

Lichteffizienz:

64 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 80,7

Farbtemperatur:

2631 K

Lichtstärke: 276 lm

Leuchtdichte: 90,9 cd

Leistung: 4,3 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

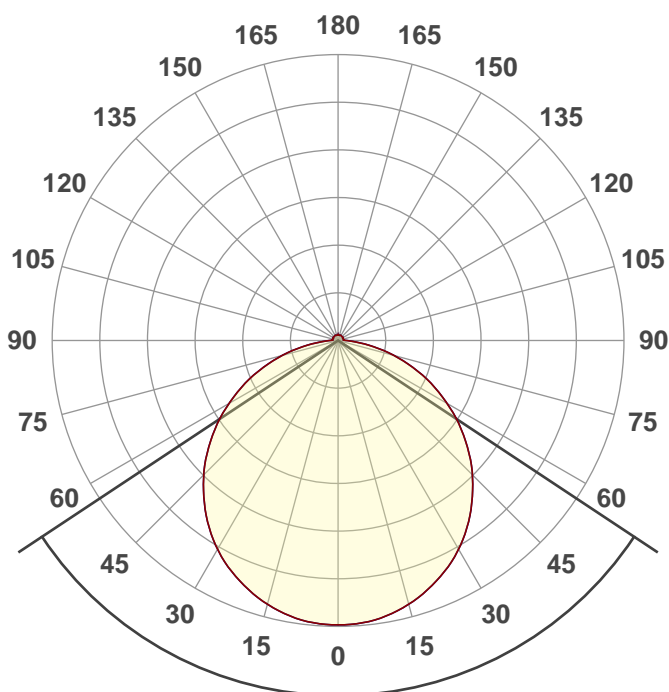
LR142401-25 ww

Messung erstellt:

31.03.2020 09:53:32

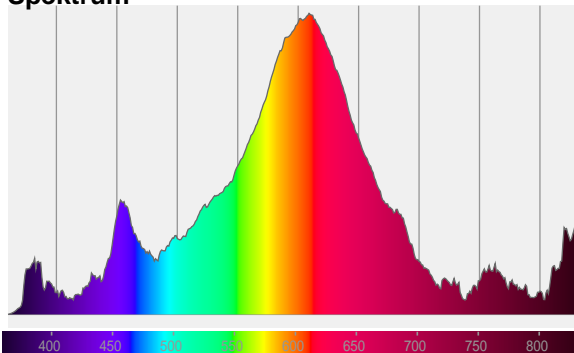
Beschreibung:

LED Einbaupanel - rund -  
weiß - IP20 - 4W - 2700K-  
6500K - 271lm-282lm -  
24V/DC  
(angeschlossen an  
Labornetzteil)

