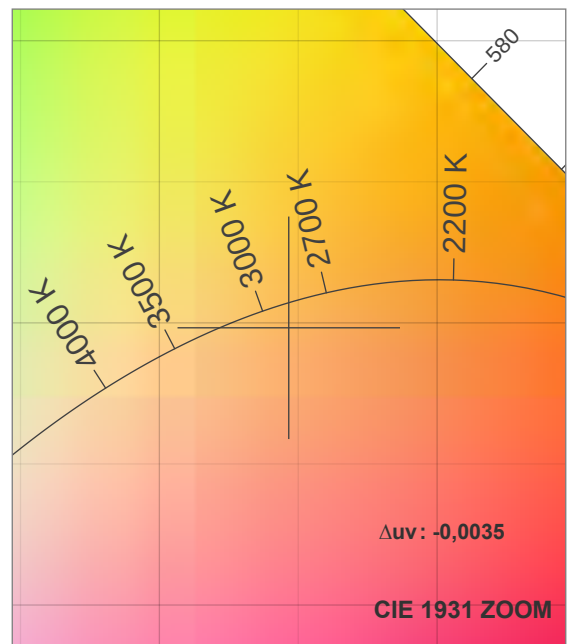
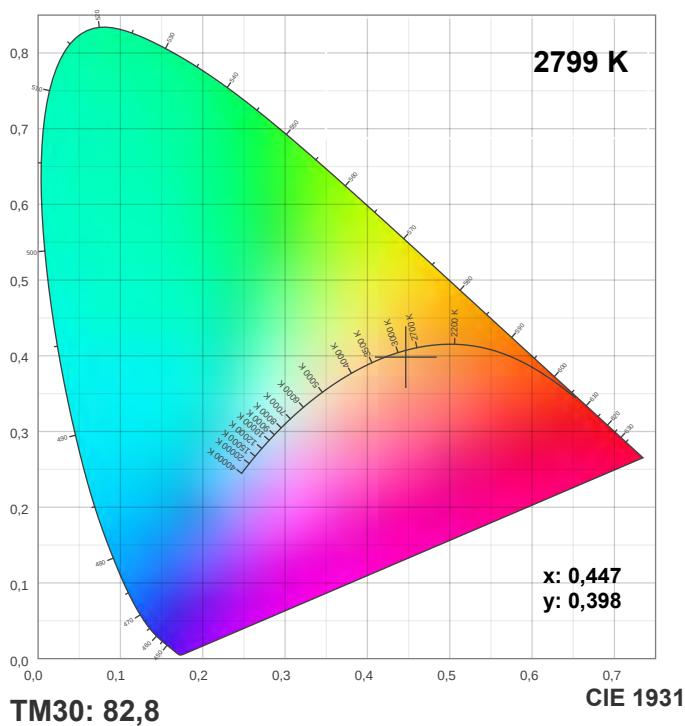
Abstrahlwinkel **108,4°**

Spektrum

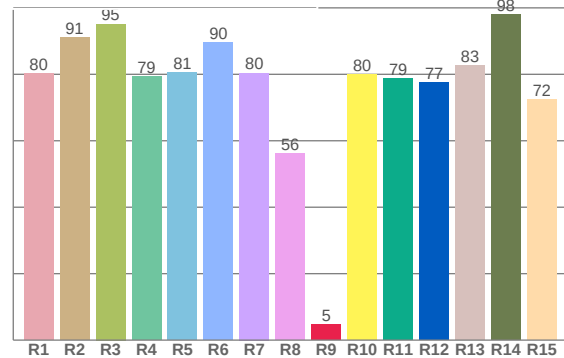
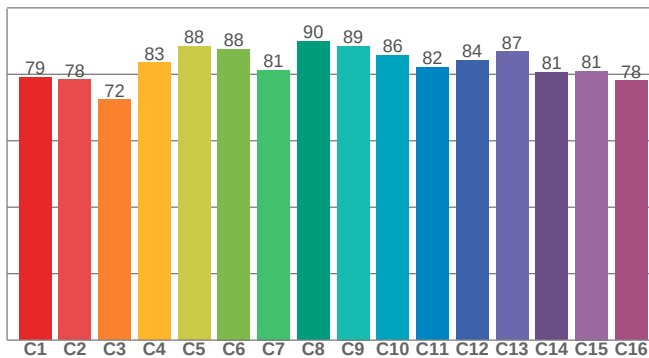


