

Lichteffizienz:

94 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 81,8

Farbtemperatur:

3063 K

Lichtstärke: 1193 lm

Leuchtdichte: 2258 cd

Leistung: 12,7 W

Powerfaktor: 0,97



Bestellnummer:

P54130125_3000K

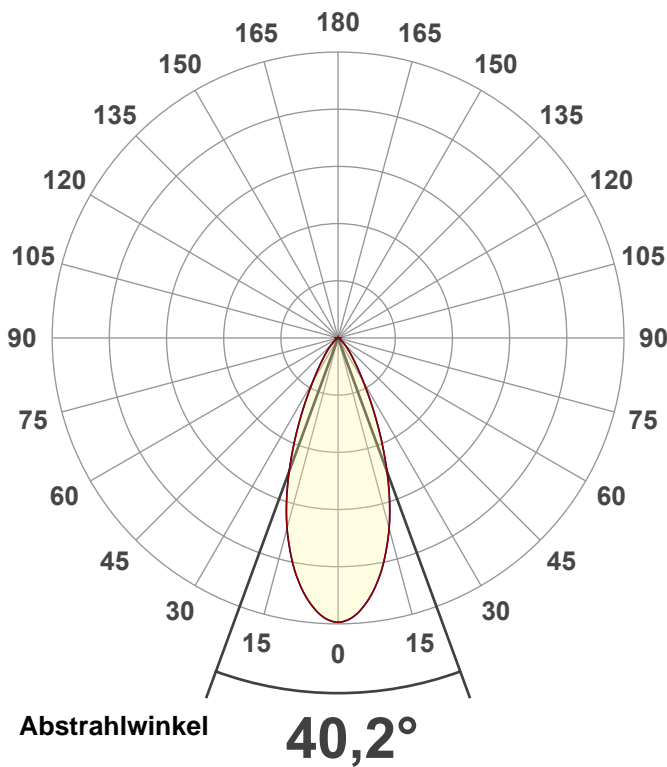
Messung erstellt:

03.12.2024 14:05:06

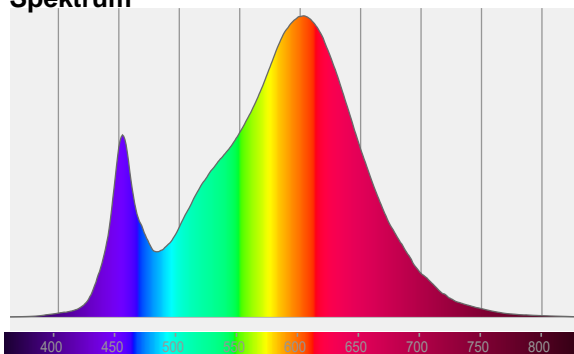
Beschreibung:

GATTO NEXT

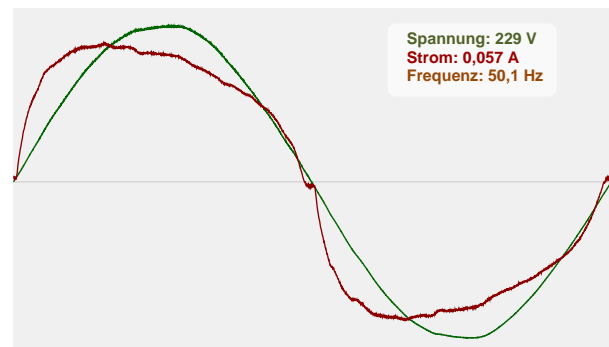
LED Deckeneinbau - rund -
schwenkb. - weiß - IP54
(front) 220-240V - 13W -
3000K, 4000K, 5000K - lm:
1339, 1560, 1365