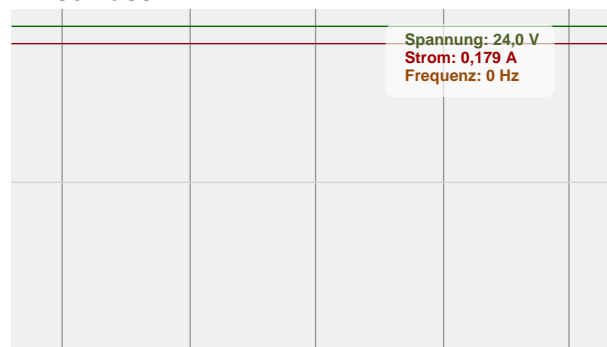


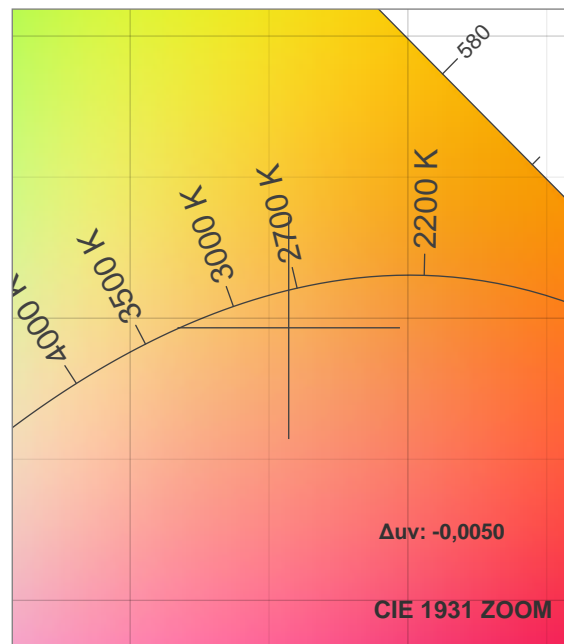
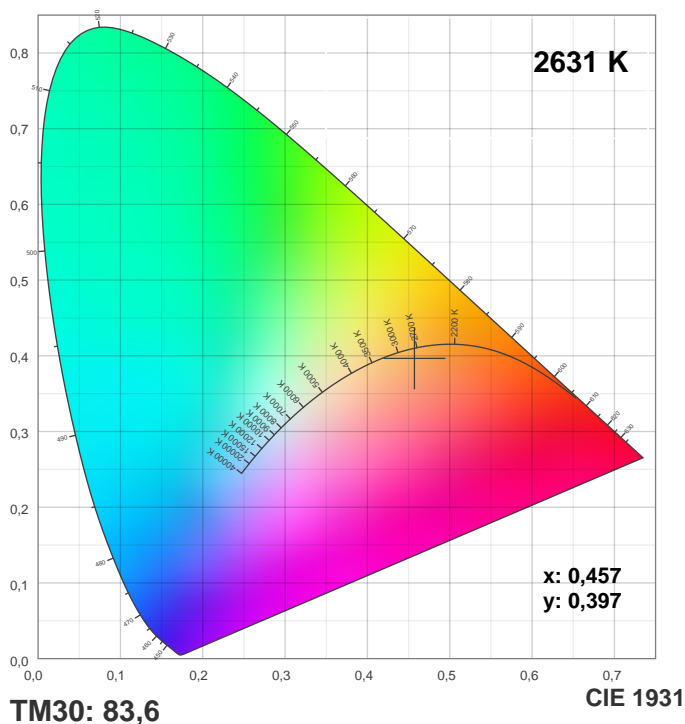
Abstrahlwinkel **112,9°**

Spektrum

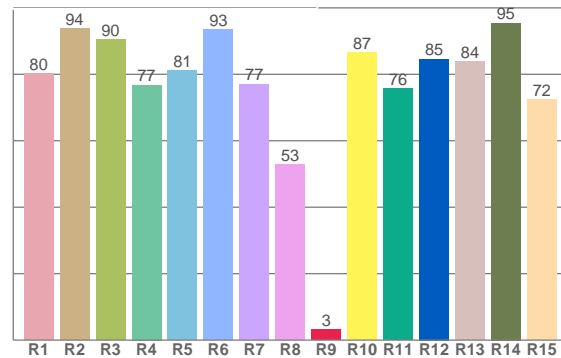
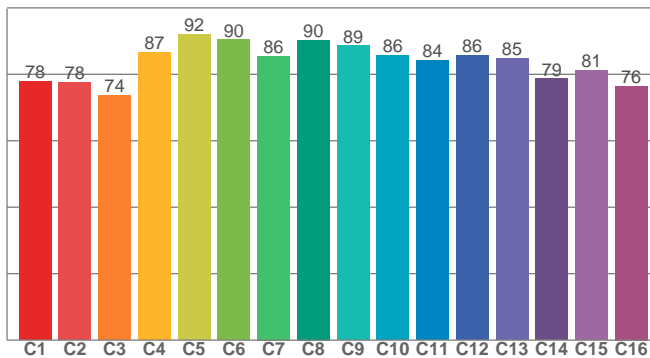


Anschluss





**CRI: 80,7 (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
80,3	93,8	90,4	76,8	81,2	93,5	77,0	52,9	3,2	86,6	75,8	84,6	83,8	95,5	72,5

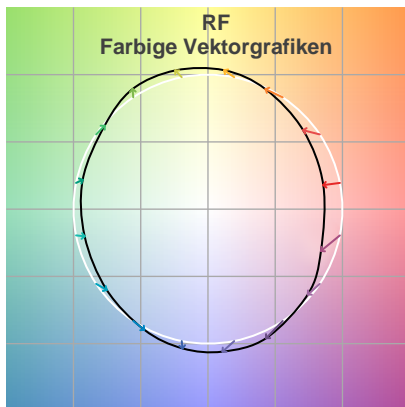
**TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten**

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
77,9	77,6	73,6	86,6	92,0	90,4	85,5	90,3	88,6	85,8	84,1	85,7	84,8	78,7	81,2	76,5

