

Lichteffizienz:

70 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,0

Farbtemperatur:

3095 K

Lichtstärke: 992 lm

Leuchtdichte: 315 cd

Leistung: 14,1 W

Powerfaktor: 0,53



Bestellnummer:

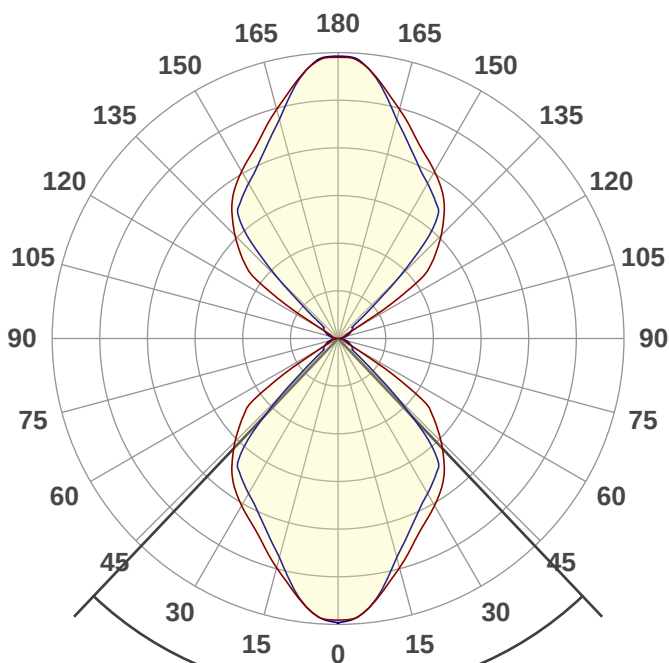
C54012502HR

Messung erstellt:

19.08.2020 16:24:41

Beschreibung:

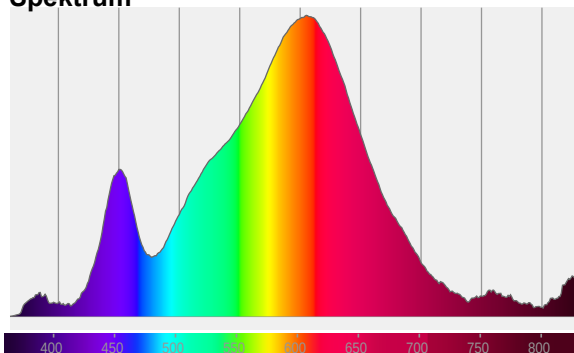
LED Wandanbau - 2-fimg. (up
+ down) - weiß - IP54 - 220-
240V - 3000K - 2x6W -
2x456lm



