

Lichteffizienz:

140 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,7

Farbtemperatur:

6290 K

Lichtstärke: 852 lm

Leuchtdichte: 359 cd

Leistung: 6,1 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

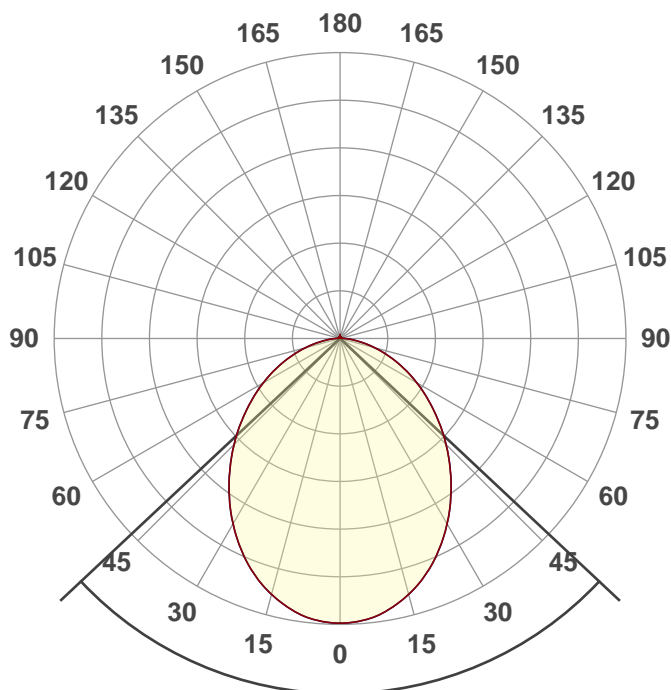
L4408010125 nur kalt

Messung erstellt:

18.03.2020 15:56:09

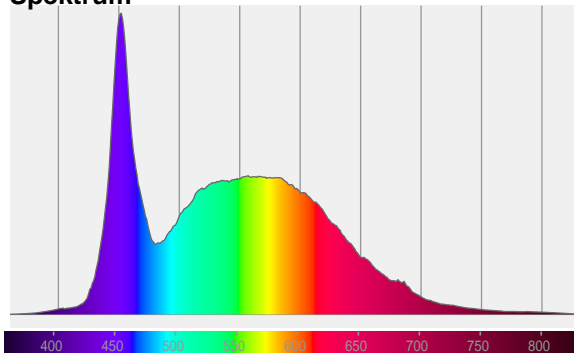
Beschreibung:

LED Deckeneinbau - rund -  
weiß - IP44 - 24V/DC - 8W -  
2700K-6500K - 850lm -  
SOLIDO  
(angeschlossen an  
Labornetzteil)

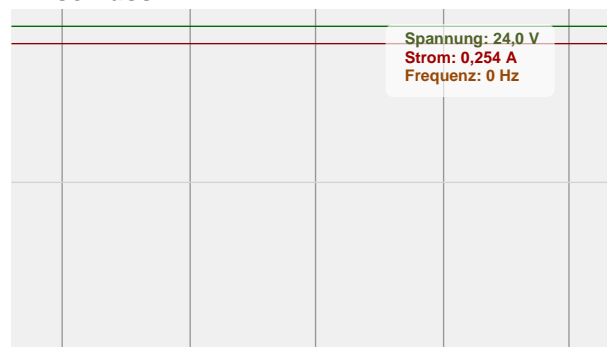


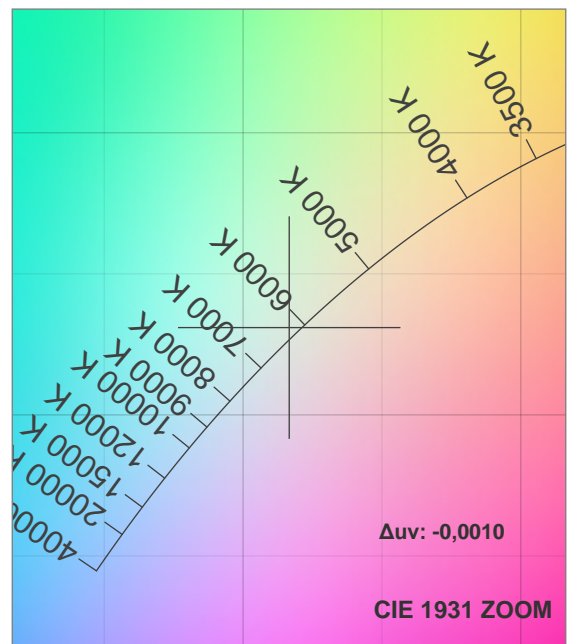
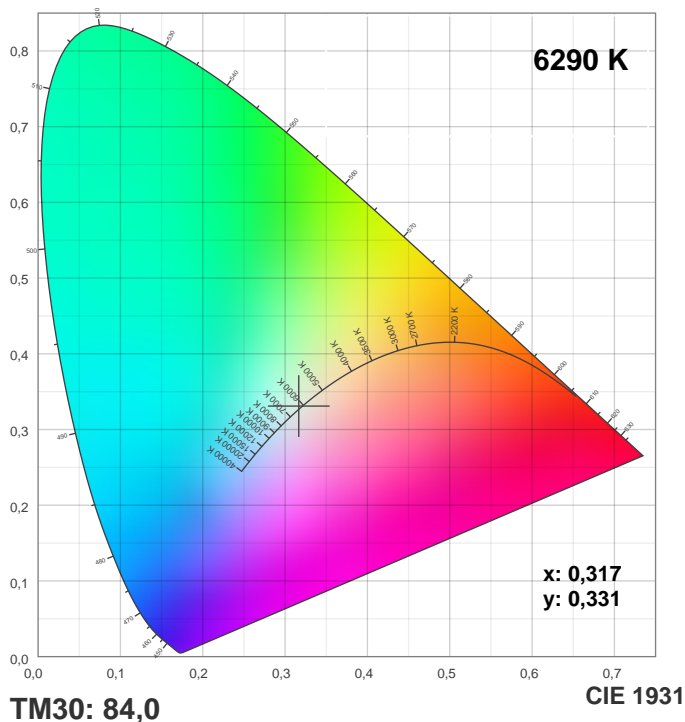
Abstrahlwinkel **93,7°**

