

Lichteffizienz:

100 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 86,9

Farbtemperatur:

2780 K

Lichtstärke: 480 lm

Leuchtdichte: 136 cd

Leistung: 4,8 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

SB5424302827

Messung erstellt:

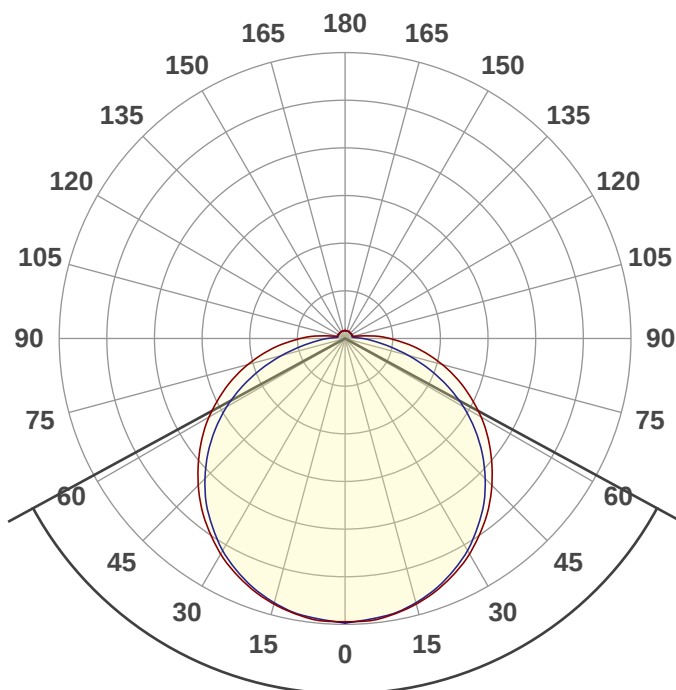
23.02.2021 16:21:54

Beschreibung:

LED-Strip - IP54 - 24V/DC -
4,8W/m - 475lm/m - 60LED/m
- 5m-Rolle - 2700K - max.

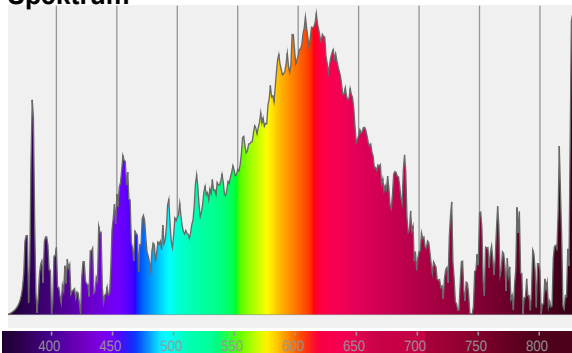
Einspeiselänge: 10m - CRI
>85 - SDCM <3

(angeschlossen an
Labornetzteil)

