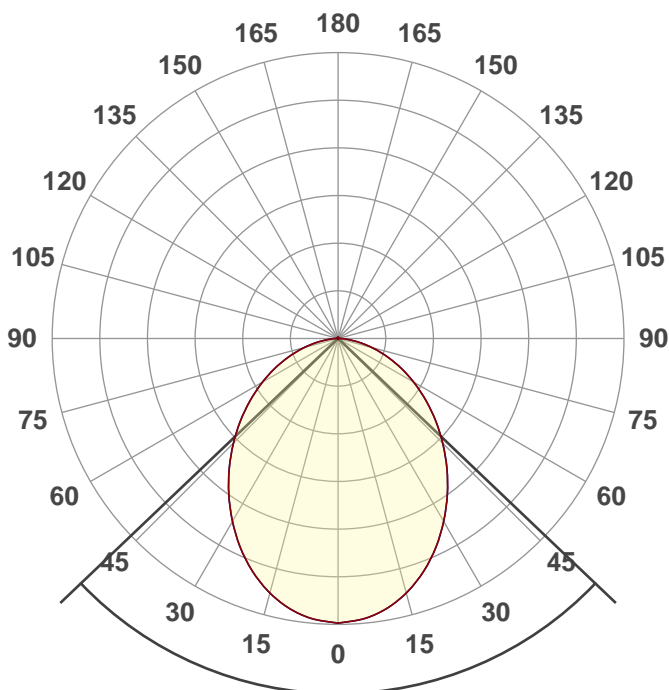
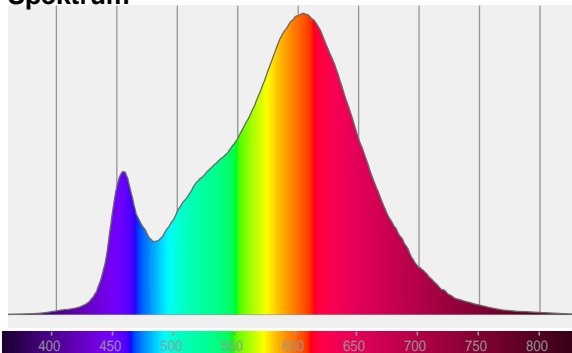


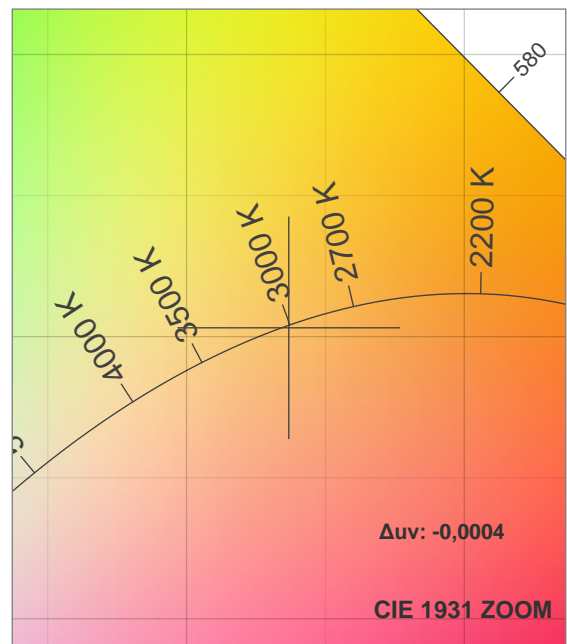
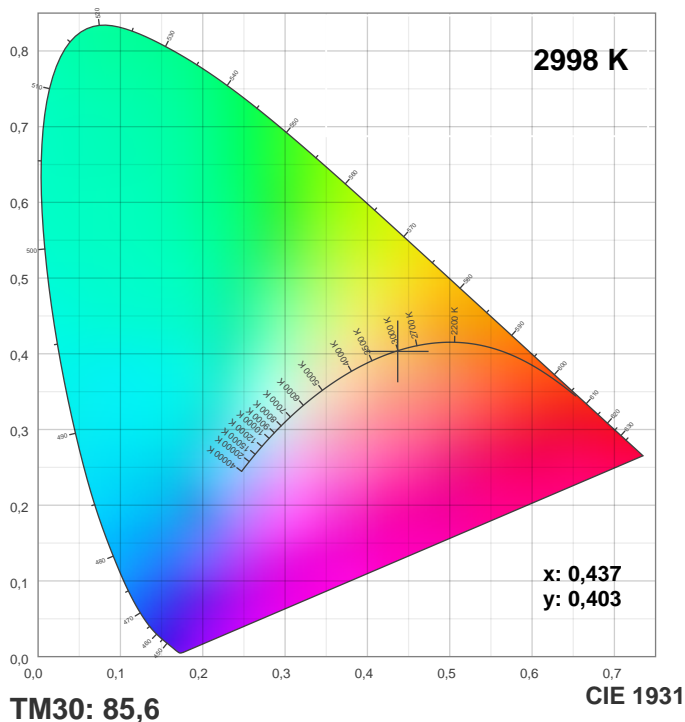
A close-up photograph of a circular LED light fixture. The fixture has a white, circular lens in the center, surrounded by a black, textured heat sink. The heat sink has several vertical fins. The fixture is shown from a slightly elevated angle, highlighting its circular shape and the contrast between the white lens and the black housing.



