

Messprotokoll

L54D100125_3000K_300mA



Lichteffizienz:

88 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,0

Farbtemperatur:

3071 K

Lichtstärke: 833 lm

Leuchtdichte: 357 cd

Leistung: 9,5 W

Powerfaktor: 0,91



Bestellnummer:

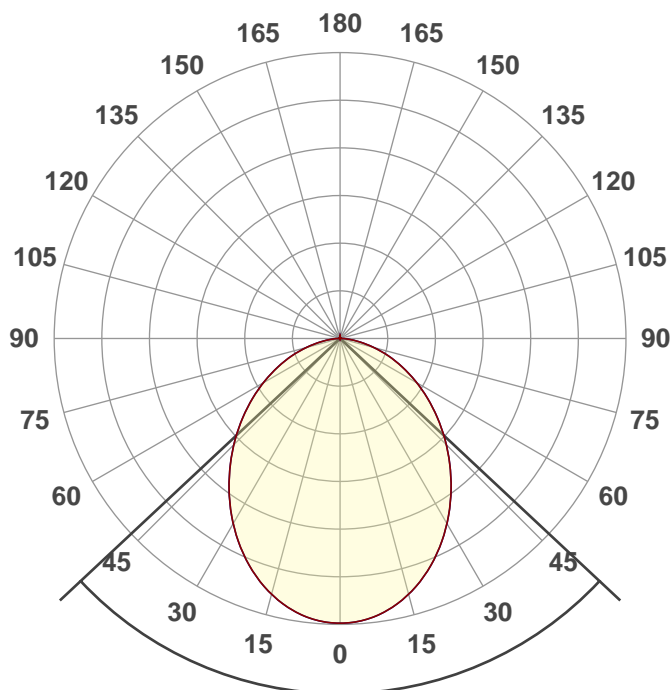
L54D100125_3000K_300mA

Messung erstellt:

11.01.2021 13:13:32

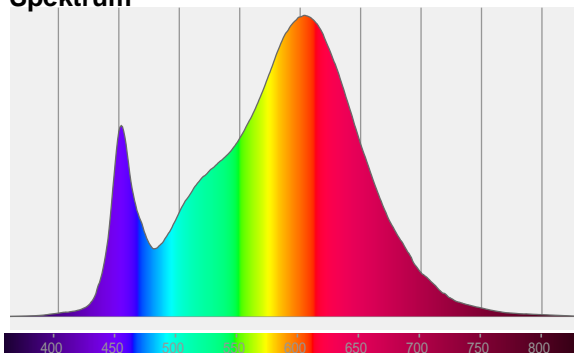
Beschreibung:

LED Deckeneinbau - rund -
weiß. - IP54 - 220-240V - 7W,
8,5W, 10W - 3000K, 4000K,
5700K - 706lm bis 1014lm -
inkl. Dali-Netzgerät (IP20,
eingestellt auf 300mA) -
SOLIDO