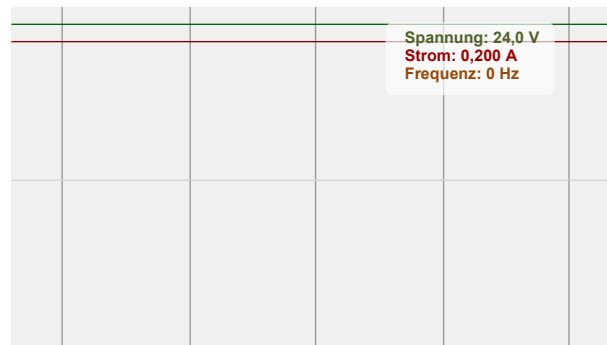


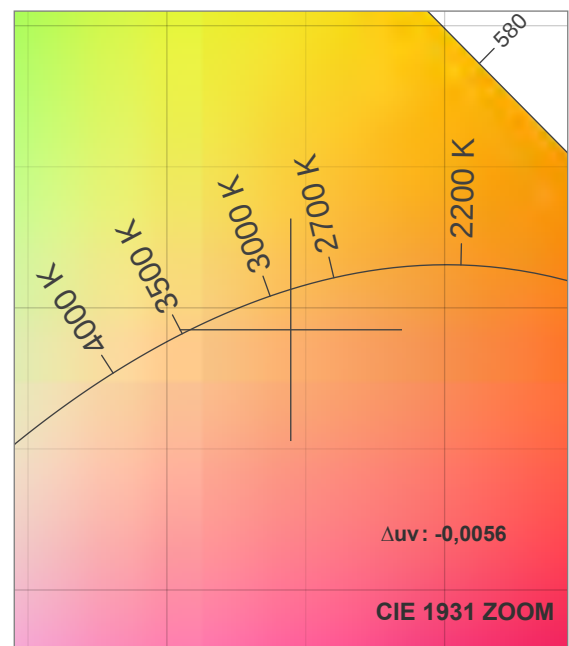
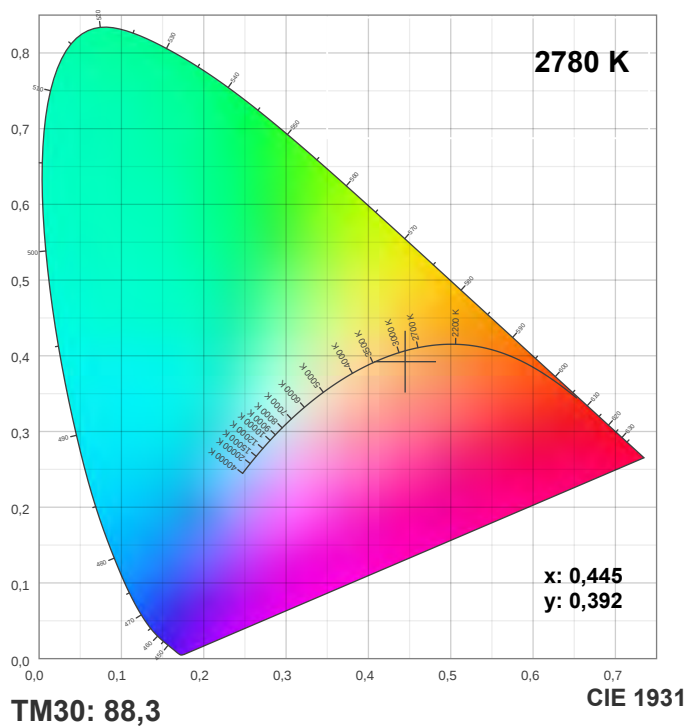
Abstrahlwinkel **122,9°**

Spektrum

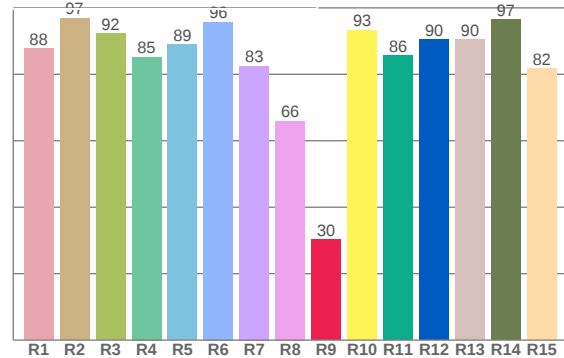
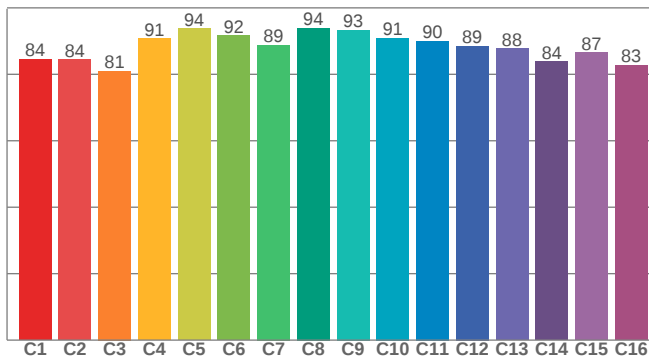


Anschluss





CRI: 86,9 (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
87,8	96,9	92,2	85,2	89,0	95,7	82,5	65,9	30,3	93,4	85,7	90,5	90,5	96,6	81,7

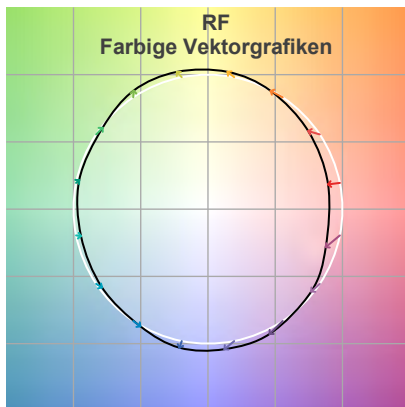
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
84,5	84,3	81,0	90,7	93,7	91,6	88,8	94,0	93,3	90,9	90,1	88,5	87,7	83,8	86,5	82,7

