

Lichteffizienz:

99 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,0

Farbtemperatur:

4089 K

Lichtstärke: 2451 lm

Leuchtdichte: 956 cd

Leistung: 24,8 W

Powerfaktor: 0,99



Bestellnummer:

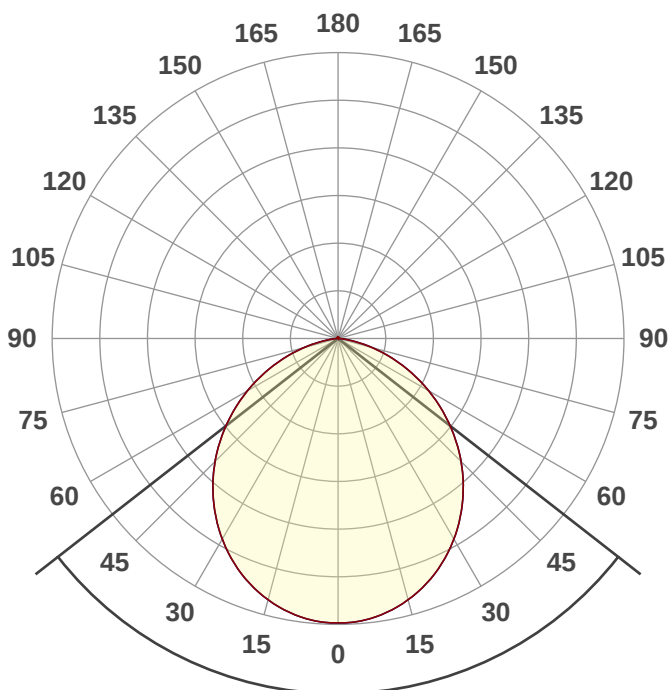
L54250140

Messung erstellt:

19.03.2020 13:38:43

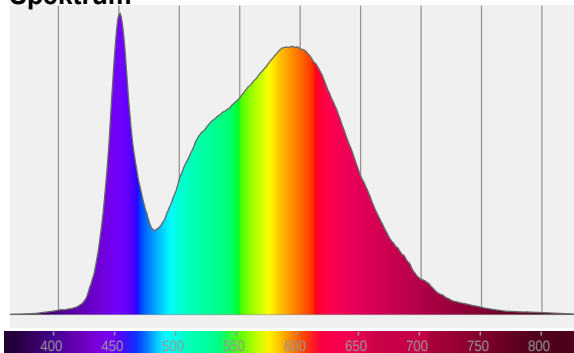
Beschreibung:

LED Deckeneinbau - rund -
weiß IP54 - 200-240V - 25W -
4000K - 2440lm - inkl. 600mA
Netzgerät dimmbar
Brillo