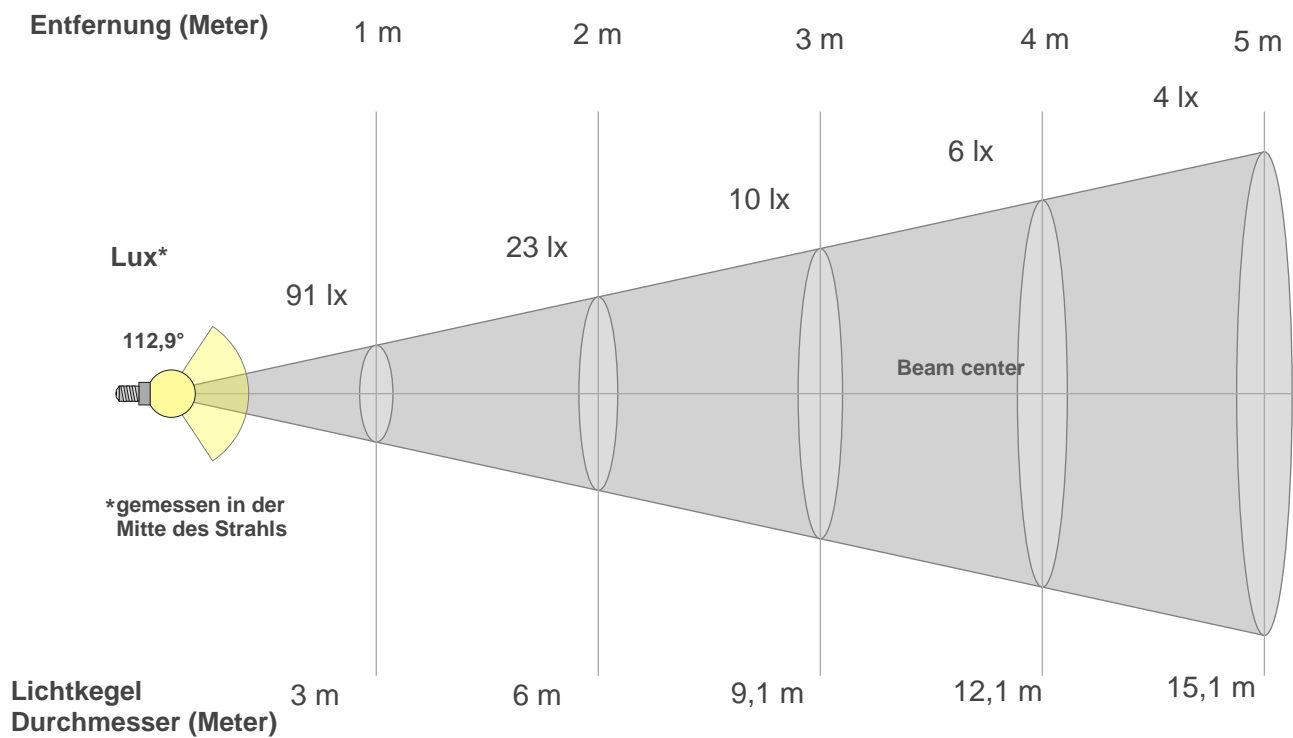
### Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
2631 K	80,7	3,2	83,6	96,8

## TM30 Details



## Lichtstrahl Details



## Strahlintensitäten von 1-20m

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
91lx	23lx	10lx	6lx	4lx	3lx	2lx	1lx	1lx	1lx	8,4lx	2,1lx	0,9lx	0,5lx	0,3lx	0,2lx	0,2lx	0,1lx	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	20,9	22,1	21,2	22,5	22,8	20,9	22,1	21,2	22,5	22,8
	3H	22,4	23,7	22,9	24,0	24,3	22,4	23,7	22,9	24,0	24,3
	4H	23,1	24,3	23,6	24,6	25,0	23,1	24,3	23,6	24,6	25,0
	6H	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5	23,7	24,7	24,1	25,1	25,5
	8H	23,9	24,9	24,3	25,3	25,8	23,9	24,9	24,3	25,3	25,8
	12H	24,0	25,0	24,5	25,4	25,9	24,0	25,0	24,5	25,4	25,9
4H	2H	21,5	22,7	22,0	23,0	23,4	21,5	22,7	22,0	23,0	23,4
	3H	23,4	24,3	23,8	24,7	25,3	23,4	24,3	23,8	24,7	25,3
	4H	24,1	25,0	24,6	25,5	26,1	24,1	25,0	24,6	25,5	26,1
	6H	24,8	25,6	25,3	26,0	26,5	24,8	25,6	25,3	26,0	26,5
	8H	25,0	25,8	25,6	26,2	26,7	25,0	25,8	25,6	26,2	26,7
	12H	25,2	25,9	25,8	26,4	26,9	25,2	25,9	25,8	26,4	26,9
8H	4H	24,4	25,2	25,0	25,6	26,1	24,4	25,2	25,0	25,6	26,1
	6H	25,2	25,8	25,8	26,4	27,0	25,2	25,8	25,8	26,4	27,0
	8H	25,6	26,1	26,2	26,7	27,4	25,6	26,1	26,2	26,7	27,4
	12H	25,9	26,4	26,6	26,9	27,6	25,9	26,4	26,6	26,9	27,6
12H	4H	24,4	25,1	25,0	25,6	26,1	24,4	25,1	25,0	25,6	26,1
	6H	25,3	25,9	25,9	26,4	27,1	25,3	25,9	25,9	26,4	27,1
	8H	25,7	26,2	26,4	26,7	27,4	25,7	26,2	26,4	26,7	27,4
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 276 lm Gesamtlichtstrom											