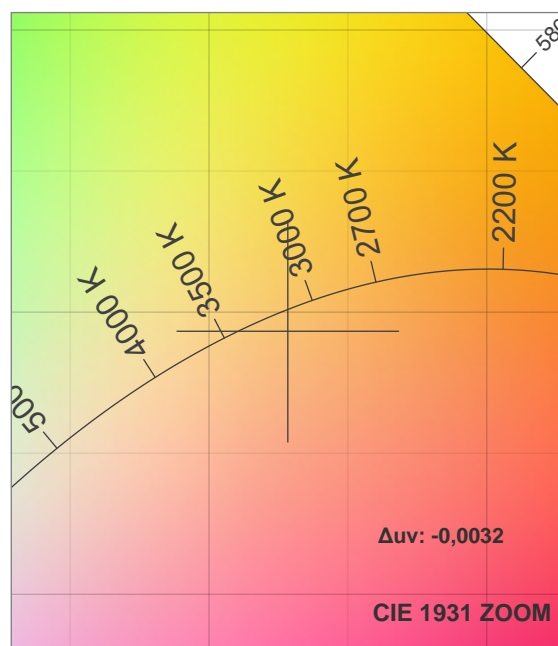
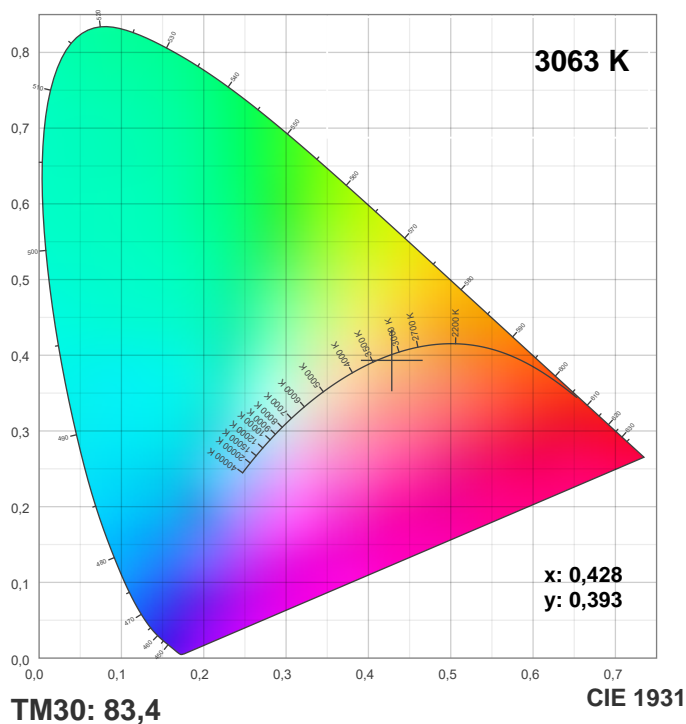


Spektrum

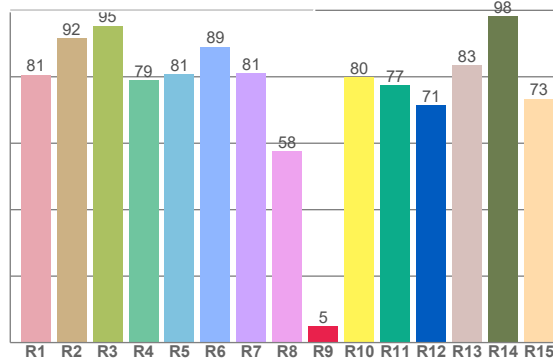
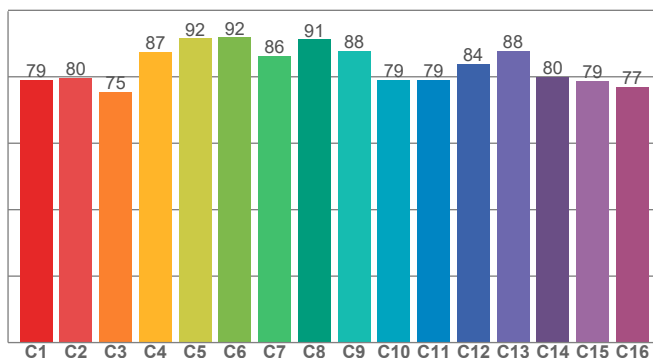


Anschluss





CRI: 81,8 (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
80,7	91,5	95,3	78,9	80,7	89,0	81,1	57,6	4,9	79,9	77,4	71,4	83,5	98,3	73,4

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
79,0	79,5	75,3	87,3	91,5	91,8	86,3	91,2	87,9	78,9	79,1	83,9	87,8	79,9	78,7	76,9

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3063 K	81,8	4,9	83,4	96,2

RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the beam diameter and illuminance of a light source at different distances. The light source is a yellow bulb with a beam angle of 40,2°. The beam is represented by a gray cone. The distance from the source is marked at the top in meters (1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m). The beam diameter is marked at the bottom in meters (0,7 m, 1,5 m, 2,2 m, 2,9 m, 3,7 m). The illuminance in Lux* is marked at the top for each distance: 2258 lx at 0,7 m, 565 lx at 1,5 m, 251 lx at 2,2 m, 141 lx at 2,9 m, and 90 lx at 3,7 m. A horizontal line through the center of the cone is labeled 'Beam center'. A note at the bottom left states '*gemessen in der Mitte des Strahls'.

