

Messprotokoll

SB202430509902 alles zusammen



Lichteffizienz:

54 Lumen/Watt

Lichtstärke: 746 lm

CRI:

CRI: 82,7

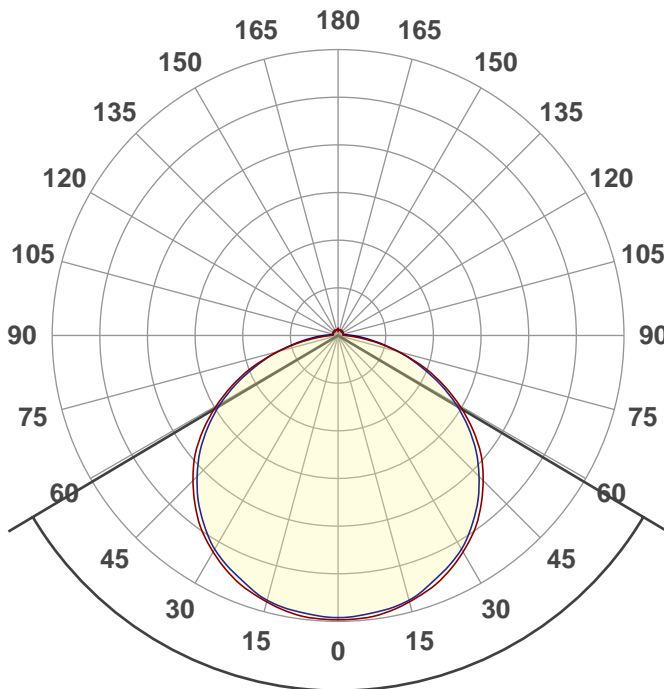
Leuchtdichte: 233 cd

Leistung: 13,8 W

Farbtemperatur:

5556 K

Powerfaktor: 1,0



Abstrahlwinkel **118,5°**

Bestellnummer:

SB202430509902 alles zusammen

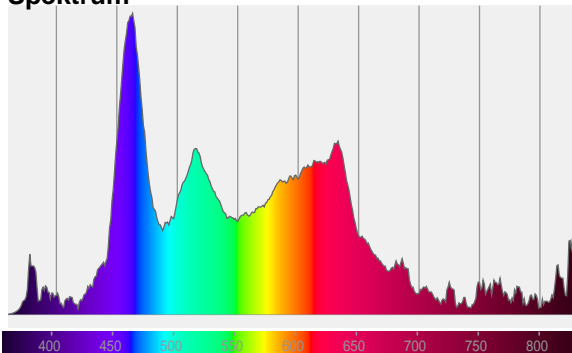
Messung erstellt:

03.06.2020 15:35:15

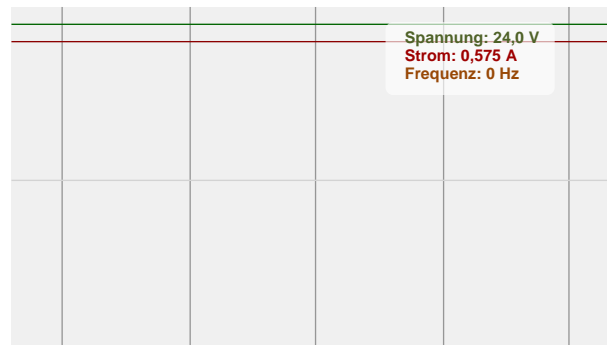
Beschreibung:

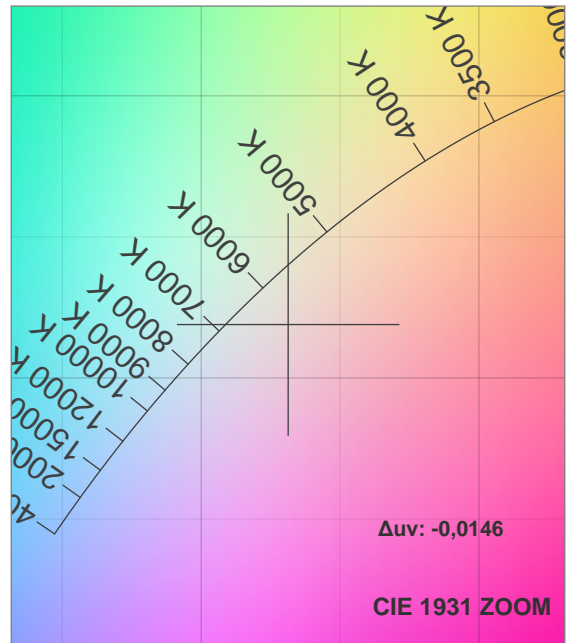
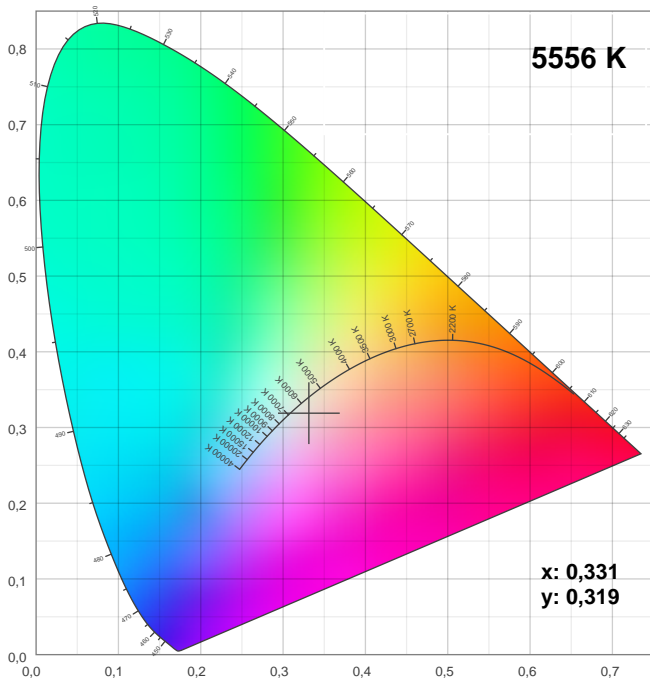
**LED-Strip - IP20 - 24V/DC -
12W/m - max. 631lm/m -
60LED/m - 5m-Rolle -
RGBW(3000K) - max.
Einspeiselänge: 5m
(angeschlossen an
Labornetzteil)**

