

Lichteffizienz:

121 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,1

Farbtemperatur:

3839 K

Lichtstärke: 2659 lm

Leuchtdichte: 4815 cd

Leistung: 21,9 W

Powerfaktor: 0,96



Bestellnummer:

P54250125\_4000K

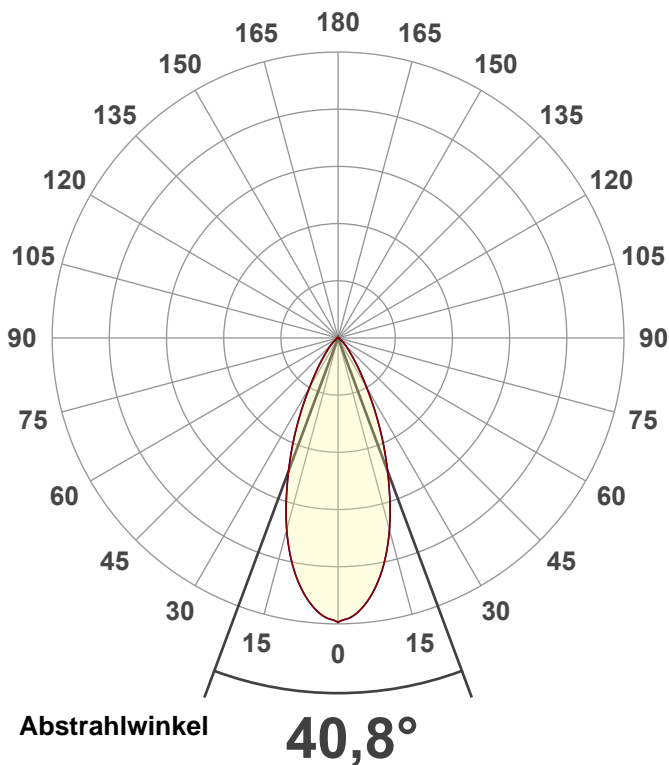
Messung erstellt:

04.12.2024 12:26:21

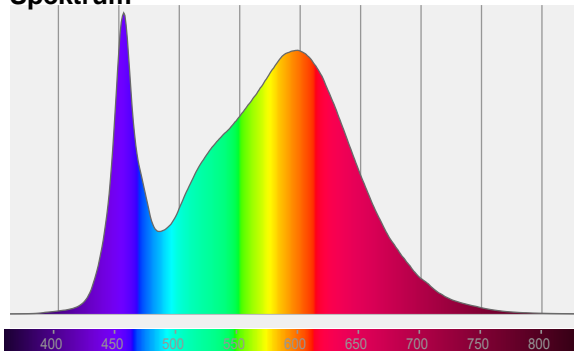
Beschreibung:

GATTO NEXT

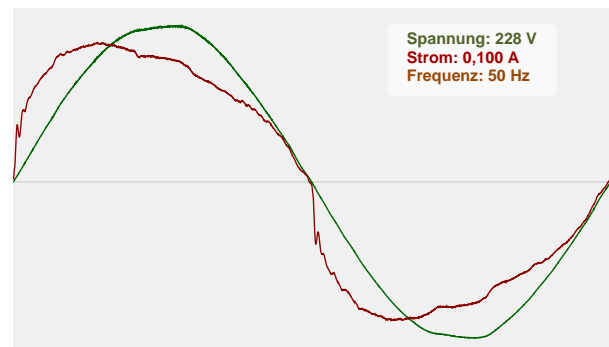
LED Deckeneinbau - rund -  
schwenkb. - weiß - IP54  
(front) 220-240V - 25W -  
3000K, 4000K, 5000K - 2575,  
3000, 2625lm

