

Lichteffizienz:

51 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 56,5

Farbtemperatur:

7838 K

Lichtstärke: 428 lm/m

Leuchtdichte: 134 cd

Leistung: 8,4 W/m

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

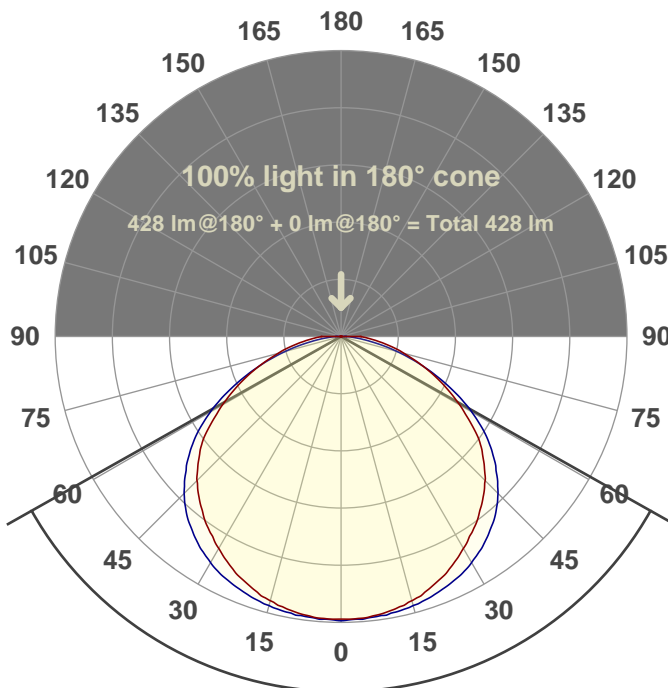
IC6724420509927

Messung erstellt:

28.11.2022 15:58:14

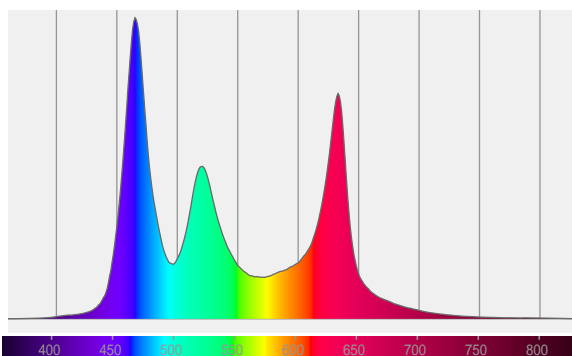
Beschreibung:

LED-Strip - IP67 - 24V/DC -
9,6W/m - 599lm/m - 84LED/m
- 5m-Rolle - RGB+W(2700K) -
Multicolor-Chips - max.
Ein-speiselänge: 5m - für
Sauna geeignet
(An Labornetzteil
angeschlossen)