Spektrum



Anschluss

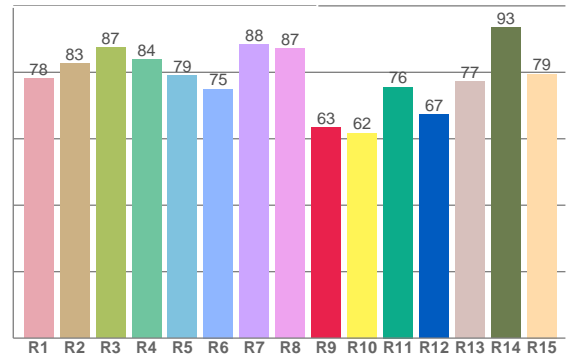
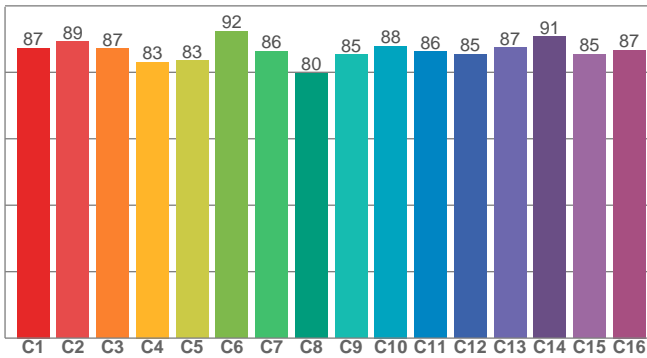




TM30: 86,4

CIE 1931

CRI: 82,7 (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
78,1	82,6	87,4	83,9	79,0	75,0	88,3	87,2	63,4	61,8	75,6	67,4	77,3	93,5	79,5

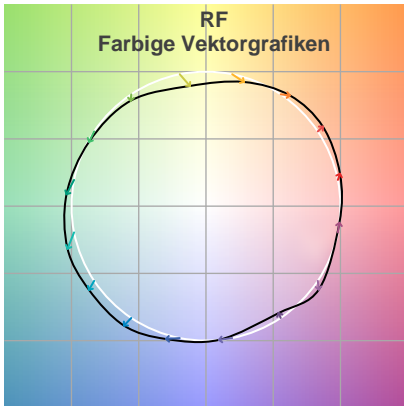
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
87,3	89,2	87,1	83,1	83,5	92,4	86,3	79,7	85,3	87,9	86,2	85,4	87,4	90,7	85,5	86,7