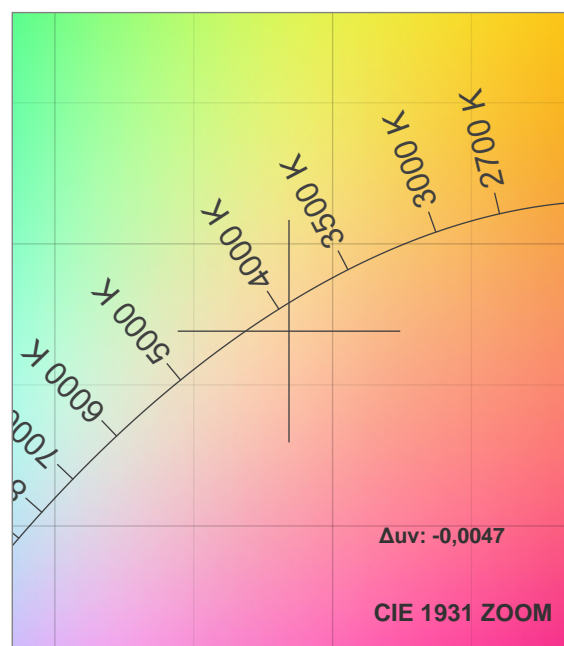
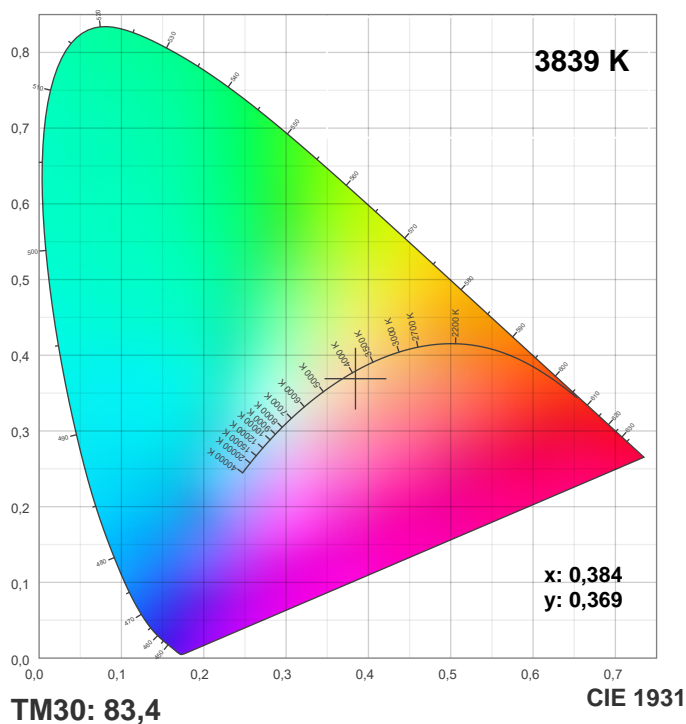


Spektrum

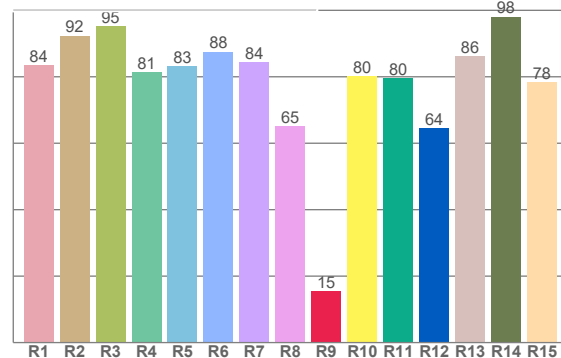
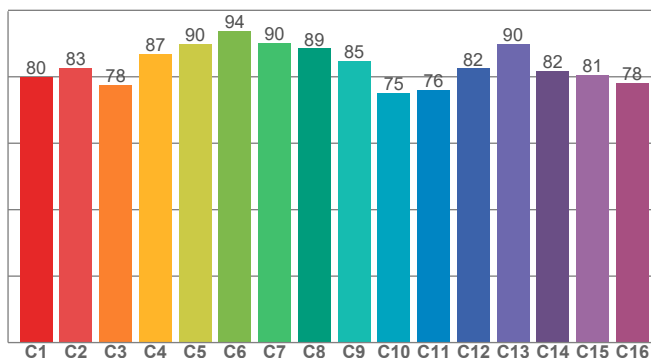


Anschluss





CRI: 84,1 (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
83,5	92,3	95,2	81,3	83,1	87,6	84,3	65,1	15,4	80,1	79,6	64,5	86,2	98,0	78,4

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
80,1	82,7	77,6	86,9	89,8	93,9	90,3	88,5	84,7	75,1	76,0	82,5	89,9	81,7	80,6	78,0

## Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3839 K	84,1	15,4	83,4	95,7

## RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the spread of a light beam from a spotlight. The beam originates from a yellow spotlight icon on the left, labeled with a beam angle of 40,8°. The beam is represented by a gray cone that widens as it moves to the right. A horizontal line through the center of the cone is labeled "Beam center".

