

Lichteffizienz:

74 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 82,6

Farbtemperatur:

4021 K

Lichtstärke: 1005 lm

Leuchtdichte: 339 cd

Leistung: 13,6 W

Powerfaktor: 0,81



Bestellnummer:

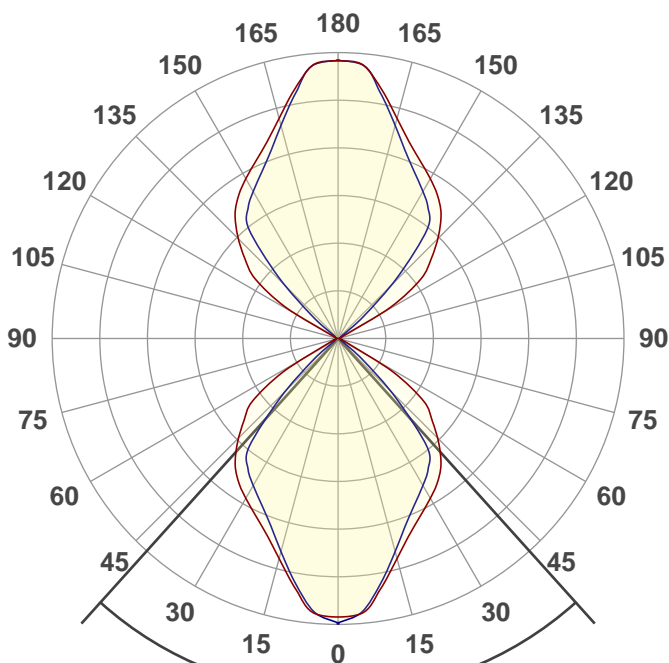
C54152540RE

Messung erstellt:

19.08.2020 15:55:55

Beschreibung:

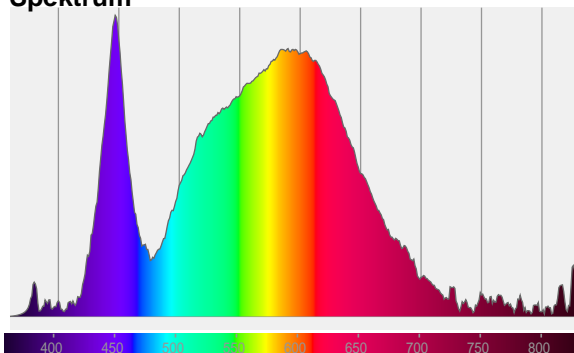
LED Wandanbau - 2-fimg. (up
+ down) - anthrazit - IP54 -
220-240V - 4000K - 2x6W -
2x469lm