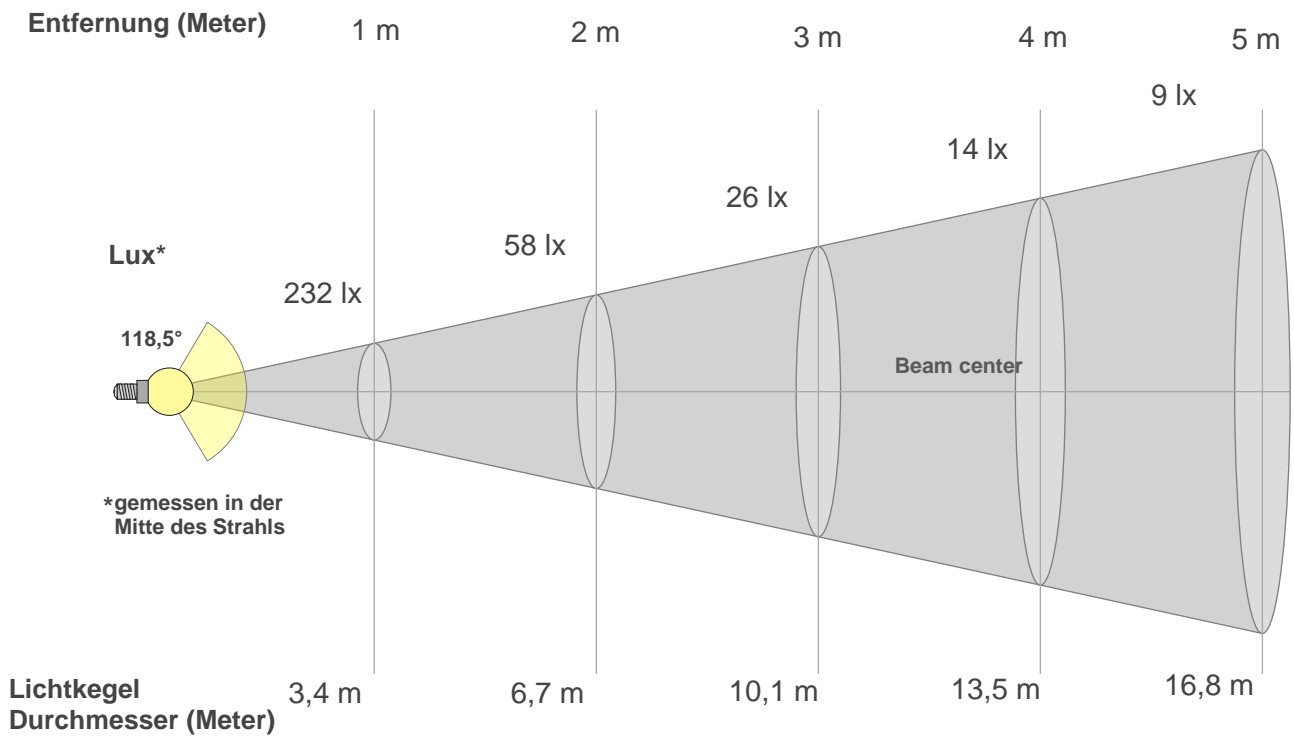
Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
5556 K	82,7	63,4	86,4	101,1

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
232lx	58lx	26lx	14lx	9lx	6lx	5lx	4lx	3lx	2lx	21,5lx	5,4lx	2,4lx	1,3lx	0,9lx	0,6lx	0,4lx	0,3lx	0,3lx	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	24,0	25,2	24,3	25,6	25,9	24,6	25,8	24,9	26,2	26,5
	3H	25,3	26,5	25,7	26,9	27,2	26,1	27,4	26,6	27,7	28,0
	4H	25,8	27,0	26,2	27,3	27,6	26,8	28,0	27,3	28,3	28,7
	6H	26,1	27,2	26,5	27,5	28,0	27,4	28,5	27,8	28,8	29,3
	8H	26,2	27,2	26,6	27,6	28,1	27,7	28,7	28,1	29,0	29,5
	12H	26,2	27,2	26,7	27,6	28,1	27,9	28,9	28,3	29,3	29,8
4H	2H	24,6	25,8	25,1	26,1	26,5	25,1	26,3	25,5	26,6	26,9
	3H	26,2	27,2	26,6	27,6	28,1	26,9	27,9	27,3	28,3	28,8
	4H	26,7	27,6	27,2	28,1	28,7	27,6	28,5	28,1	29,0	29,6
	6H	27,1	28,0	27,6	28,4	28,8	28,3	29,1	28,8	29,5	30,0
	8H	27,2	28,0	27,8	28,4	28,9	28,5	29,3	29,1	29,8	30,2
	12H	27,3	27,9	27,8	28,4	29,0	28,8	29,5	29,4	30,0	30,5
8H	4H	27,0	27,7	27,5	28,2	28,6	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5
	6H	27,5	28,1	28,0	28,6	29,2	28,6	29,2	29,1	29,7	30,3
	8H	27,7	28,2	28,3	28,8	29,5	29,0	29,5	29,5	30,1	30,8
	12H	27,8	28,3	28,4	28,8	29,5	29,3	29,8	30,0	30,3	31,0
12H	4H	27,0	27,6	27,5	28,1	28,7	27,8	28,4	28,3	28,9	29,5
	6H	27,6	28,1	28,1	28,7	29,4	28,6	29,1	29,2	29,7	30,4
	8H	27,8	28,2	28,4	28,8	29,5	29,0	29,5	29,6	30,0	30,7
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H	0,1 / -0,1					0,1 / -0,1					
S = 1.5H	0,2 / -0,3					0,1 / -0,2					
S = 2.0H	0,5 / -0,6					0,5 / -0,5					
Standard-Tabelle	n/a					n/a					
Korrektur Zusammenfassung	n/a					n/a					
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 746 lm Gesamtlichtstrom											