Two scales are provided: "Entfernung (Meter)" (Distance) at the top and "Lichtkegel Durchmesser (Meter)" (Light cone diameter) at the bottom. The distance scale has markers at 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, and 5 m. The diameter scale has markers at 0,7 m, 1,5 m, 2,2 m, 3 m, and 3,7 m.

Lux values are indicated at specific distances from the beam's origin:

- At 0,7 m distance (0,7 m diameter): 4815 lx
- At 1,5 m distance (1,5 m diameter): 1204 lx
- At 2,2 m distance (2,2 m diameter): 535 lx
- At 3 m distance (3 m diameter): 301 lx
- At 3,7 m distance (3,7 m diameter): 193 lx

A note states: "\*gemessen in der Mitte des Strahls" (measured in the center of the beam).

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
4815lx	1204lx	535lx	301lx	193lx	134lx	98lx	75lx	59lx	48lx	447,3lx	111,8lx	49,7lx	28lx	17,9lx	12,4lx	9,1lx	7lx	5,5lx	4,5lx

## 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	20,8	21,4	20,9	21,6	21,8	20,8	21,4	20,9	21,6	21,8
	3H	20,6	21,3	20,9	21,5	21,7	20,6	21,3	20,9	21,5	21,7
	4H	20,5	21,2	20,9	21,5	21,7	20,5	21,2	20,9	21,5	21,7
	6H	20,6	21,2	20,9	21,5	21,8	20,6	21,2	20,9	21,5	21,8
	8H	20,6	21,2	20,9	21,5	21,9	20,6	21,2	20,9	21,5	21,9
	12H	20,6	21,1	20,9	21,5	21,9	20,6	21,1	20,9	21,5	21,9
4H	2H	20,5	21,2	20,9	21,4	21,7	20,5	21,2	20,9	21,4	21,7
	3H	20,5	21,0	20,8	21,4	21,8	20,5	21,0	20,8	21,4	21,8
	4H	20,4	20,9	20,8	21,3	21,9	20,4	20,9	20,8	21,3	21,9
	6H	20,4	21,0	20,9	21,3	21,7	20,4	21,0	20,9	21,3	21,7
	8H	20,5	21,0	21,0	21,3	21,7	20,5	21,0	21,0	21,3	21,7
	12H	20,5	20,9	21,0	21,3	21,8	20,5	20,9	21,0	21,3	21,8
8H	4H	20,3	20,8	20,8	21,2	21,5	20,3	20,8	20,8	21,2	21,5
	6H	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7	20,4	20,8	20,9	21,2	21,7
	8H	20,6	20,8	21,1	21,3	22,0	20,6	20,8	21,1	21,3	22,0
	12H	20,6	20,9	21,2	21,4	22,0	20,6	20,9	21,2	21,4	22,0
12H	4H	20,3	20,7	20,8	21,1	21,5	20,3	20,7	20,8	21,1	21,5
	6H	20,5	20,7	21,0	21,2	21,9	20,5	20,7	21,0	21,2	21,9
	8H	20,6	20,8	21,2	21,3	21,9	20,6	20,8	21,2	21,3	21,9
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		3,5 / -3,5					3,5 / -3,5				
S = 1.5H		5,8 / -4,7					5,8 / -4,7				
S = 2.0H		7,7 / -5,2					7,7 / -5,2				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 2659 lm Gesamtlichtstrom											

Measurement Details	
Messzeitpunkt	04.12.2024 12:26:21
Betreiber	EVN Lichttechnik

Laboratory and Equipment		
Laboreigentümer und Standort	EVN Lichttechnik	Winkelhaid, Deutschland
Flickermeter Art	Viso Systems	LabFlicker
Frequenz der Eingangsleistung	50 Hz	

Flicker Details		
Flicker-Abtastrate	20000 Abtastungen/s	
Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker Frequenz	100 Hz
	Flickeranteil in %	1,05 %
	Flicker Index	0
Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation	Ungefiltert	1,05 %
	mit 40-Hz-Grenze	0,29 %
	mit 90-Hz-Grenze	0,29 %
	mit 200-Hz-Grenze	1,04 %
	mit 400-Hz-Grenze	1,04 %
	mit 1000-Hz-Grenze	1,04 %
Flickerindex nach ASSIST	Mp 0,18	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	0,27
	Flicker SVM Wert	0,03
		Yes - PstLM $\leq$ 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4

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