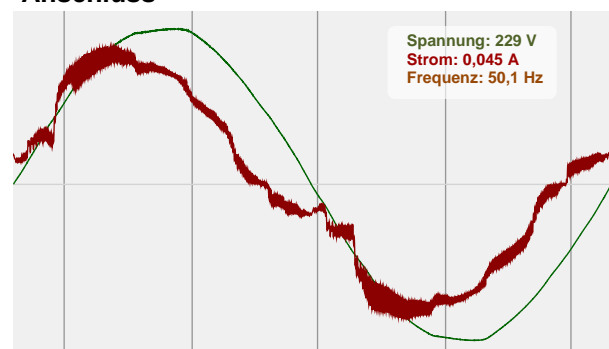


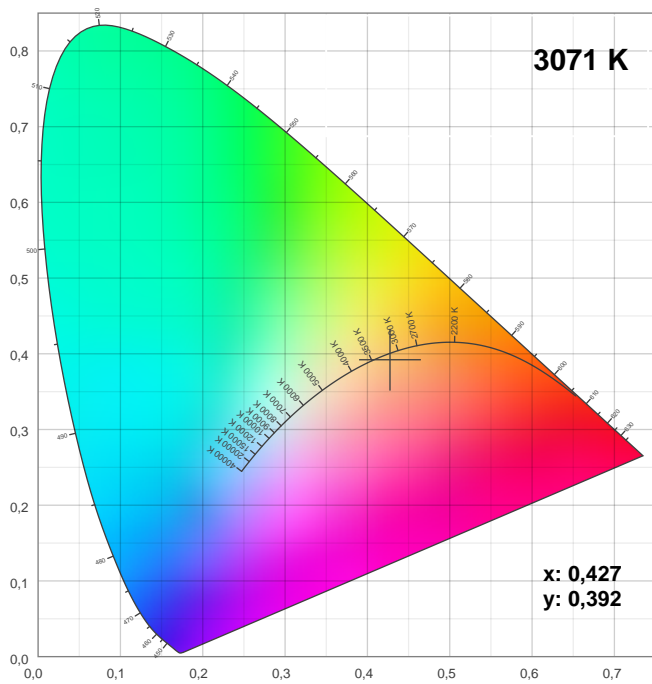
Abstrahlwinkel **93,9°**

Spektrum



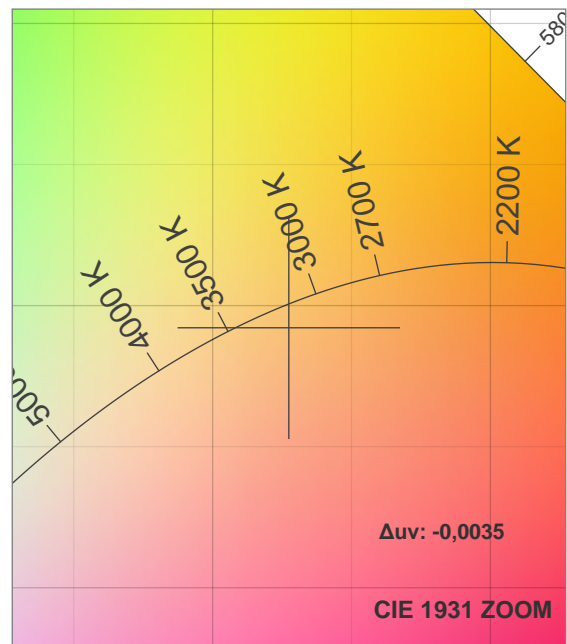
Anschluss



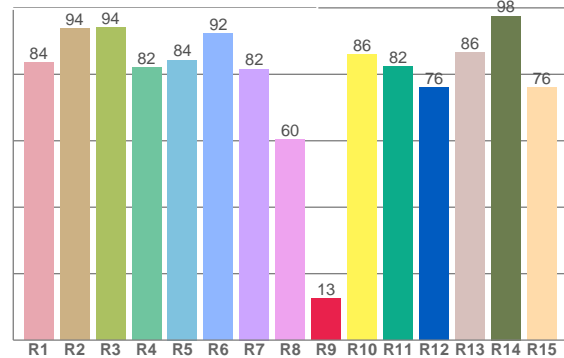
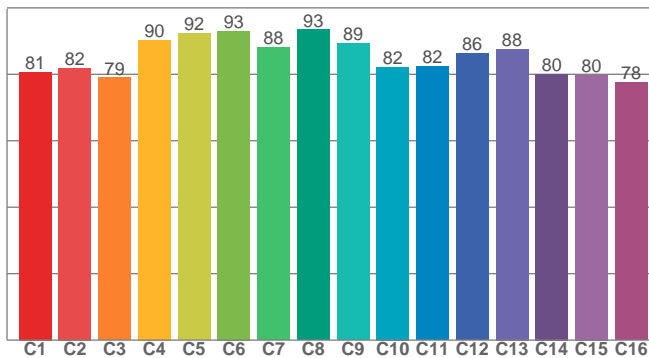


TM30: 85,3

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
83,6	93,8	94,1	82,0	84,3	92,3	81,6	60,3	12,5	86,0	82,2	76,1	86,5	97,6	76,1

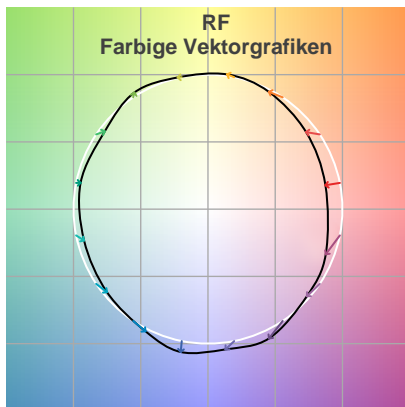
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
80,7	81,9	79,0	90,3	92,4	93,1	88,1	93,4	89,3	82,2	82,4	86,3	87,6	80,1	79,8	77,5

