

Lichteffizienz:

46 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 52,6

Farbtemperatur:

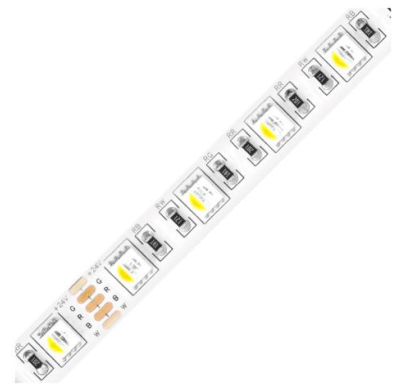
8252 K

Lichtstärke: 777 lm/m

Leuchtdichte: 230 cd

Leistung: 16,8 W/m

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

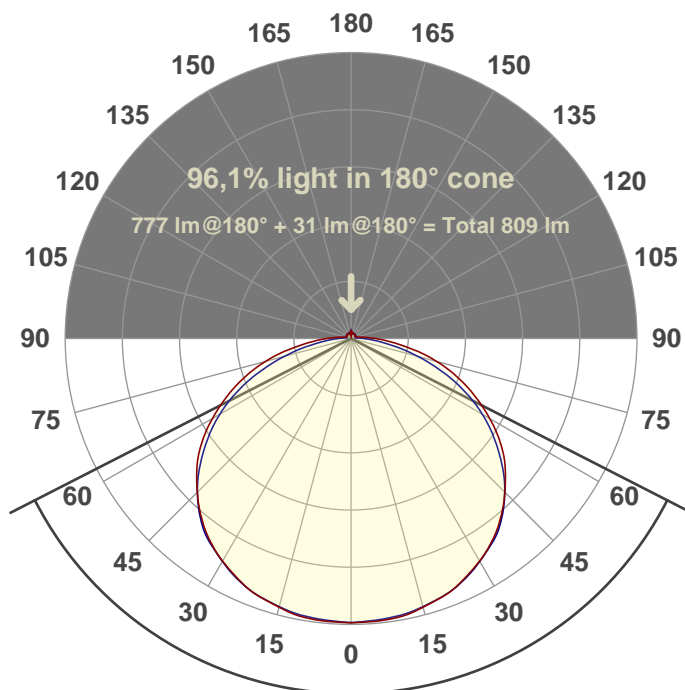
SK5424150509902

Messung erstellt:

01.04.2021 12:09:08

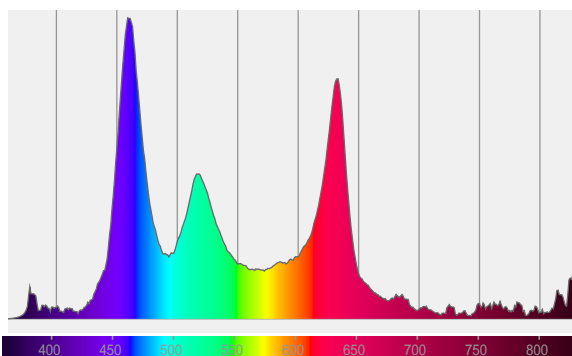
Beschreibung:

LED-Strip - IP54 - 24V/DC -
17W/m - max. 836lm/m
60LED/m - RGB+W(3000K) -
Teilungsmaß: 100mm
(angeschlossen an
Labornetzteil)

