

Lichteffizienz:

63 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,4

Farbtemperatur:

3134 K

Lichtstärke: 529 lm

Leuchtdichte: 272 cd

Leistung: 8,3 W

Powerfaktor: 0,88



Bestellnummer:

WLD65071502H\_Kopf

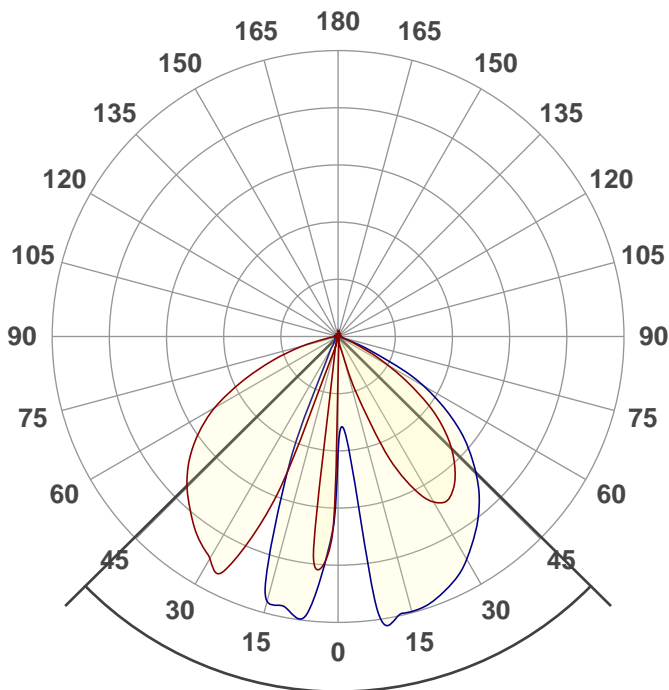
Messung erstellt:

07.09.2022 11:53:55

Beschreibung:

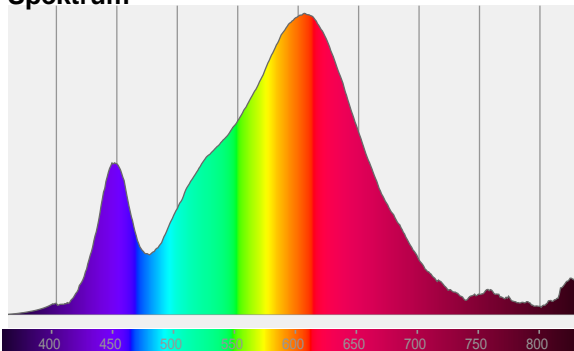
TORRA

LED Wegeleuchte 650mm -  
anthrazit IP54 - 100-240V -  
7W - 3000K - 481lm

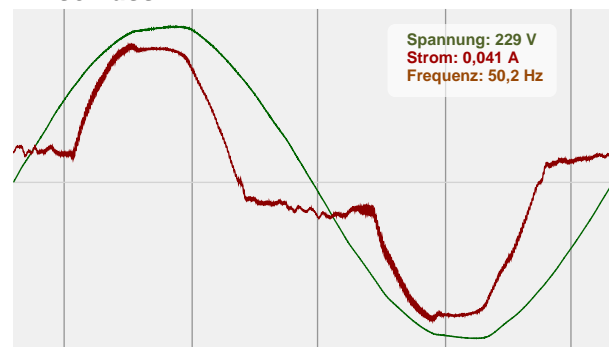


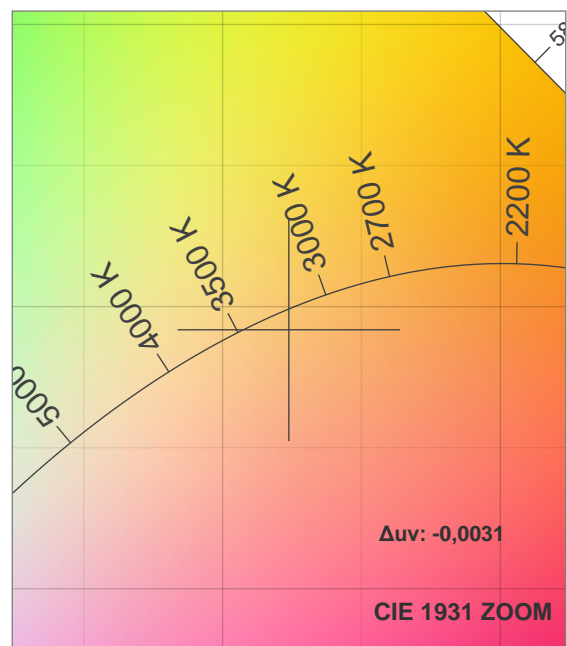
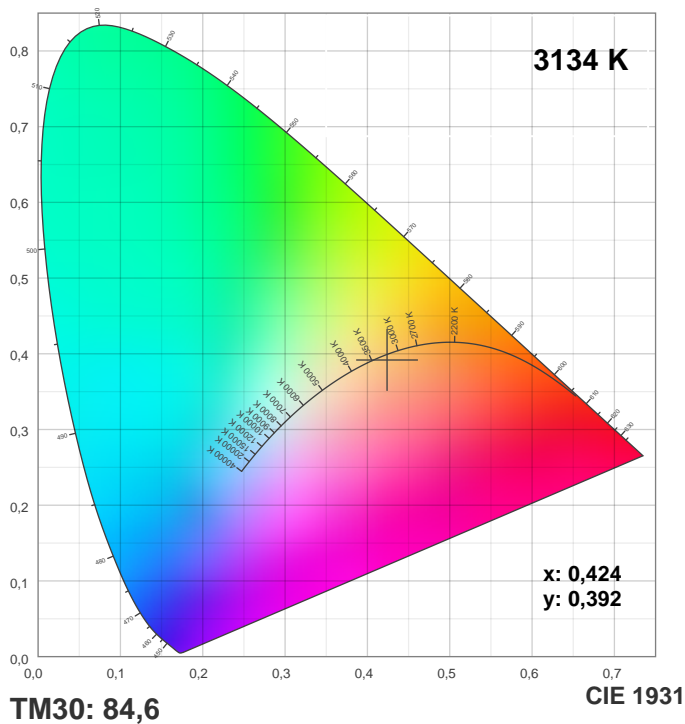
Abstrahlwinkel **90,7°**