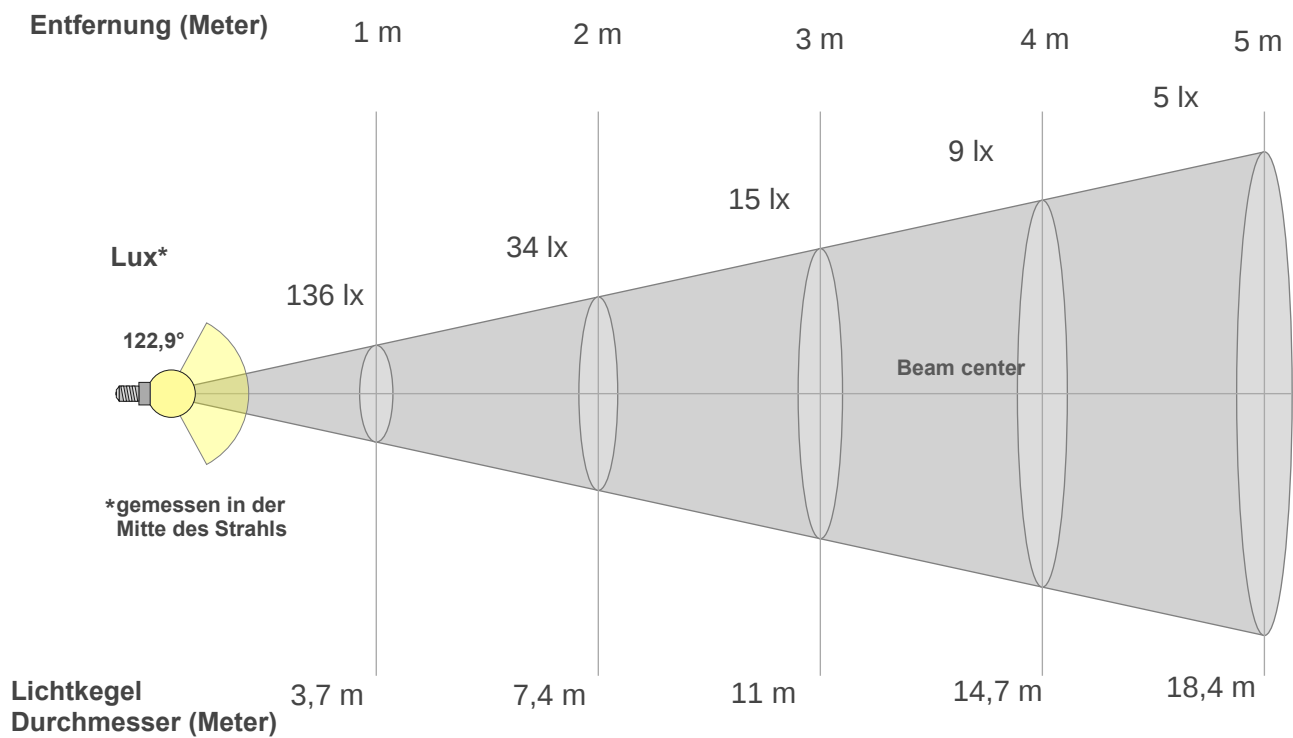
Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
2780 K	86,9	30,3	88,3	98,5

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
136lx	34lx	15lx	9lx	5lx	4lx	3lx	2lx	2lx	1lx	12,7lx	3,2lx	1,4lx	0,8lx	0,5lx	0,4lx	0,3lx	0,2lx	0,2lx	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	24,0	25,3	24,4	25,7	26,0	23,6	24,8	23,9	25,2	25,6
	3H	26,1	27,4	26,6	27,8	28,1	25,2	26,5	25,7	26,9	27,2
	4H	27,2	28,4	27,7	28,8	29,2	26,0	27,2	26,5	27,6	28,0
	6H	28,4	29,4	28,8	29,8	30,3	26,7	27,7	27,1	28,1	28,6
	8H	28,9	30,0	29,4	30,4	30,9	27,0	28,0	27,4	28,4	28,9
	12H	29,6	30,6	30,0	31,0	31,6	27,2	28,3	27,7	28,7	29,2
4H	2H	24,7	25,9	25,2	26,3	26,7	24,3	25,5	24,8	25,9	26,3
	3H	27,1	28,1	27,5	28,5	29,1	26,3	27,4	26,8	27,8	28,3
	4H	28,2	29,3	28,8	29,7	30,3	27,2	28,2	27,7	28,6	29,3
	6H	29,5	30,4	30,1	30,9	31,4	28,0	28,9	28,5	29,3	29,8
	8H	30,2	31,0	30,8	31,5	32,0	28,3	29,1	28,9	29,6	30,1
	12H	30,9	31,6	31,5	32,2	32,7	28,7	29,4	29,3	29,9	30,5
8H	4H	28,6	29,4	29,2	29,9	30,4	27,7	28,5	28,3	29,0	29,5
	6H	30,1	30,8	30,7	31,3	32,0	28,8	29,4	29,3	30,0	30,6
	8H	31,0	31,5	31,6	32,2	32,9	29,3	29,8	29,9	30,5	31,2
	12H	31,9	32,4	32,6	33,0	33,7	29,8	30,3	30,5	30,9	31,6
12H	4H	28,6	29,3	29,2	29,9	30,4	27,8	28,5	28,4	29,0	29,6
	6H	30,3	30,8	30,9	31,4	32,2	29,0	29,5	29,6	30,2	30,9
	8H	31,2	31,7	31,8	32,3	33,0	29,6	30,1	30,3	30,7	31,4
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 1.5H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 2.0H		0,2 / -0,2					0,2 / -0,3				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 480 lm Gesamtlichtstrom											