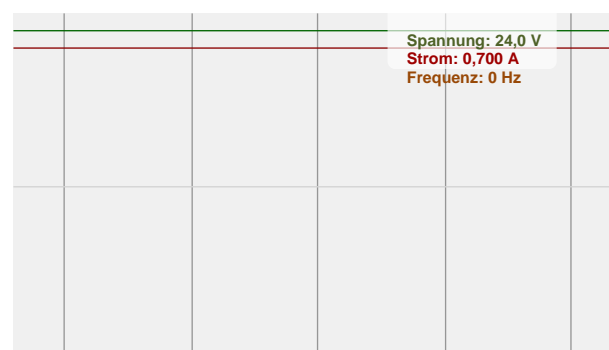


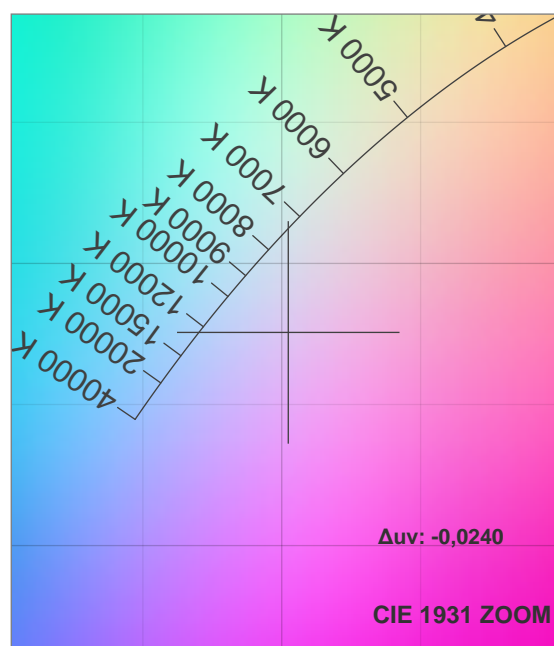
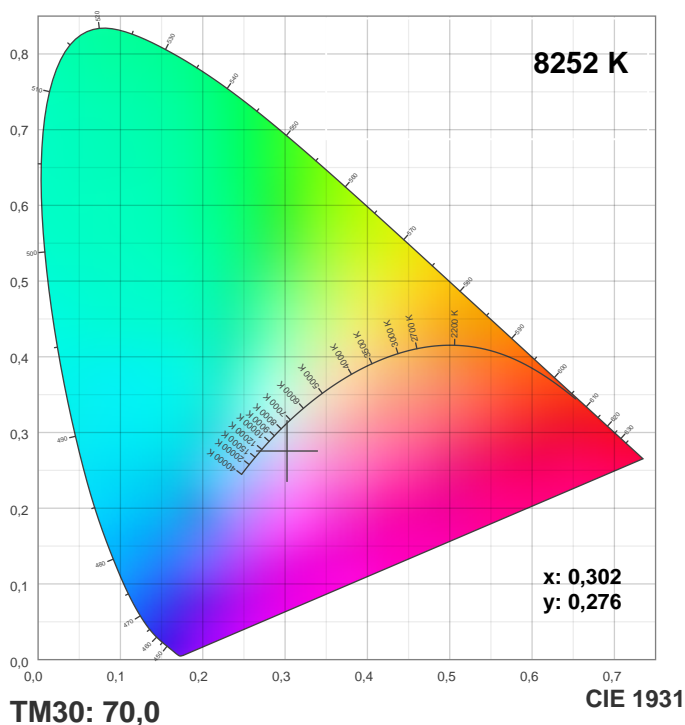
Abstrahlwinkel **125,8°**

Spektrum

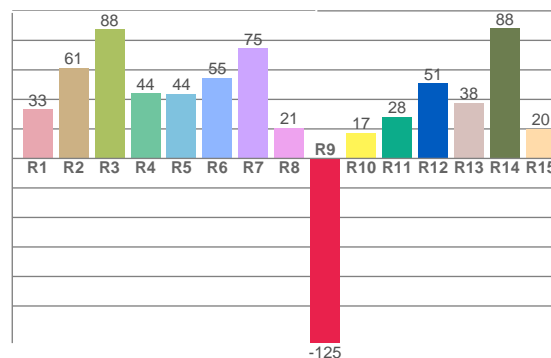
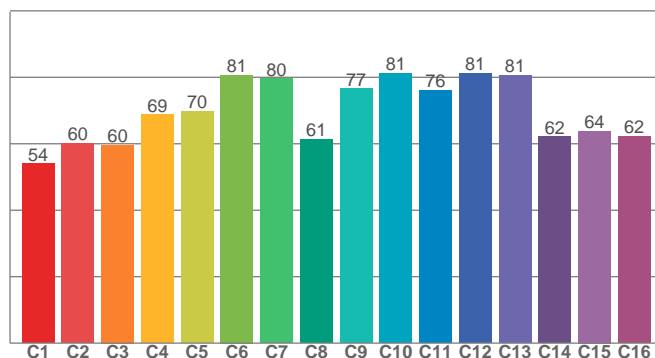


Anschluss





CRI: 52,6 (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
33,4	61,5	87,5	44,2	43,9	54,7	74,6	20,6	-125,2	17,3	28,2	50,8	37,8	88,1	20,1

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
54,0	60,2	59,6	68,7	69,8	80,7	79,6	61,3	76,6	81,2	76,0	81,2	80,6	62,1	63,9	62,2

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
8252 K	52,6	-125,2	70,0	110,5

RF
Farbige Vektorgrafiken

The image shows a vector plot on a grid. The background has a color gradient from green on the left to red on the right. A closed loop of colored arrows is drawn, starting from the top left and moving clockwise. The arrows are colored according to the background gradient: green, yellow, orange, red, purple, blue, and cyan. The plot is titled 'RF' and 'Farbige Vektorgrafiken'.