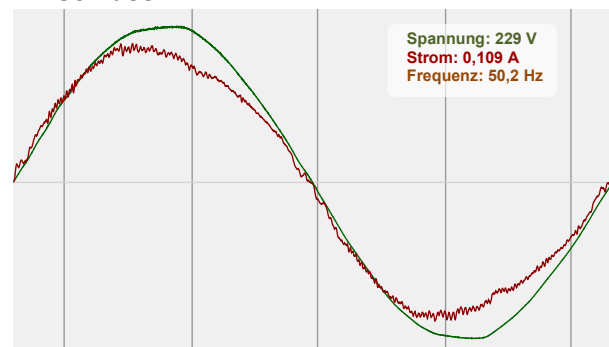


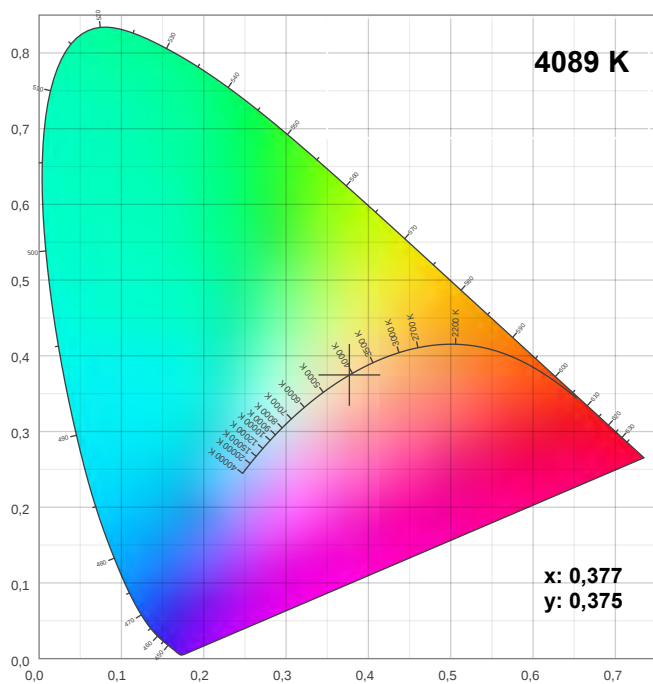
Abstrahlwinkel **104,1°**

Spektrum



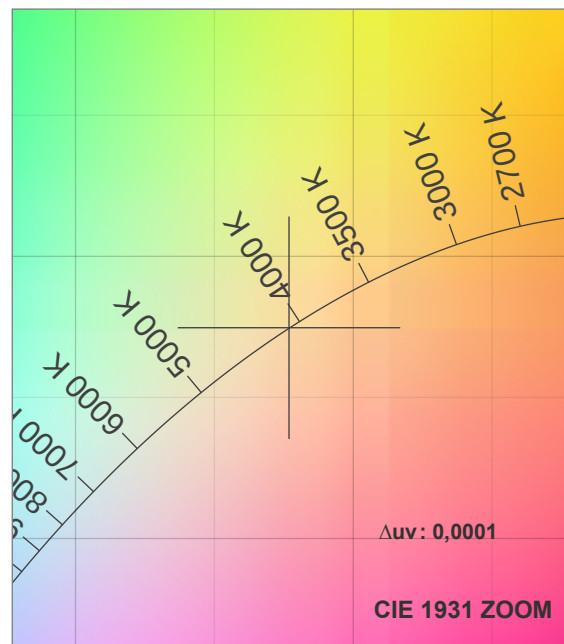
Anschluss



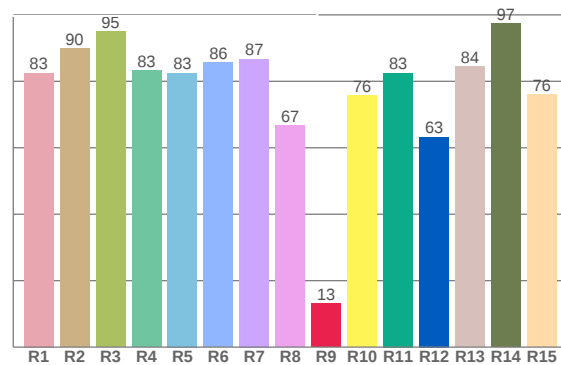
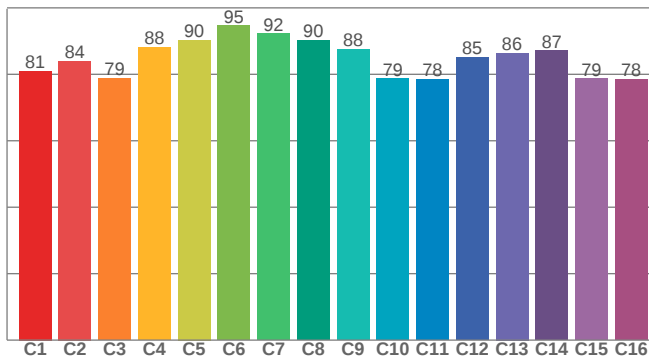


TM30: 84,7

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
82,5	89,9	95,0	83,3	82,5	85,7	86,7	66,6	13,1	75,8	82,5	63,2	84,4	97,4	76,1

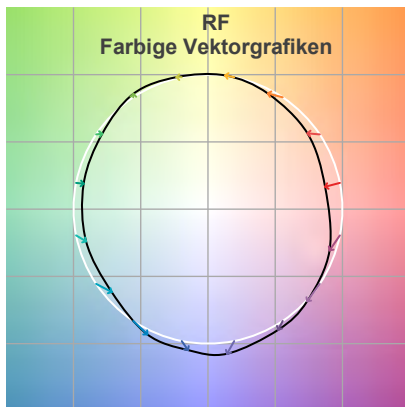
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
81,0	84,0	78,8	88,1	90,3	94,6	92,2	90,2	87,5	78,7	78,4	85,2	86,4	87,1	78,6	78,5

