

Lichteffizienz:

137 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 85,2

Farbtemperatur:

6784 K

Lichtstärke: 3858 lm

Leuchtdichte: 979 cd

Leistung: 28,2 W

Powerfaktor: 0,97



Bestellnummer:

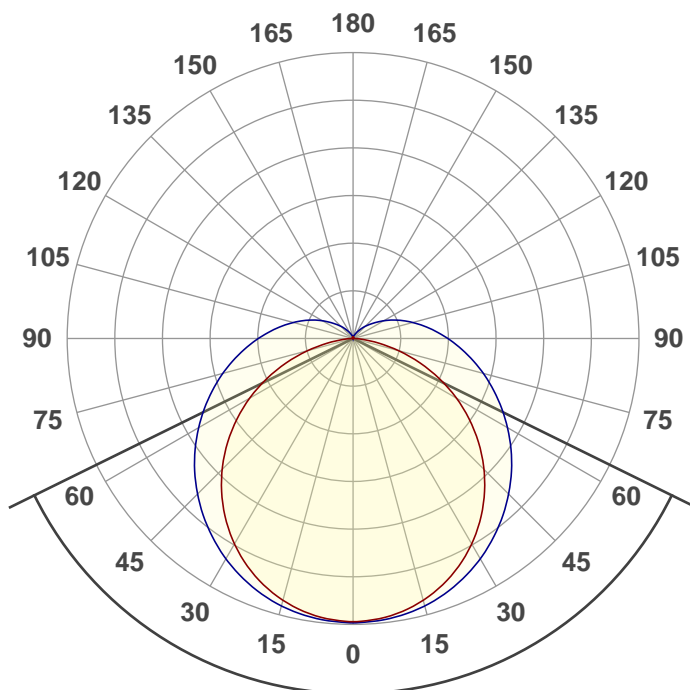
RL67120125_6500K

Messung erstellt:

27.03.2020 08:19:40

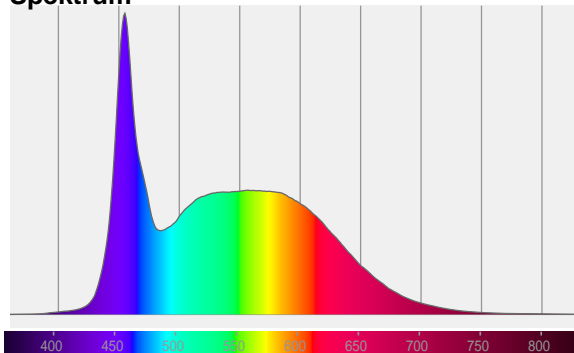
Beschreibung:

LED-Anbauleuchte - weiß -
Länge: 670mm - IP67 - 220-
240V 30W - 4000K, 5000K,
6500K - 4380lm, 4740lm,
4410lm
Opalus

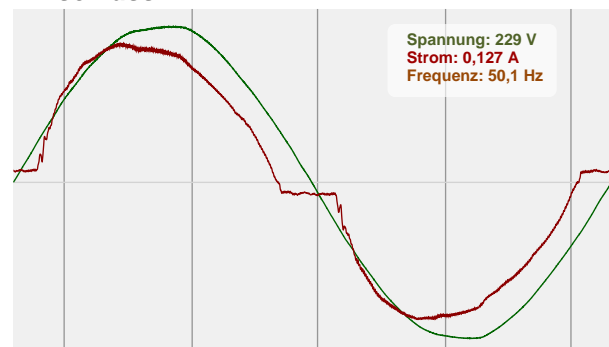


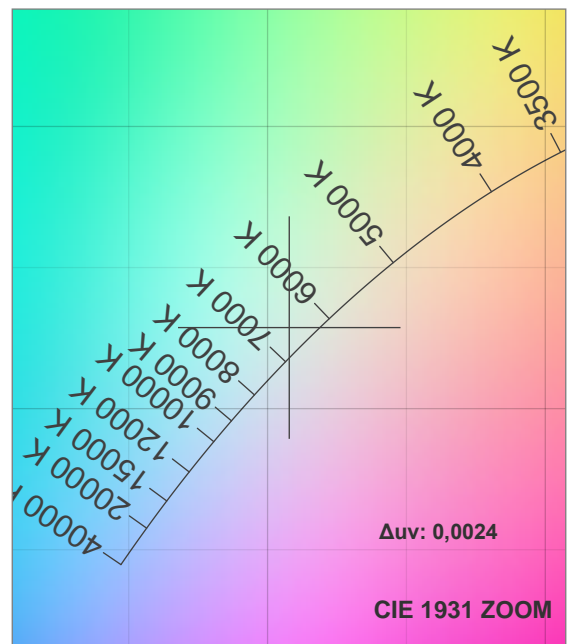
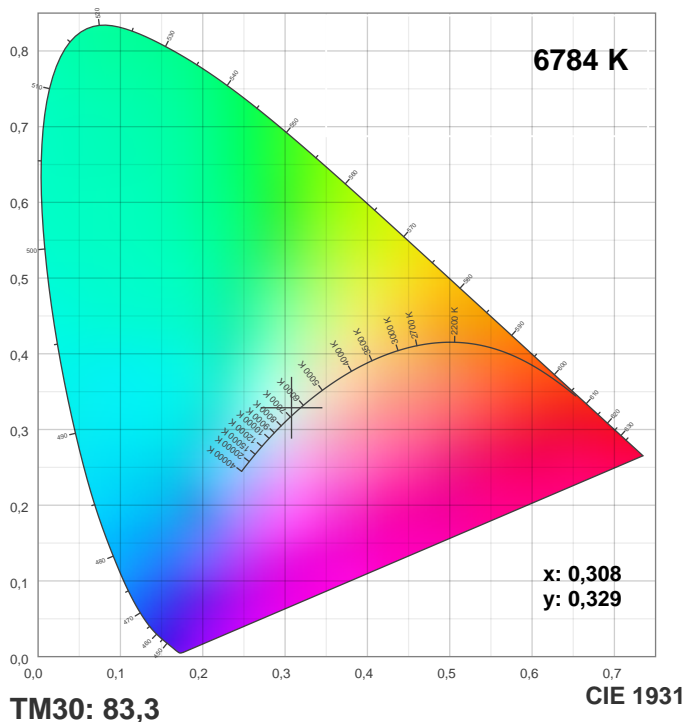
Abstrahlwinkel **127,6°**