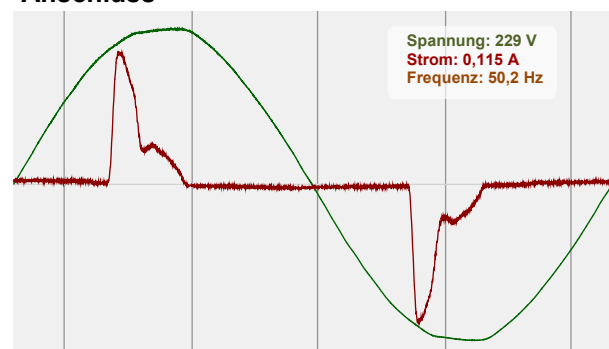
Abstrahlwinkel

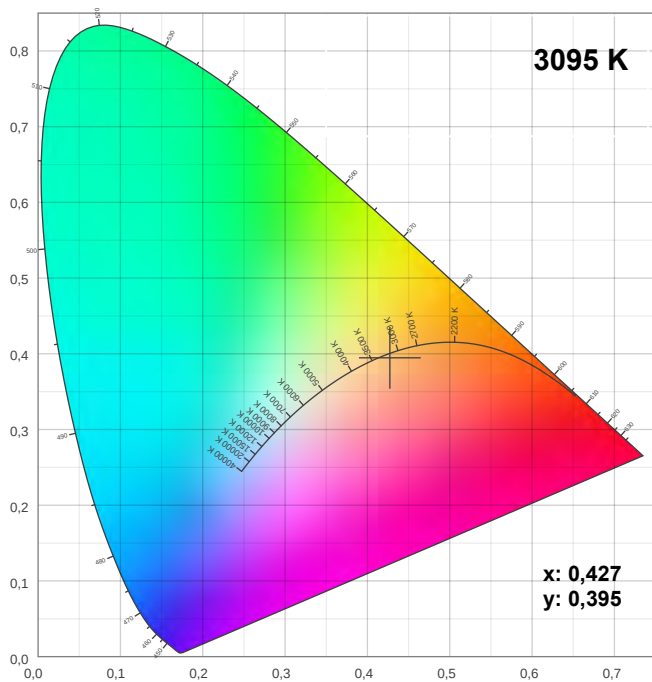
87°

Spektrum



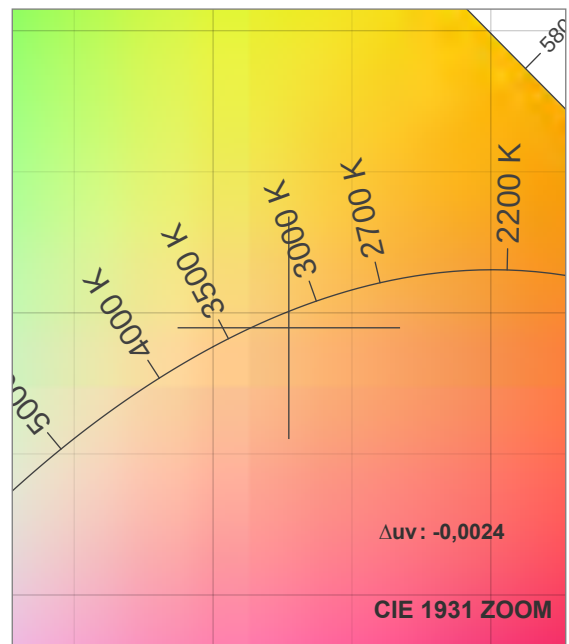
Anschluss



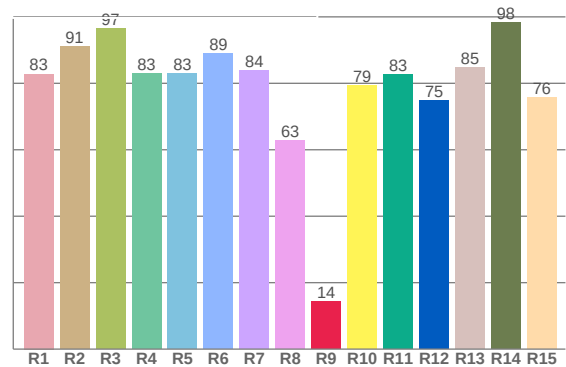
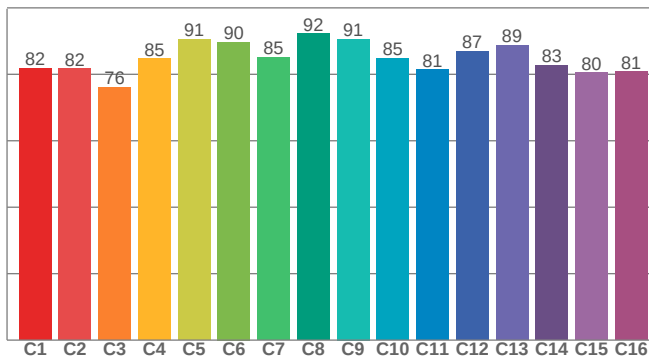


TM30: 84,8

CIE 1931



CRI: 84,0 (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
82,8	91,0	96,5	82,9	83,0	89,0	83,9	62,7	14,3	79,2	82,7	74,8	84,7	98,4	75,8

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
81,8	81,7	76,1	84,6	90,6	89,8	85,1	92,2	90,6	84,8	81,3	86,9	88,8	82,7	80,5	80,8

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3095 K	84,0	14,3	84,8	98,7

RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a beam angle of 87°. The light source is represented by a yellow cone with a beam angle of 87°. The beam diameter (Lichtkegel Durchmesser) and illuminance (Lux*) are shown at various distances (Entfernung) from the source.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lux*
1 m	1,9 m	313 lx
2 m	3,8 m	78 lx
3 m	5,7 m	35 lx
4 m	7,6 m	20 lx
5 m	9,5 m	13 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
313lx	78lx	35lx	20lx	13lx	9lx	6lx	5lx	4lx	3lx	29,1lx	7,3lx	3,2lx	1,8lx	1,2lx	0,8lx	0,6lx	0,5lx	0,4lx	0,3lx

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	19,5	20,2	20,4	21,1	22,2	17,0	17,7	17,9	18,5	19,7
	3H	19,3	20,0	20,3	20,8	21,9	17,1	17,7	18,0	18,6	19,6
	4H	19,2	19,8	20,2	20,7	21,8	17,2	17,8	18,1	18,6	19,7
	6H	19,2	19,7	20,1	20,7	21,7	17,3	17,8	18,2	18,7	19,8
	8H	19,1	19,7	20,1	20,6	21,7	17,3	17,9	18,2	18,8	19,9
	12H	19,1	19,8	20,0	20,6	21,7	17,3	18,0	18,3	18,8	19,9
4H	2H	19,2	19,8	20,2	20,7	21,8	16,9	17,5	17,9	18,4	19,5
	3H	19,1	19,8	20,0	20,6	21,7	17,1	17,8	18,0	18,6	19,7
	4H	19,0	19,9	20,0	20,5	21,6	17,2	18,1	18,2	18,7	19,8
	6H	19,0	19,5	20,0	20,3	21,4	17,4	17,9	18,4	18,8	19,9
	8H	18,9	19,3	19,9	20,3	21,4	17,5	17,9	18,5	18,8	19,9
	12H	18,9	19,2	19,9	20,2	21,3	17,6	17,8	18,5	18,9	20,0
8H	4H	18,9	19,2	19,8	20,2	21,3	17,1	17,5	18,1	18,5	19,6
	6H	18,9	19,1	19,9	20,2	21,3	17,4	17,7	18,4	18,7	19,8
	8H	18,9	19,1	19,9	20,2	21,3	17,6	17,8	18,6	18,8	20,0
	12H	18,9	19,1	20,0	20,1	21,3	17,7	17,9	18,8	18,9	20,1
12H	4H	18,8	19,1	19,8	20,1	21,2	17,1	17,4	18,1	18,4	19,5
	6H	18,8	19,0	19,9	20,1	21,3	17,4	17,6	18,4	18,7	19,8
	8H	18,9	19,1	19,9	20,1	21,2	17,6	17,8	18,6	18,8	19,9
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,6 / -0,5					1,2 / -1,8				
S = 1.5H		2,4 / -4,5					2,6 / -2,2				
S = 2.0H		4,1 / -5,2					4,0 / -2,5				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 992 lm Gesamtlichtstrom											