

Lichteffizienz:

67 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 0,0

Farbtemperatur:

0 K

Lichtstärke: 645 lm

Leuchtdichte: 282 cd

Leistung: 9,6 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

L5424019902_RGB

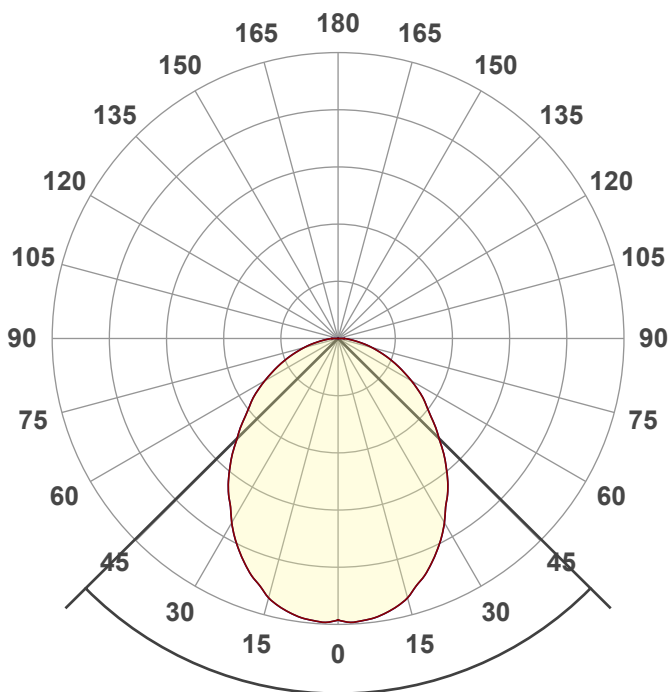
Messung erstellt:

17.10.2023 11:04:41

Beschreibung:

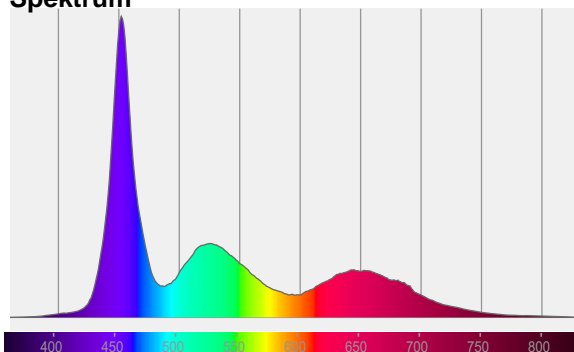
SOLIDO100

LED Deckeneinbau - rund -
weiß - 24W - RGB+W (3000K)
IP54 - 24V/DC - 12W, 1250lm
(3000K) - 12W, 715lm (RGB)



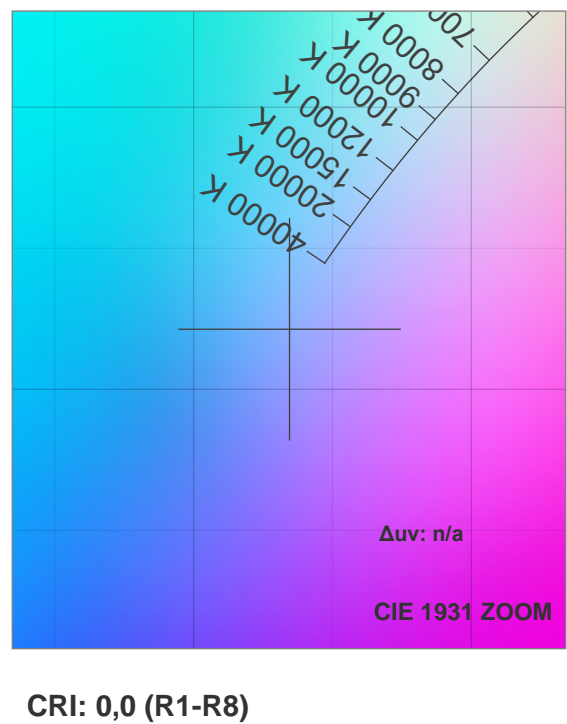
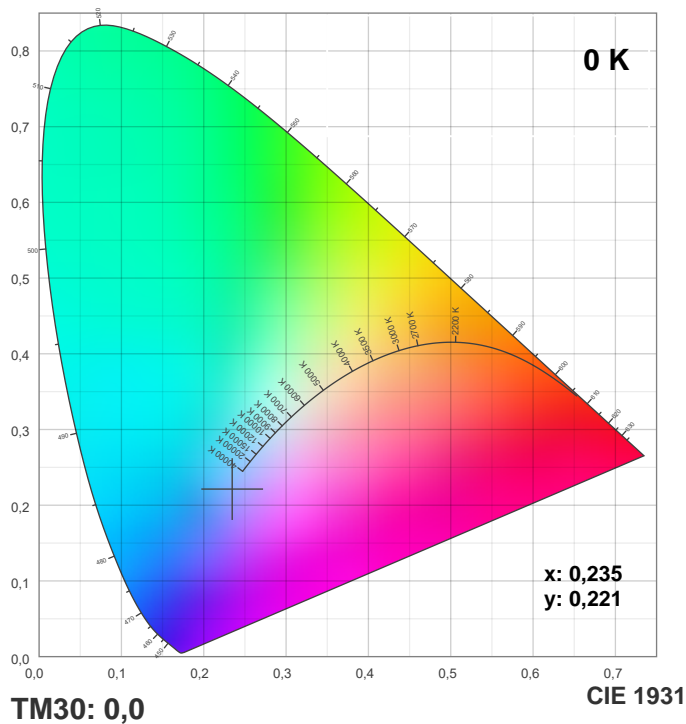
Abstrahlwinkel **90,6°**