Distance (m)	Beam Diameter (m)	Illuminance (Lux*)
0,7	0,7	2258
1,5	1,5	565
2,2	2,2	251
2,9	2,9	141
3,7	3,7	90

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
2258lx	565lx	251lx	141lx	90lx	63lx	46lx	35lx	28lx	23lx	209,8lx	52,4lx	23,3lx	13,1lx	8,4lx	5,8lx	4,3lx	3,3lx	2,6lx	2,1lx

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	19,0	19,6	19,1	19,8	20,0	19,0	19,6	19,1	19,8	20,0
	3H	18,8	19,5	19,2	19,7	19,9	18,8	19,5	19,2	19,7	19,9
	4H	18,8	19,4	19,1	19,7	19,9	18,8	19,4	19,1	19,7	19,9
	6H	18,8	19,4	19,1	19,7	20,1	18,8	19,4	19,1	19,7	20,1
	8H	18,9	19,4	19,2	19,7	20,1	18,9	19,4	19,2	19,7	20,1
	12H	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2	18,9	19,4	19,3	19,8	20,2
4H	2H	18,7	19,4	19,1	19,6	19,8	18,7	19,4	19,1	19,6	19,8
	3H	18,7	19,2	19,0	19,6	20,0	18,7	19,2	19,0	19,6	20,0
	4H	18,6	19,1	19,0	19,5	20,0	18,6	19,1	19,0	19,5	20,0
	6H	18,7	19,2	19,2	19,6	19,9	18,7	19,2	19,2	19,6	19,9
	8H	18,8	19,3	19,3	19,6	20,0	18,8	19,3	19,3	19,6	20,0
	12H	18,9	19,3	19,4	19,7	20,1	18,9	19,3	19,4	19,7	20,1
8H	4H	18,5	19,0	19,1	19,4	19,7	18,5	19,0	19,1	19,4	19,7
	6H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0	18,7	19,0	19,2	19,5	20,0
	8H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3	18,9	19,2	19,4	19,7	20,3
	12H	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5	19,1	19,4	19,7	19,9	20,5
12H	4H	18,5	18,9	19,0	19,3	19,7	18,5	18,9	19,0	19,3	19,7
	6H	18,8	19,0	19,3	19,5	20,1	18,8	19,0	19,3	19,5	20,1
	8H	18,9	19,1	19,5	19,6	20,2	18,9	19,1	19,5	19,6	20,2
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		3,1 / -3,0					3,1 / -3,0				
S = 1.5H		5,4 / -3,7					5,4 / -3,7				
S = 2.0H		7,2 / -4,1					7,2 / -4,1				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1193 lm Gesamtlichtstrom											

Measurement Details	
Messzeitpunkt	03.12.2024 14:05:06
Betreiber	EVN Lichttechnik

Laboratory and Equipment		
Laboreigentümer und Standort	EVN Lichttechnik	Winkelhaid, Deutschland
Flickermeter Art	Viso Systems	LabFlicker
Frequenz der Eingangsleistung	50,1 Hz	

Flicker Details		
Flicker-Abtastrate	20000 Abtastungen/s	
Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker Frequenz	99,01 Hz
	Flickeranteil in %	1,25 %
	Flicker Index	0
Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation	Ungefiltert	1,25 %
	mit 40-Hz-Grenze	0,2 %
	mit 90-Hz-Grenze	0,23 %
	mit 200-Hz-Grenze	1,27 %
	mit 400-Hz-Grenze	1,24 %
	mit 1000-Hz-Grenze	1,24 %
Flickerindex nach ASSIST	Mp 0,16	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	0,31
	Flicker SVM Wert	0,04
		Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4

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