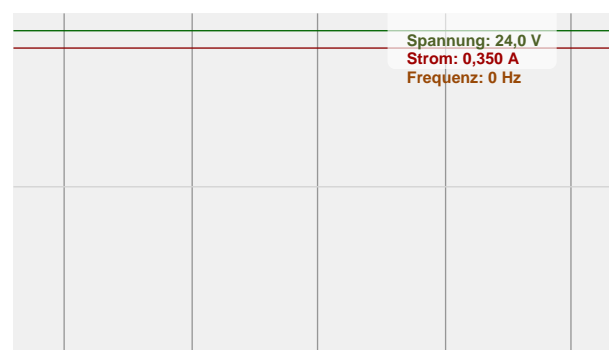


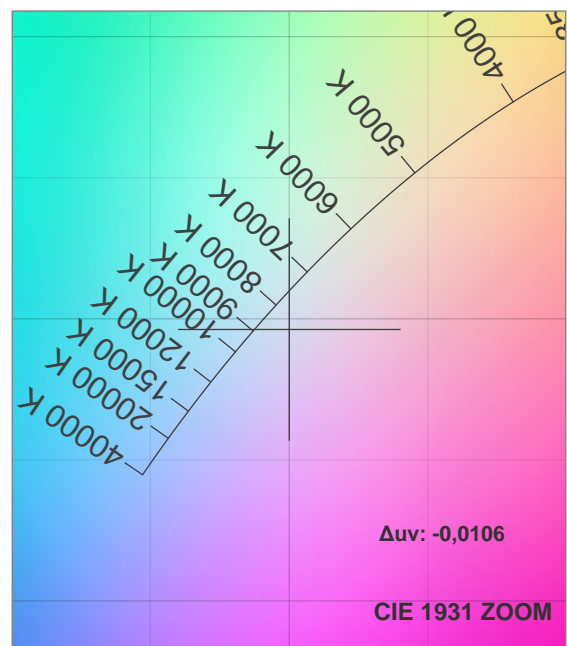
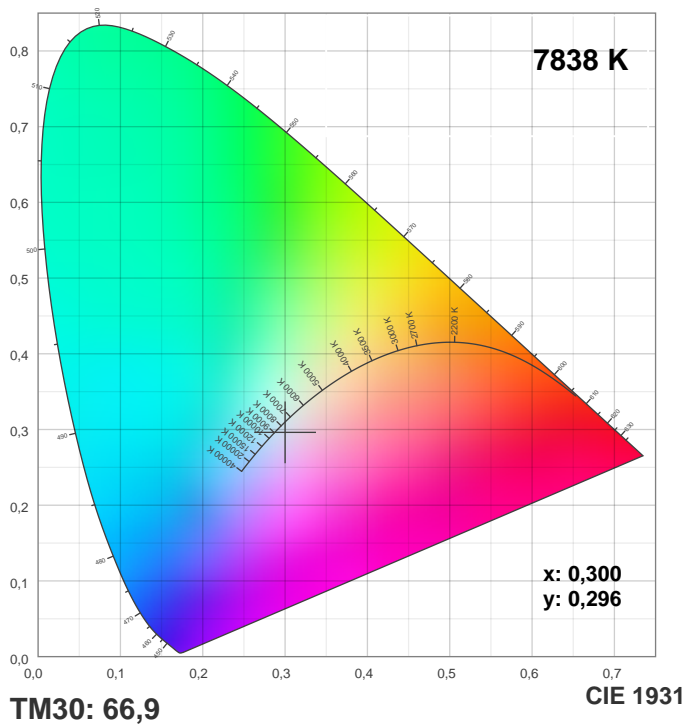
Abstrahlwinkel **121,2°**

Spektrum

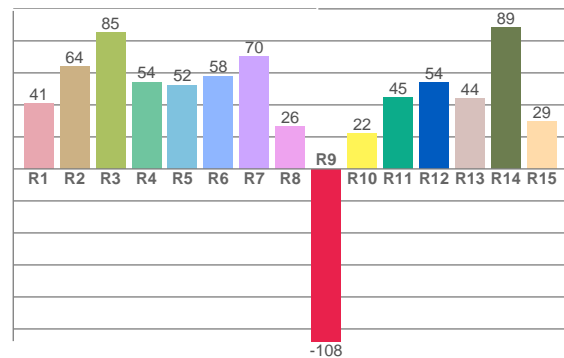
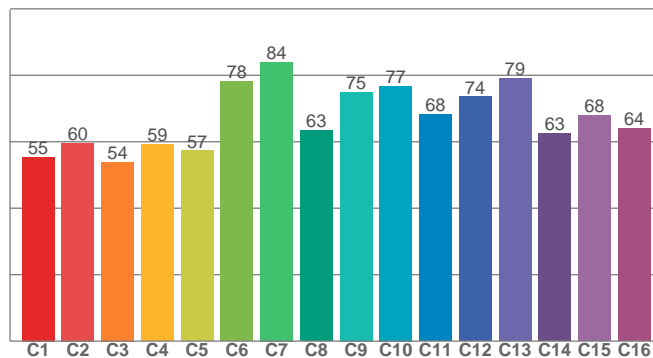