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a 125.8° beam angle. The light source is represented by a yellow cone with a beam angle of 125.8°. The beam diameter (Lichtkegel Durchmesser) is shown in meters (m) at various distances. The illuminance (Lux*) is shown in lux (lx) at the same distances. The beam center is marked with a horizontal line.

Distance (m)	Beam Diameter (m)	Illuminance (lx)
1 m	3.9 m	230 lx
2 m	7.8 m	57 lx
3 m	11.7 m	26 lx
4 m	15.6 m	14 lx
5 m	19.5 m	9 lx

*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
230lx	57lx	26lx	14lx	9lx	6lx	5lx	4lx	3lx	2lx	21,3lx	5,3lx	2,4lx	1,3lx	0,9lx	0,6lx	0,4lx	0,3lx	0,3lx	0,2lx

Blendungsbewertung nach 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	26,4	27,7	26,7	28,0	28,3	26,2	27,5	26,5	27,9	28,1
	3H	28,3	29,6	28,7	29,9	30,1	27,9	29,2	28,3	29,5	29,7
	4H	29,2	30,5	29,6	30,7	31,0	28,6	29,9	29,0	30,1	30,4
	6H	30,1	31,2	30,4	31,5	31,8	29,2	30,4	29,5	30,6	31,0
	8H	30,4	31,5	30,8	31,8	32,2	29,4	30,5	29,8	30,8	31,3
	12H	30,8	31,8	31,1	32,2	32,6	29,6	30,7	30,0	31,0	31,5
4H	2H	27,1	28,4	27,5	28,7	28,9	27,0	28,2	27,4	28,5	28,8
	3H	29,3	30,3	29,6	30,7	31,1	28,9	30,0	29,3	30,3	30,8
	4H	30,2	31,2	30,7	31,6	32,2	29,7	30,7	30,1	31,1	31,6
	6H	31,2	32,1	31,7	32,5	32,9	30,4	31,3	30,9	31,7	32,1
	8H	31,6	32,5	32,1	32,9	33,3	30,7	31,6	31,2	31,9	32,3
	12H	32,1	32,8	32,6	33,2	33,7	30,9	31,7	31,4	32,1	32,6
8H	4H	30,6	31,4	31,1	31,8	32,2	30,1	31,0	30,6	31,4	31,7
	6H	31,7	32,4	32,2	32,9	33,4	31,0	31,7	31,5	32,2	32,7
	8H	32,3	32,9	32,9	33,5	34,1	31,5	32,1	32,0	32,6	33,2
	12H	32,9	33,4	33,5	33,9	34,6	31,9	32,4	32,4	32,9	33,5
12H	4H	30,6	31,3	31,1	31,8	32,2	30,2	30,9	30,7	31,3	31,8
	6H	31,9	32,5	32,4	33,0	33,6	31,2	31,8	31,7	32,3	33,0
	8H	32,5	33,0	33,1	33,5	34,1	31,7	32,2	32,3	32,7	33,3
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		0,2 / -0,2					0,3 / -0,4				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 777 lm Gesamtlichtstrom											

Measurement Details	
Messzeitpunkt	01.04.2021 12:09:08
Betreiber	EVN Lichttechnik

Laboratory and Equipment		
Laboreigentümer und Standort	EVN Lichttechnik	Winkelhaid, Deutschland
Flickermeter Art	Viso Systems	LabFlicker
Frequenz der Eingangsleistung	0 Hz	

Flicker Details		
Flicker-Abtastrate	20000 Abtastungen/s	
Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker Frequenz	210,53 Hz
	Flickeranteil in %	0,12 %
	Flicker Index	0
Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation	Ungefiltert	0,12 %
	mit 40-Hz-Grenze	0,05 %
	mit 90-Hz-Grenze	0,06 %
	mit 200-Hz-Grenze	0,07 %
	mit 400-Hz-Grenze	0,09 %
	mit 1000-Hz-Grenze	0,1 %
Flickerindex nach ASSIST	Mp 0,01	Konformität mit der EU-Ökodesign-Richtlinie

Flickerkurve (vollständig ausgewertetes Flickersignal)		
TLA-Kennwerte gemäß IEC TR 61547-1, IEC 61000-3-3 und IEC 61000-4-15	Flicker PstLM Wert 0,03 Flicker SVM Wert 0	Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4

Flicker Frame (Bild einer Flickerperiode im Zeitbereich)	Flicker FFT (Flickerkurve im Frequenzbereich)
--	---