Spektrum



Anschluss

Spannung: 24,0 V
Strom: 0,400 A
Frequenz: 0 Hz



0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16

0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	R13	R14	R15	

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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
0 K	0,0	0,0	0,0	0,0

RF

Farbige Vektorgrafiken

Grafiken mit Farbverzerrung

The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a 90.6° beam angle. The light source is represented by a yellow bulb on the left. A horizontal line represents the beam's center, labeled "Beam center". Vertical lines mark distances from the source: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, and 5 m. Corresponding beam diameters are marked at the bottom: 2 m, 4 m, 6.1 m, 8.1 m, and 10.1 m. Illuminance values (lx) are marked at the top for each distance: 280 lx at 1 m, 70 lx at 2 m, 31 lx at 3 m, 17 lx at 4 m, and 11 lx at 5 m. A note indicates that the illuminance is measured in the center of the beam (*gemessen in der Mitte des Strahls).

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Illuminance (lx)
1 m	2 m	280 lx
2 m	4 m	70 lx
3 m	6.1 m	31 lx
4 m	8.1 m	17 lx
5 m	10.1 m	11 lx

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
280lx	70lx	31lx	17lx	11lx	8lx	6lx	4lx	3lx	3lx	26lx	6,5lx	2,9lx	1,6lx	1lx	0,7lx	0,5lx	0,4lx	0,3lx	0,3lx

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	24,7	25,8	24,9	26,1	26,4	24,7	25,8	24,9	26,1	26,4
	3H	25,9	27,1	26,3	27,4	27,6	25,9	27,1	26,3	27,4	27,6
	4H	26,5	27,6	26,9	27,9	28,2	26,5	27,6	26,9	27,9	28,2
	6H	27,0	28,0	27,3	28,3	28,7	27,0	28,0	27,3	28,3	28,7
	8H	27,1	28,1	27,5	28,4	28,8	27,1	28,1	27,5	28,4	28,8
	12H	27,3	28,2	27,6	28,5	29,0	27,3	28,2	27,6	28,5	29,0
4H	2H	25,2	26,4	25,6	26,6	26,9	25,2	26,4	25,6	26,6	26,9
	3H	26,8	27,7	27,2	28,1	28,5	26,8	27,7	27,2	28,1	28,5
	4H	27,4	28,3	27,8	28,7	29,2	27,4	28,3	27,8	28,7	29,2
	6H	27,9	28,8	28,4	29,1	29,5	27,9	28,8	28,4	29,1	29,5
	8H	28,2	28,9	28,7	29,3	29,7	28,2	28,9	28,7	29,3	29,7
	12H	28,3	29,0	28,8	29,4	29,9	28,3	29,0	28,8	29,4	29,9
8H	4H	27,7	28,4	28,2	28,8	29,2	27,7	28,4	28,2	28,8	29,2
	6H	28,4	29,0	28,9	29,4	30,0	28,4	29,0	28,9	29,4	30,0
	8H	28,7	29,2	29,2	29,7	30,4	28,7	29,2	29,2	29,7	30,4
	12H	29,0	29,4	29,6	29,9	30,5	29,0	29,4	29,6	29,9	30,5
12H	4H	27,7	28,3	28,2	28,7	29,2	27,7	28,3	28,2	28,7	29,2
	6H	28,5	29,0	29,0	29,5	30,1	28,5	29,0	29,0	29,5	30,1
	8H	28,8	29,2	29,4	29,7	30,3	28,8	29,2	29,4	29,7	30,3
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					0,2 / -0,3				
S = 2.0H		0,4 / -0,6					0,4 / -0,6				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 645 lm Gesamtlichtstrom											

Measurement Details	
Messzeitpunkt	17.10.2023 11:04:41
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	10,22 Hz
	Flickeranteil in %	0,05 %
	Flicker Index	0
Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation	Ungefiltert	0,05 %
	mit 40-Hz-Grenze	0,04 %
	mit 90-Hz-Grenze	0,04 %
	mit 200-Hz-Grenze	0,04 %
	mit 400-Hz-Grenze	0,04 %
	mit 1000-Hz-Grenze	0,04 %
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 0,01 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)
--	---