Spektrum

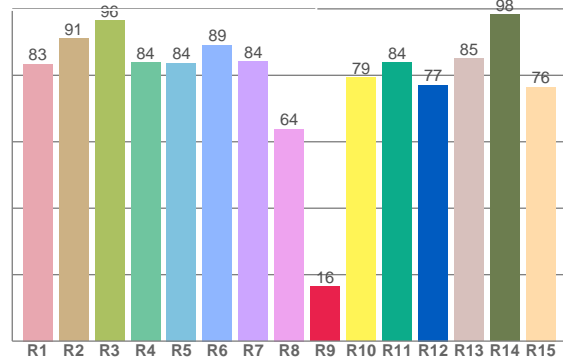
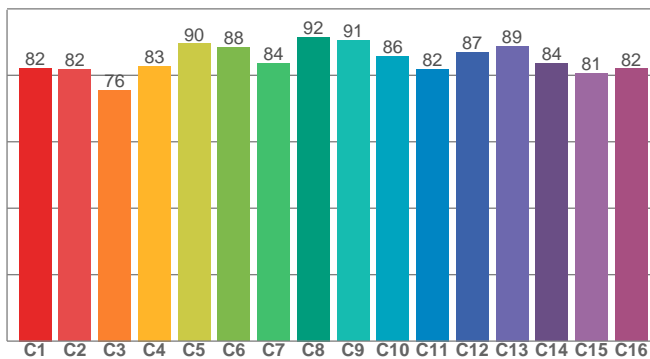


Anschluss





CRI: 84,4 (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
83,4	91,0	96,4	83,8	83,7	89,1	84,2	63,8	16,3	79,4	83,9	77,1	85,2	98,2	76,5

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
82,2	81,7	75,6	82,8	89,5	88,5	83,6	91,5	90,6	85,7	81,9	87,0	88,8	83,6	80,6	82,0

## Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3134 K	84,4	16,3	84,6	99,5

## RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a 90.7° beam angle. The light source is represented by a yellow bulb on the left. A gray cone expands from the bulb, with vertical lines indicating distances of 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, and 5 m. At these distances, the beam diameter and illuminance are shown. The beam diameter at 5 m is 10.1 m. The illuminance at 5 m is 6 lx. The beam center is marked with a horizontal line.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lux*
1 m	2 m	150 lx
2 m	4,1 m	37 lx
3 m	6,1 m	17 lx
4 m	8,1 m	9 lx
5 m	10,1 m	6 lx

\*gemessen in der Mitte des Strahls

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
150lx	37lx	17lx	9lx	6lx	4lx	3lx	2lx	2lx	1lx	13,9lx	3,5lx	1,5lx	0,9lx	0,6lx	0,4lx	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				
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S										
n/a	n/a					n/a				
n/a	n/a					n/a				
n/a	n/a					n/a				
Standard-Tabelle	n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung	n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 529 lm Gesamtlichtstrom										

UGR data could not be calculated due to missing/wrong symmetry. Goto Edit->Photometric->Corrections and select Correct asymmetry.

Measurement Details	
Messzeitpunkt	07.09.2022 11:53:55
Betreiber	EVN Lichttechnik

Laboratory and Equipment		
Laboreigentümer und Standort	EVN Lichttechnik	Winkelhaid, Deutschland
Flickermeter Art	Viso Systems	LabFlicker
Frequenz der Eingangsleistung	50,2 Hz	

Flicker Details		
Flicker-Abtastrate	20000 Abtastungen/s	
Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker Frequenz	99,01 Hz
	Flickeranteil in %	0,58 %
	Flicker Index	0
Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation	Ungefiltert	0,58 %
	mit 40-Hz-Grenze	0,02 %
	mit 90-Hz-Grenze	0,04 %
	mit 200-Hz-Grenze	0,39 %
	mit 400-Hz-Grenze	0,54 %
	mit 1000-Hz-Grenze	0,57 %
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	0,01
		Yes - PstLM $\leq$ 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4

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

