

Lichteffizienz:

51 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,8

Farbtemperatur:

8033 K

Lichtstärke: 618 lm

Leuchtdichte: 180 cd

Leistung: 12,0 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

SB672430509902

Messung erstellt:

01.04.2021 10:48:48

Beschreibung:

LED-Strip - IP67 - 24V/DC -

12W/m - max. 552lm/m -

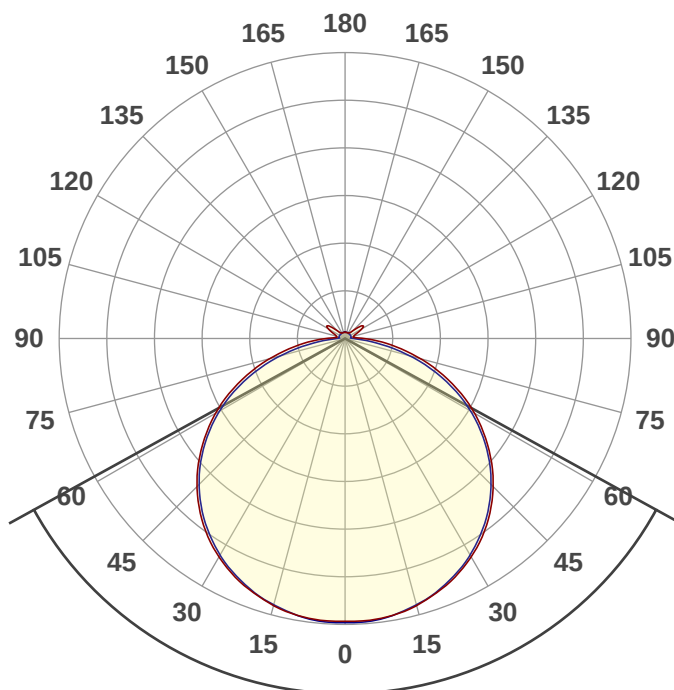
60LED/m - 5m-Rolle -

RGBW(3000K) - max.

Einspeiselänge: 5m - SDCM

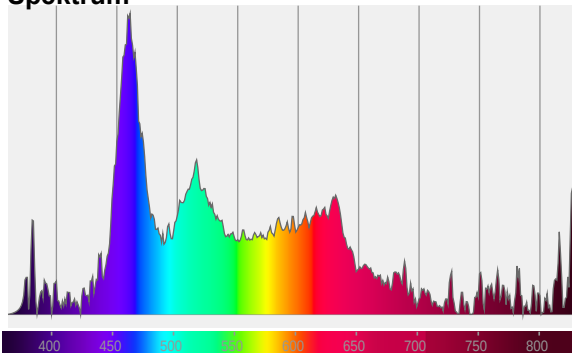
<3

(angeschlossen an
Labornetzteil)

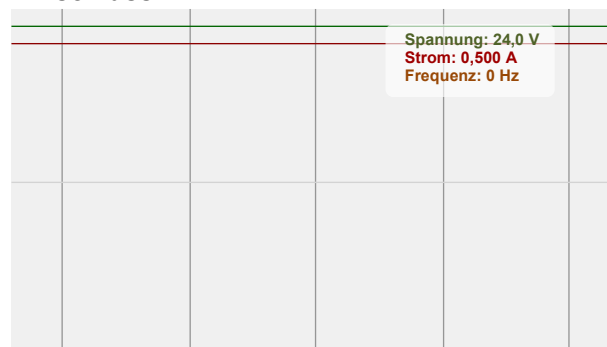


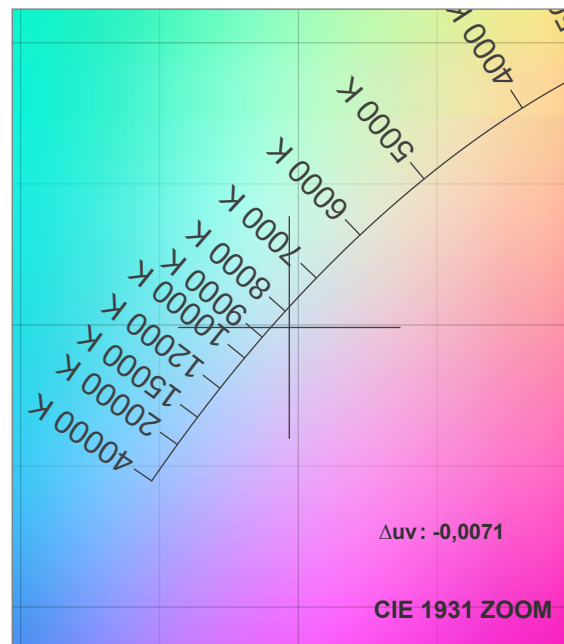
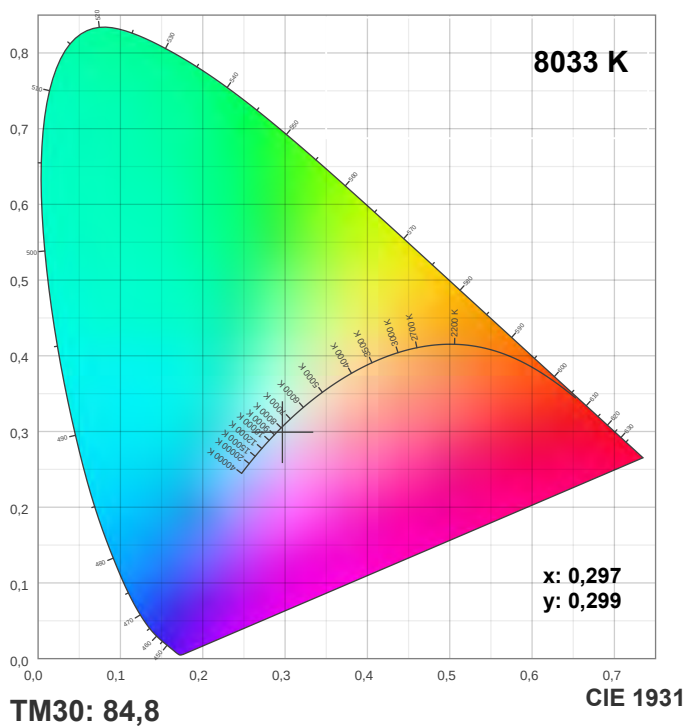
Abstrahlwinkel **122,3°**