Spektrum

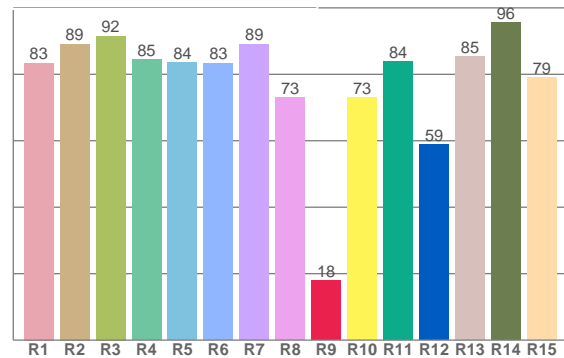
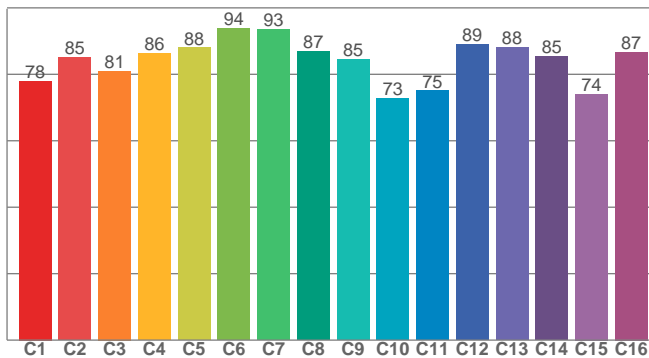


Anschluss





CRI: 84,7 (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
83,4	89,1	91,5	84,6	83,6	83,4	89,1	72,9	17,9	73,0	83,8	58,8	85,3	95,6	79,0

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
78,0	85,1	81,0	86,3	88,0	93,8	93,5	86,9	84,6	72,8	75,1	89,0	88,1	85,4	74,1	86,7

### Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
6290 K	84,7	17,9	84,0	95,4

## RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the beam diameter and illuminance of a light source at different distances. The light source is a yellow bulb with a beam angle of 93.7°. The beam is represented by a gray cone. The distance from the source is marked at the top in meters (1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m). The beam diameter at each distance is marked at the bottom in meters (2,1 m, 4,3 m, 6,4 m, 8,5 m, 10,7 m). The illuminance in lux (lx) is marked above the beam at each distance (359 lx, 90 lx, 40 lx, 22 lx, 14 lx). The beam center is indicated by a horizontal line. A note states: \*gemessen in der Mitte des Strahls.

Distance (m)	Beam Diameter (m)	Illuminance (lx)
1 m	2,1 m	359 lx
2 m	4,3 m	90 lx
3 m	6,4 m	40 lx
4 m	8,5 m	22 lx
5 m	10,7 m	14 lx

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
359lx	90lx	40lx	22lx	14lx	10lx	7lx	6lx	4lx	4lx	33,4lx	8,3lx	3,7lx	2,1lx	1,3lx	0,9lx	0,7lx	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	26,6	27,7	26,8	28,1	28,3	26,6	27,7	26,8	28,1	28,3
	3H	27,8	29,0	28,3	29,3	29,6	27,8	29,0	28,3	29,3	29,6
	4H	28,4	29,5	28,8	29,8	30,1	28,4	29,5	28,8	29,8	30,1
	6H	28,9	29,9	29,2	30,2	30,6	28,9	29,9	29,2	30,2	30,6
	8H	29,0	30,0	29,4	30,3	30,8	29,0	30,0	29,4	30,3	30,8
	12H	29,1	30,1	29,5	30,4	30,9	29,1	30,1	29,5	30,4	30,9
4H	2H	27,1	28,2	27,5	28,5	28,8	27,1	28,2	27,5	28,5	28,8
	3H	28,7	29,6	29,1	30,0	30,5	28,7	29,6	29,1	30,0	30,5
	4H	29,3	30,2	29,8	30,6	31,2	29,3	30,2	29,8	30,6	31,2
	6H	29,8	30,7	30,3	31,0	31,4	29,8	30,7	30,3	31,0	31,4
	8H	30,0	30,8	30,6	31,2	31,6	30,0	30,8	30,6	31,2	31,6
	12H	30,2	30,8	30,7	31,3	31,8	30,2	30,8	30,7	31,3	31,8
8H	4H	29,5	30,3	30,1	30,7	31,1	29,5	30,3	30,1	30,7	31,1
	6H	30,2	30,8	30,8	31,3	31,9	30,2	30,8	30,8	31,3	31,9
	8H	30,6	31,1	31,1	31,6	32,3	30,6	31,1	31,1	31,6	32,3
	12H	30,8	31,2	31,4	31,8	32,4	30,8	31,2	31,4	31,8	32,4
12H	4H	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1	29,6	30,2	30,1	30,6	31,1
	6H	30,3	30,8	30,9	31,4	32,0	30,3	30,8	30,9	31,4	32,0
	8H	30,7	31,1	31,3	31,6	32,2	30,7	31,1	31,3	31,6	32,2
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		0,4 / -0,6					0,4 / -0,6				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 852 lm Gesamtlichtstrom											