Anschluss





CRI: 56,5 (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
40,8	64,0	85,3	54,3	52,4	58,0	70,4	26,4	-107,6	22,2	44,8	54,0	43,8	88,5	29,5

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
55,4	59,6	53,9	59,2	57,3	78,2	84,0	63,4	75,0	76,8	68,3	73,5	79,0	62,6	67,9	64,1

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
7838 K	56,5	-107,6	66,9	103,1

RF Farbige Vektorgrafiken



Das Diagramm zeigt die Ausbreitung eines Lichtkegels von einer Lichtquelle. Die Lichtquelle ist ein Leuchtmittel mit einem Lichtstrom von 121,2°. Der Lichtkegel breitet sich aus, und die Lichtintensität (Lux) nimmt mit der Entfernung ab. Die Intensität wird in der Mitte des Strahls gemessen.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lichtintensität (Lux)
1 m	3,6 m	134 lx
2 m	7,1 m	33 lx
3 m	10,7 m	15 lx
4 m	14,2 m	8 lx
5 m	17,8 m	5 lx

Lux*

121,2°

*gemessen in der Mitte des Strahls

Beam center

Entfernung (Meter)

Lichtkegel Durchmesser (Meter)

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
134lx	33lx	15lx	8lx	5lx	4lx	3lx	2lx	2lx	1lx	12,4lx	3,1lx	1,4lx	0,8lx	0,5lx	0,3lx	0,3lx	0,2lx	0,2lx	0,1lx

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	20,9	22,2	21,2	22,5	22,7	23,1	24,4	23,4	24,7	24,9
	3H	21,9	23,2	22,3	23,5	23,7	24,5	25,8	24,9	26,1	26,3
	4H	22,3	23,6	22,7	23,9	24,1	25,1	26,3	25,5	26,6	26,9
	6H	22,7	23,8	23,0	24,1	24,4	25,5	26,6	25,8	26,9	27,2
	8H	22,8	23,8	23,1	24,1	24,6	25,6	26,7	25,9	27,0	27,4
	12H	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6	25,6	26,7	26,0	27,0	27,5
4H	2H	21,6	22,8	22,0	23,1	23,4	23,4	24,6	23,8	24,9	25,2
	3H	22,9	23,9	23,2	24,2	24,7	25,0	26,1	25,4	26,4	26,8
	4H	23,3	24,2	23,7	24,7	25,2	25,6	26,5	26,0	26,9	27,5
	6H	23,7	24,6	24,2	24,9	25,3	26,0	26,9	26,5	27,3	27,6
	8H	23,8	24,6	24,3	25,0	25,4	26,1	27,0	26,6	27,3	27,7
	12H	23,9	24,6	24,4	25,0	25,5	26,2	26,9	26,7	27,4	27,8
8H	4H	23,5	24,4	24,1	24,8	25,1	25,6	26,5	26,2	26,9	27,2
	6H	24,0	24,7	24,6	25,2	25,7	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8
	8H	24,3	24,8	24,8	25,3	26,0	26,4	27,0	26,9	27,5	28,1
	12H	24,4	24,9	25,0	25,4	26,0	26,5	27,0	27,1	27,5	28,1
12H	4H	23,6	24,3	24,0	24,7	25,2	25,6	26,3	26,1	26,8	27,2
	6H	24,1	24,7	24,6	25,2	25,8	26,2	26,8	26,7	27,3	27,9
	8H	24,3	24,8	24,9	25,3	25,9	26,4	26,9	27,0	27,4	28,0
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,2					0,1 / -0,2				
S = 1.5H		0,3 / -0,5					0,5 / -0,6				
S = 2.0H		0,6 / -0,9					1,2 / -1,2				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 428 lm Gesamtlichtstrom											

Measurement Details	
Messzeitpunkt	28.11.2022 15:58:14
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)
--	---