Spektrum

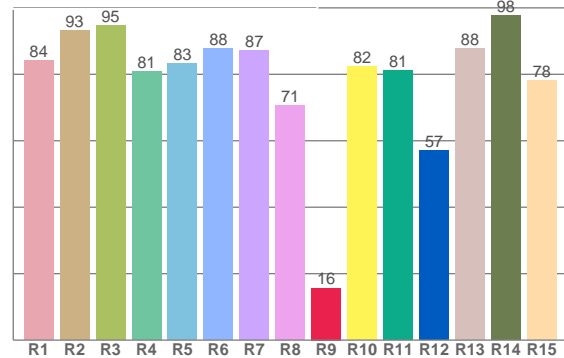
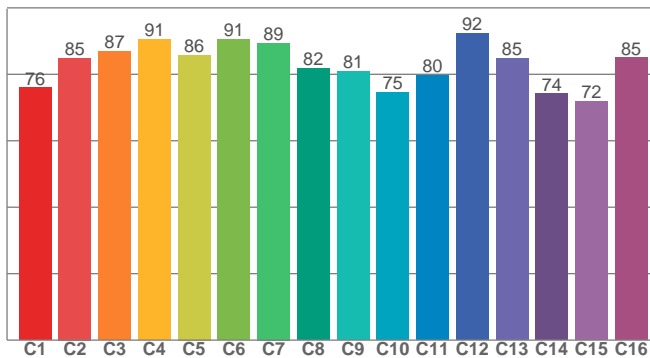


Anschluss





CRI: 85,2 (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
84,1	93,2	94,7	80,9	83,1	87,7	87,1	70,6	15,7	82,4	81,2	57,1	87,7	97,7	78,2

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
76,0	84,9	86,9	90,5	85,8	90,6	89,4	81,8	80,8	74,6	79,7	92,4	84,8	74,2	71,8	85,0

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
6784 K	85,2	15,7	83,3	92,3

RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a beam angle of 127.6°. The light source is represented by a yellow cone with a beam angle of 127.6°. The beam is shown as a gray cone expanding from the source. The beam center is marked with a horizontal line. The beam diameter (Lichtkegel Durchmesser) is shown in meters (Meter) at the bottom, and the illuminance (Lux*) is shown in lux (lx) at the top. The beam angle is 127.6°.

Distance (m)	Beam Diameter (m)	Illuminance (lx)
4.1	4.1	975
8.1	8.1	244
12.2	12.2	108
16.3	16.3	61
20.3	20.3	39

*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
975lx	244lx	108lx	61lx	39lx	27lx	20lx	15lx	12lx	10lx	90,6lx	22,6lx	10,1lx	5,7lx	3,6lx	2,5lx	1,8lx	1,4lx	1,1lx	0,9lx

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	18,6	19,8	19,0	20,3	20,7	21,5	22,7	21,9	23,1	23,6
	3H	19,6	20,8	20,2	21,3	21,7	23,8	25,0	24,4	25,5	26,0
	4H	20,0	21,1	20,5	21,6	22,1	25,1	26,3	25,7	26,8	27,3
	6H	20,2	21,2	20,7	21,7	22,3	26,6	27,6	27,1	28,1	28,7
	8H	20,2	21,2	20,7	21,7	22,3	27,4	28,4	27,9	28,9	29,5
	12H	20,2	21,2	20,7	21,7	22,3	28,2	29,2	28,7	29,7	30,4
4H	2H	19,5	20,7	20,1	21,2	21,7	21,7	22,9	22,3	23,4	23,9
	3H	20,9	21,9	21,4	22,4	23,0	24,4	25,4	24,9	25,9	26,5
	4H	21,3	22,4	21,9	22,8	23,6	25,7	26,8	26,3	27,2	28,0
	6H	21,6	22,5	22,3	23,0	23,6	27,3	28,2	27,9	28,7	29,3
	8H	21,7	22,5	22,3	23,0	23,6	28,2	28,9	28,8	29,5	30,1
	12H	21,7	22,4	22,4	23,0	23,7	29,1	29,8	29,7	30,4	31,1
8H	4H	22,1	22,8	22,7	23,4	24,0	25,9	26,6	26,5	27,2	27,8
	6H	22,6	23,2	23,3	23,9	24,6	27,6	28,2	28,2	28,9	29,6
	8H	22,8	23,4	23,5	24,1	24,9	28,6	29,1	29,2	29,8	30,6
	12H	22,9	23,4	23,7	24,1	24,9	29,7	30,1	30,4	30,8	31,6
12H	4H	22,3	22,9	22,9	23,5	24,2	25,8	26,5	26,5	27,1	27,8
	6H	23,0	23,5	23,6	24,2	25,0	27,6	28,2	28,3	28,9	29,7
	8H	23,3	23,7	24,0	24,4	25,2	28,6	29,1	29,3	29,8	30,6
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 1.5H		0,2 / -0,4					0,3 / -0,3				
S = 2.0H		0,4 / -0,8					0,5 / -0,5				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 3858 lm Gesamtlichtstrom											