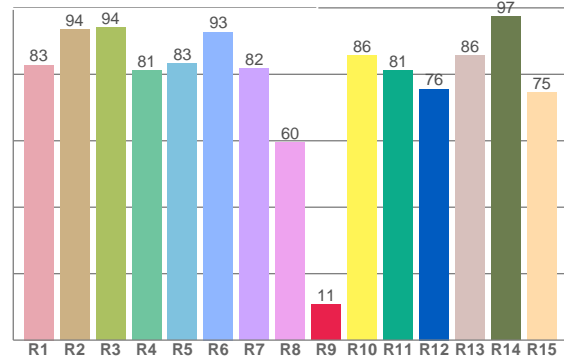
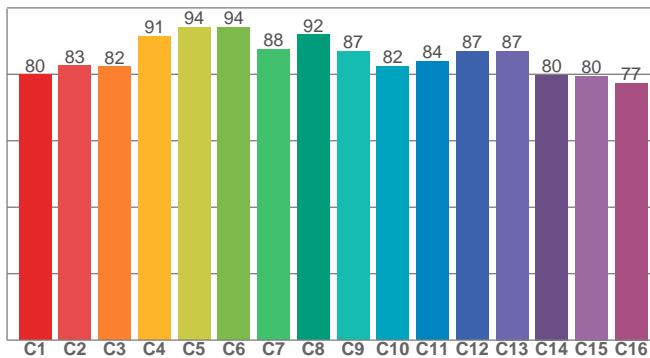
Beschreibung:
LED Deckeneinbau - rund -
weiß - IP54 - 24V/DC - 13W -
RGBW (3000K) - 1100lm
(700lm bei 3000K) - SOLIDO
(angeschlossen an
Labornetzteil)



Spannung: 24,0 V
Strom: 0,258 A
Frequenz: 0 Hz



CRI: 83,6 (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
82,8	93,6	94,0	81,2	83,3	92,7	81,8	59,5	10,7	85,6	81,2	75,6	85,7	97,4	74,5

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
79,9	82,5	82,3	91,5	94,2	94,1	87,5	91,9	86,9	82,4	83,9	86,9	87,0	79,8	79,5	77,4

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
2998 K	83,6	10,7	85,6	94,3

RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a beam angle of 92.8°.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lux*
1 m	2,1 m	310 lx
2 m	4,2 m	78 lx
3 m	6,3 m	34 lx
4 m	8,4 m	19 lx
5 m	10,5 m	12 lx

*gemessen in der Mitte des Strahls

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
310lx	78lx	34lx	19lx	12lx	9lx	6lx	5lx	4lx	3lx	28,8lx	7,2lx	3,2lx	1,8lx	1,2lx	0,8lx	0,6lx	0,5lx	0,4lx	0,3lx

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	26,1	27,3	26,3	27,6	27,8	26,1	27,3	26,3	27,6	27,8
	3H	27,3	28,5	27,8	28,8	29,0	27,3	28,5	27,8	28,8	29,0
	4H	27,9	29,0	28,3	29,3	29,6	27,9	29,0	28,3	29,3	29,6
	6H	28,3	29,3	28,7	29,6	30,0	28,3	29,3	28,7	29,6	30,0
	8H	28,4	29,4	28,8	29,7	30,2	28,4	29,4	28,8	29,7	30,2
	12H	28,5	29,4	28,9	29,8	30,3	28,5	29,4	28,9	29,8	30,3
4H	2H	26,6	27,8	27,0	28,0	28,3	26,6	27,8	27,0	28,0	28,3
	3H	28,2	29,1	28,6	29,5	29,9	28,2	29,1	28,6	29,5	29,9
	4H	28,8	29,6	29,2	30,1	30,6	28,8	29,6	29,2	30,1	30,6
	6H	29,3	30,1	29,8	30,5	30,8	29,3	30,1	29,8	30,5	30,8
	8H	29,4	30,2	29,9	30,6	31,0	29,4	30,2	29,9	30,6	31,0
	12H	29,5	30,2	30,0	30,6	31,1	29,5	30,2	30,0	30,6	31,1
8H	4H	29,0	29,8	29,5	30,2	30,5	29,0	29,8	29,5	30,2	30,5
	6H	29,7	30,2	30,2	30,7	31,3	29,7	30,2	30,2	30,7	31,3
	8H	29,9	30,4	30,4	30,9	31,6	29,9	30,4	30,4	30,9	31,6
	12H	30,1	30,5	30,7	31,0	31,7	30,1	30,5	30,7	31,0	31,7
12H	4H	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6	29,0	29,6	29,5	30,1	30,6
	6H	29,7	30,2	30,3	30,8	31,4	29,7	30,2	30,3	30,8	31,4
	8H	30,0	30,4	30,6	30,9	31,6	30,0	30,4	30,6	30,9	31,6
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 1.5H		0,2 / -0,3					0,2 / -0,3				
S = 2.0H		0,5 / -0,6					0,5 / -0,6				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 717 lm Gesamtlichtstrom											