Anschluss





CRI: 81,6 (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	91,0	95,1	79,3	80,6	89,7	80,4	56,2	4,6	80,0	78,8	77,4	82,7	98,1	72,4

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
79,1	78,3	72,3	83,5	88,4	87,6	81,3	89,9	88,5	85,7	82,1	84,1	86,8	80,6	81,0	78,0

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
2799 K	81,6	4,6	82,8	98,2

RF



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a beam angle of 108.4°.

Distance (m)	Beam Diameter (m)	Illuminance (lx)
1 m	2.8 m	122 lx
2 m	5.5 m	30 lx
3 m	8.3 m	14 lx
4 m	11.1 m	8 lx
5 m	13.9 m	5 lx

Additional information from the diagram:

- Beam angle: 108.4°
- Measurement point: *gemessen in der Mitte des Strahls (measured in the center of the beam)
- Beam center label: Beam center

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
122lx	30lx	14lx	8lx	5lx	3lx	2lx	2lx	2lx	1lx	11,3lx	2,8lx	1,3lx	0,7lx	0,5lx	0,3lx	0,2lx	0,2lx	0,1lx	0,1lx

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	26,0	27,2	26,3	27,5	27,8	26,0	27,2	26,3	27,5	27,8
	3H	27,4	28,6	27,9	29,0	29,2	27,4	28,6	27,9	29,0	29,2
	4H	28,0	29,2	28,5	29,5	29,9	28,0	29,2	28,5	29,5	29,9
	6H	28,6	29,6	28,9	29,9	30,4	28,6	29,6	28,9	29,9	30,4
	8H	28,7	29,7	29,1	30,1	30,6	28,7	29,7	29,1	30,1	30,6
	12H	28,9	29,8	29,3	30,2	30,7	28,9	29,8	29,3	30,2	30,7
4H	2H	26,6	27,7	27,0	28,1	28,4	26,6	27,7	27,0	28,1	28,4
	3H	28,3	29,3	28,7	29,7	30,2	28,3	29,3	28,7	29,7	30,2
	4H	29,0	29,9	29,5	30,3	30,9	29,0	29,9	29,5	30,3	30,9
	6H	29,6	30,4	30,1	30,8	31,3	29,6	30,4	30,1	30,8	31,3
	8H	29,8	30,6	30,3	31,0	31,4	29,8	30,6	30,3	31,0	31,4
	12H	30,0	30,6	30,5	31,1	31,6	30,0	30,6	30,5	31,1	31,6
8H	4H	29,3	30,0	29,8	30,5	30,9	29,3	30,0	29,8	30,5	30,9
	6H	30,0	30,6	30,6	31,1	31,7	30,0	30,6	30,6	31,1	31,7
	8H	30,4	30,9	30,9	31,4	32,1	30,4	30,9	30,9	31,4	32,1
	12H	30,6	31,1	31,3	31,6	32,3	30,6	31,1	31,3	31,6	32,3
12H	4H	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9	29,3	29,9	29,8	30,4	30,9
	6H	30,1	30,6	30,7	31,2	31,9	30,1	30,6	30,7	31,2	31,9
	8H	30,5	30,9	31,1	31,5	32,1	30,5	30,9	31,1	31,5	32,1
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		0,4 / -0,5					0,4 / -0,5				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 347 lm Gesamtlichtstrom											