Spektrum

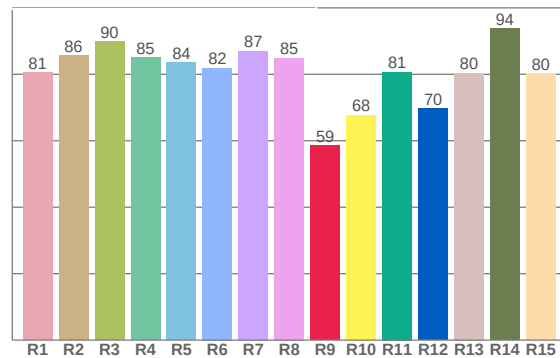
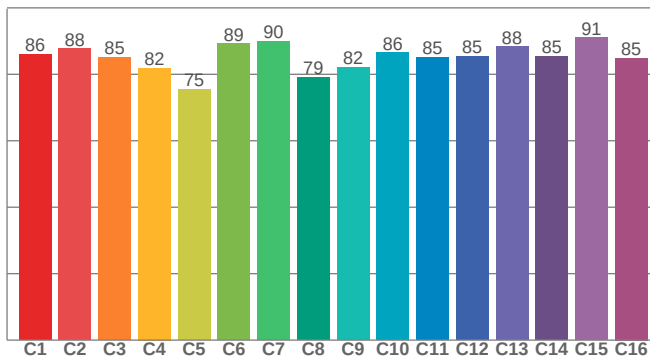


Anschluss





CRI: 84,8 (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
80,6	85,7	89,9	85,0	83,5	81,9	87,0	84,9	58,6	67,7	80,7	69,7	80,4	93,7	80,2

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
86,0	87,7	85,1	81,9	75,5	89,2	89,9	79,1	82,0	86,5	85,1	85,3	88,3	85,4	91,0	84,9

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
8033 K	84,8	58,6	84,8	99,1

RF

Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a 122.3° beam angle. The light source is represented by a yellow circle with a beam angle of 122.3°.

Top X-axis: Entfernung (Meter)

- 1 m
- 2 m
- 3 m
- 4 m
- 5 m

Bottom X-axis: Lichtkegel Durchmesser (Meter)

- 3,6 m
- 7,3 m
- 10,9 m
- 14,5 m
- 18,2 m

Illuminance (Lux*) values:

- 180 lx at 1 m
- 45 lx at 2 m
- 20 lx at 3 m
- 11 lx at 4 m
- 7 lx at 5 m

Beam center is indicated in the middle of the beam.

***gemessen in der Mitte des Strahls**

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
180lx	45lx	20lx	11lx	7lx	5lx	4lx	3lx	2lx	2lx	16,7lx	4,2lx	1,9lx	1lx	0,7lx	0,5lx	0,3lx	0,3lx	0,2lx	0,2lx

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	25,0	26,2	25,3	26,6	27,0	24,9	26,1	25,2	26,5	26,9
	3H	26,8	28,0	27,2	28,4	28,7	26,5	27,8	27,0	28,1	28,5
	4H	27,6	28,8	28,1	29,1	29,5	27,2	28,4	27,7	28,8	29,2
	6H	28,4	29,4	28,8	29,8	30,3	27,8	28,9	28,2	29,2	29,7
	8H	28,7	29,7	29,1	30,1	30,6	28,0	29,0	28,4	29,4	29,9
	12H	29,0	30,0	29,5	30,4	31,0	28,1	29,1	28,6	29,5	30,1
4H	2H	25,7	26,8	26,2	27,2	27,6	25,6	26,8	26,1	27,1	27,5
	3H	27,7	28,7	28,2	29,1	29,7	27,5	28,5	28,0	28,9	29,5
	4H	28,6	29,6	29,1	30,0	30,7	28,3	29,3	28,8	29,7	30,3
	6H	29,5	30,3	30,0	30,8	31,3	28,9	29,8	29,5	30,3	30,7
	8H	29,9	30,6	30,4	31,1	31,6	29,2	30,0	29,8	30,4	30,9
	12H	30,3	30,9	30,8	31,4	32,0	29,4	30,0	29,9	30,5	31,1
8H	4H	28,9	29,7	29,5	30,2	30,7	28,7	29,4	29,2	29,9	30,4
	6H	30,0	30,6	30,6	31,2	31,8	29,5	30,1	30,1	30,7	31,3
	8H	30,5	31,1	31,1	31,7	32,4	29,9	30,4	30,5	31,0	31,7
	12H	31,1	31,5	31,7	32,1	32,8	30,2	30,6	30,8	31,2	31,9
12H	4H	29,0	29,6	29,5	30,1	30,7	28,7	29,4	29,3	29,9	30,5
	6H	30,1	30,6	30,7	31,2	32,0	29,6	30,2	30,2	30,8	31,5
	8H	30,7	31,1	31,3	31,7	32,4	30,0	30,5	30,7	31,1	31,8
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 / -0,2				
S = 2.0H		0,3 / -0,3					0,3 / -0,4				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 618 lm Gesamtlichtstrom											