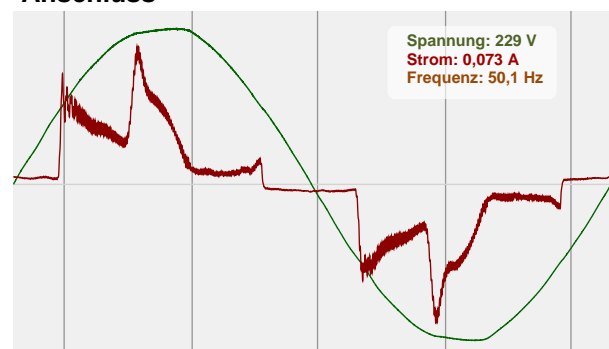
Abstrahlwinkel

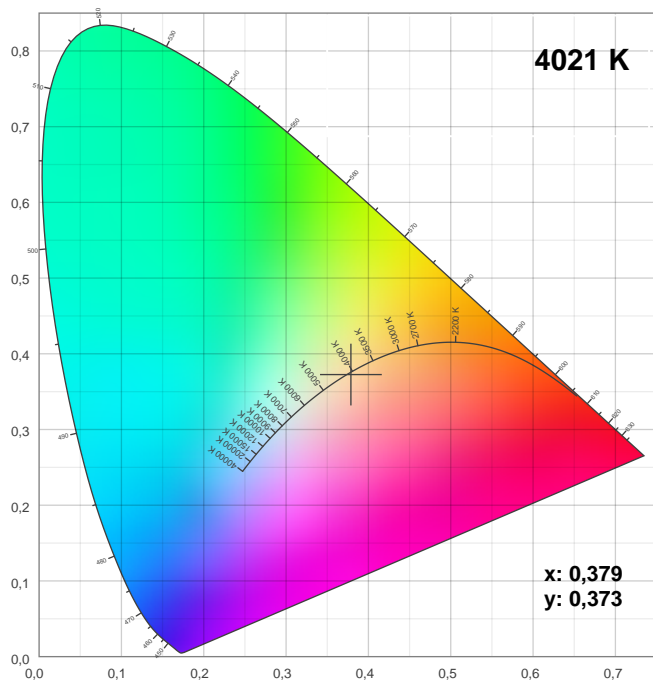
84°

Spektrum



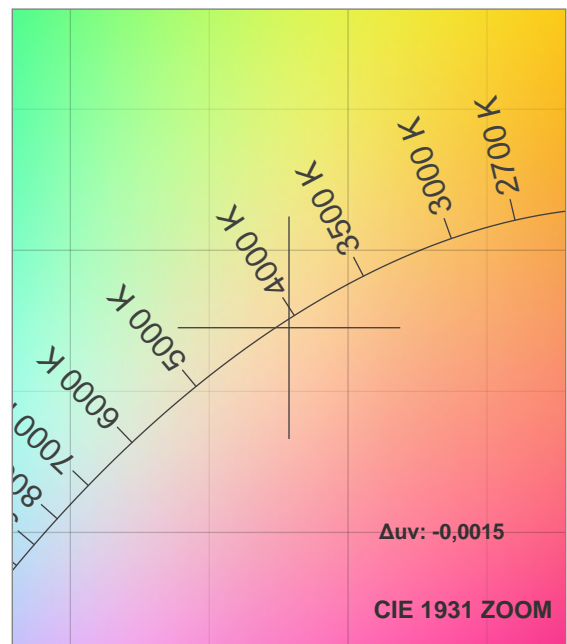
Anschluss



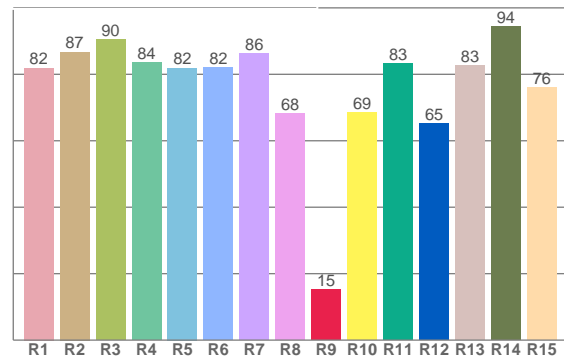
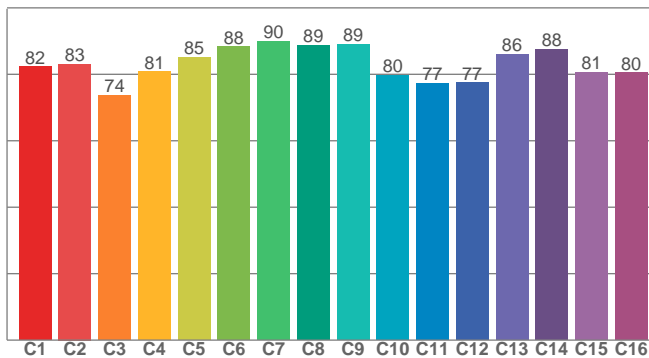


TM30: 82,9

CIE 1931



CRI: 82,6 (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
81,9	86,7	90,5	83,6	81,9	82,1	86,2	68,3	15,2	68,6	83,3	65,1	82,6	94,5	76,0

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
82,3	83,1	73,7	80,8	85,1	88,3	89,9	88,8	89,0	79,7	77,3	77,5	86,0	87,6	80,5	80,5

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
4021 K	82,6	15,2	82,9	99,1

RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a beam angle of 84°.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lux*
1 m	1,8 m	335 lx
2 m	3,6 m	84 lx
3 m	5,4 m	37 lx
4 m	7,2 m	21 lx
5 m	9 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
335lx	84lx	37lx	21lx	13lx	9lx	7lx	5lx	4lx	3lx	31,1lx	7,8lx	3,5lx	1,9lx	1,2lx	0,9lx	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	20,3	21,0	21,1	21,8	22,9	16,8	17,5	17,6	18,3	19,4
	3H	20,0	20,7	21,0	21,5	22,6	16,5	17,2	17,4	18,0	19,1
	4H	19,9	20,5	20,8	21,4	22,4	16,4	17,0	17,3	17,9	18,9
	6H	19,8	20,3	20,7	21,2	22,3	16,3	16,8	17,2	17,8	18,9
	8H	19,7	20,3	20,6	21,2	22,3	16,3	16,9	17,2	17,7	18,8
	12H	19,7	20,3	20,6	21,1	22,2	16,2	16,9	17,2	17,7	18,8
4H	2H	19,9	20,5	20,9	21,4	22,5	16,7	17,3	17,7	18,2	19,3
	3H	19,7	20,4	20,7	21,2	22,3	16,5	17,2	17,5	18,0	19,1
	4H	19,5	20,5	20,5	21,0	22,1	16,4	17,3	17,3	17,8	19,0
	6H	19,4	19,9	20,4	20,8	21,9	16,3	16,8	17,3	17,6	18,8
	8H	19,4	19,7	20,4	20,7	21,8	16,3	16,6	17,3	17,6	18,7
	12H	19,3	19,6	20,3	20,6	21,7	16,3	16,5	17,2	17,6	18,7
8H	4H	19,3	19,7	20,3	20,7	21,8	16,2	16,5	17,2	17,5	18,6
	6H	19,2	19,5	20,2	20,5	21,6	16,1	16,4	17,1	17,4	18,5
	8H	19,2	19,4	20,2	20,4	21,6	16,1	16,3	17,2	17,4	18,6
	12H	19,1	19,3	20,2	20,4	21,5	16,2	16,4	17,2	17,4	18,5
12H	4H	19,3	19,5	20,2	20,5	21,7	16,1	16,4	17,1	17,4	18,5
	6H	19,2	19,3	20,2	20,4	21,6	16,1	16,3	17,1	17,3	18,5
	8H	19,1	19,3	20,2	20,3	21,5	16,1	16,3	17,1	17,3	18,4
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,3 / -0,4					1,4 / -3,6				
S = 1.5H		2,2 / -6,8					3,0 / -5,6				
S = 2.0H		4,0 / -9,3					4,6 / -6,2				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1005 lm Gesamtlichtstrom											