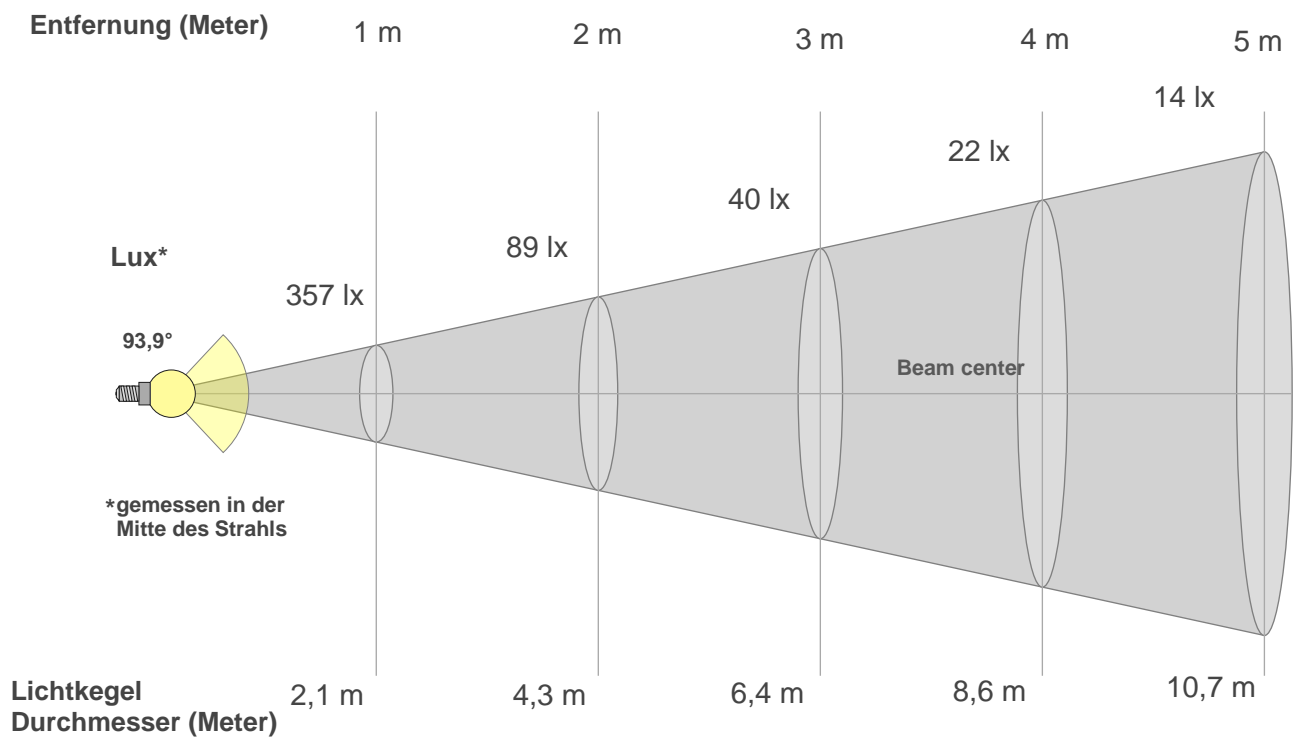
Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3071 K	84,0	12,5	85,3	96,7

TM30 Details



Lichtstrahl Details



Strahlintensitäten von 1-20m

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
357lx	89lx	40lx	22lx	14lx	10lx	7lx	6lx	4lx	4lx	33,2lx	8,3lx	3,7lx	2,1lx	1,3lx	0,9lx	0,7lx	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	28,3	29,5	28,6	29,8	30,0	28,3	29,5	28,6	29,8	30,0
	3H	29,6	30,8	30,0	31,1	31,3	29,6	30,8	30,0	31,1	31,3
	4H	30,1	31,2	30,5	31,5	31,8	30,1	31,2	30,5	31,5	31,8
	6H	30,5	31,5	30,8	31,8	32,2	30,5	31,5	30,8	31,8	32,2
	8H	30,6	31,6	31,0	31,9	32,3	30,6	31,6	31,0	31,9	32,3
	12H	30,7	31,6	31,1	32,0	32,4	30,7	31,6	31,1	32,0	32,4
4H	2H	28,9	30,0	29,3	30,3	30,5	28,9	30,0	29,3	30,3	30,5
	3H	30,4	31,4	30,8	31,7	32,2	30,4	31,4	30,8	31,7	32,2
	4H	31,0	31,8	31,4	32,3	32,8	31,0	31,8	31,4	32,3	32,8
	6H	31,4	32,3	32,0	32,6	33,0	31,4	32,3	32,0	32,6	33,0
	8H	31,6	32,4	32,1	32,7	33,1	31,6	32,4	32,1	32,7	33,1
	12H	31,7	32,3	32,2	32,8	33,3	31,7	32,3	32,2	32,8	33,3
8H	4H	31,2	32,0	31,7	32,4	32,7	31,2	32,0	31,7	32,4	32,7
	6H	31,8	32,4	32,3	32,9	33,4	31,8	32,4	32,3	32,9	33,4
	8H	32,1	32,6	32,6	33,1	33,8	32,1	32,6	32,6	33,1	33,8
	12H	32,3	32,7	32,8	33,2	33,8	32,3	32,7	32,8	33,2	33,8
12H	4H	31,2	31,8	31,7	32,3	32,8	31,2	31,8	31,7	32,3	32,8
	6H	31,9	32,4	32,4	32,9	33,6	31,9	32,4	32,4	32,9	33,6
	8H	32,2	32,6	32,8	33,1	33,7	32,2	32,6	32,8	33,1	33,7
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,1					0,1 / -0,1				
S = 1.5H		0,2 / -0,3					0,2 / -0,3				
S = 2.0H		0,5 / -0,6					0,5 / -0,6				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 833 lm Gesamtlichtstrom											