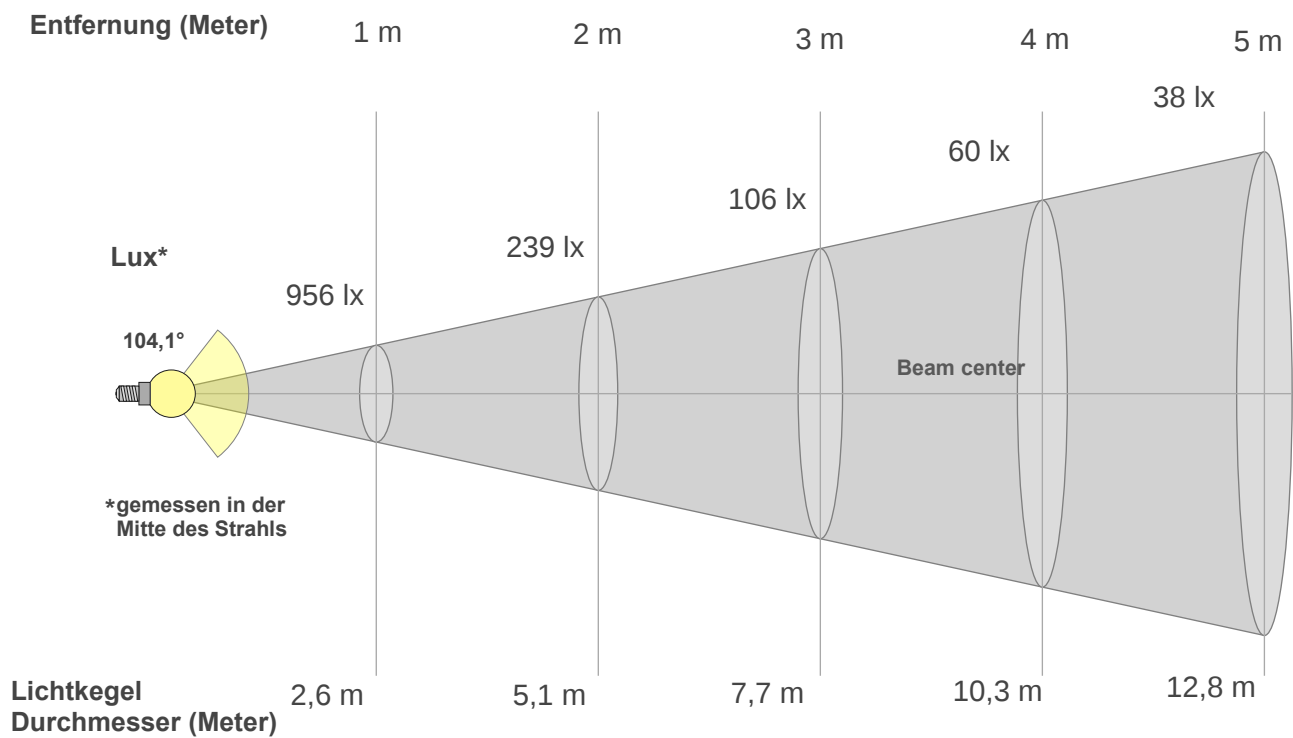
Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
4089 K	84,0	13,1	84,7	95,9

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
956lx	239lx	106lx	60lx	38lx	27lx	20lx	15lx	12lx	10lx	88,8lx	22,2lx	9,9lx	5,6lx	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	37,8	38,9	38,0	39,3	39,5	37,8	38,9	38,0	39,3	39,5
	3H	38,3	39,6	38,8	39,8	40,1	38,3	39,6	38,8	39,8	40,1
	4H	38,5	39,7	38,9	39,9	40,2	38,5	39,7	38,9	39,9	40,2
	6H	38,6	39,6	38,9	39,9	40,3	38,6	39,6	38,9	39,9	40,3
	8H	38,6	39,6	38,9	39,9	40,3	38,6	39,6	38,9	39,9	40,3
	12H	38,5	39,5	38,9	39,8	40,3	38,5	39,5	38,9	39,8	40,3
4H	2H	38,0	39,2	38,5	39,5	39,7	38,0	39,2	38,5	39,5	39,7
	3H	38,9	39,8	39,3	40,2	40,6	38,9	39,8	39,3	40,2	40,6
	4H	39,0	39,9	39,5	40,3	40,9	39,0	39,9	39,5	40,3	40,9
	6H	39,1	39,9	39,6	40,3	40,7	39,1	39,9	39,6	40,3	40,7
	8H	39,1	39,8	39,6	40,2	40,6	39,1	39,8	39,6	40,2	40,6
	12H	39,1	39,7	39,6	40,1	40,6	39,1	39,7	39,6	40,1	40,6
8H	4H	39,1	39,8	39,6	40,2	40,6	39,1	39,8	39,6	40,2	40,6
	6H	39,2	39,8	39,7	40,2	40,8	39,2	39,8	39,7	40,2	40,8
	8H	39,2	39,7	39,8	40,2	40,9	39,2	39,7	39,8	40,2	40,9
	12H	39,2	39,6	39,8	40,1	40,8	39,2	39,6	39,8	40,1	40,8
12H	4H	39,0	39,7	39,5	40,1	40,6	39,0	39,7	39,5	40,1	40,6
	6H	39,2	39,7	39,7	40,2	40,9	39,2	39,7	39,7	40,2	40,9
	8H	39,2	39,6	39,8	40,1	40,8	39,2	39,6	39,8	40,1	40,8
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,2 / -0,5					0,2 / -0,5				
S = 1.5H		0,6 / -1,1					0,6 / -1,1				
S = 2.0H		1,4 / -2,1					1,4 / -2,1				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 2451 lm Gesamtlichtstrom											