

Lichteffizienz:

117 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 82,4

Farbtemperatur:

4047 K

Lichtstärke: 11596 lm

Leuchtdichte: 4411 cd

Leistung: 99,1 W

Powerfaktor: 0,96



Bestellnummer:

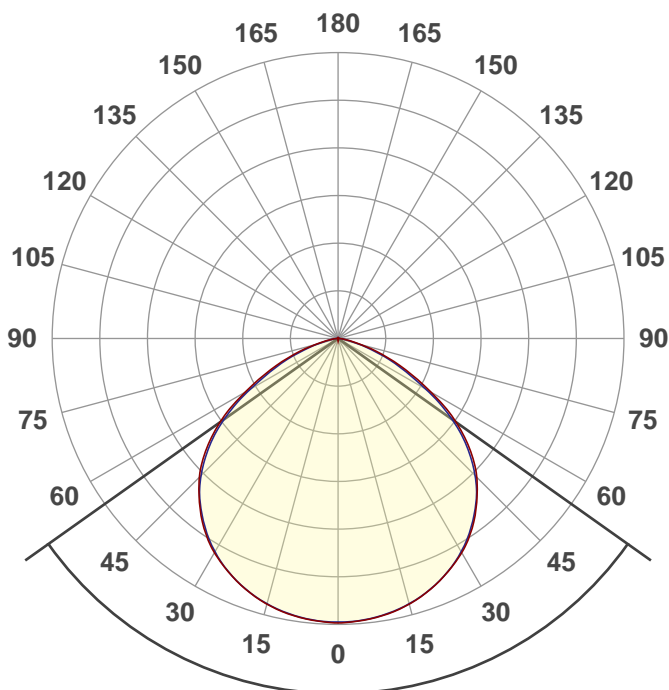
LFE1000940

Messung erstellt:

13.05.2020 09:06:34

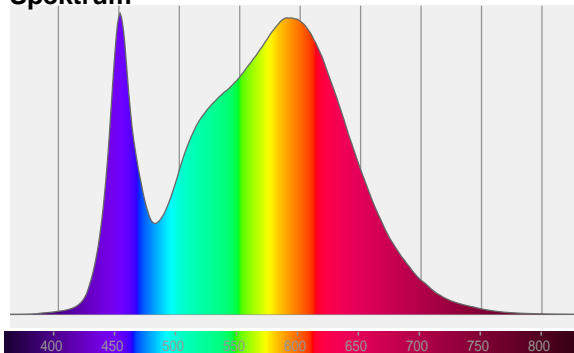
Beschreibung:

LED Fluter - schwarz - IP65 -  
100W - 4000K - 12500lm -  
220-240V/AC - PANTHERA -  
selbstentl. Entlüftungsventil -  
L80B10 bei 50000h

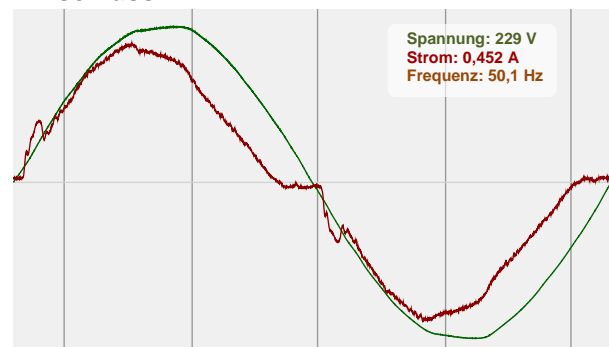


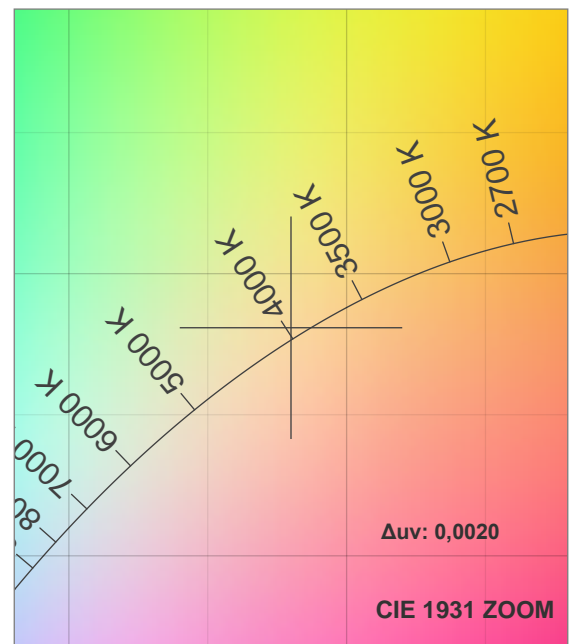
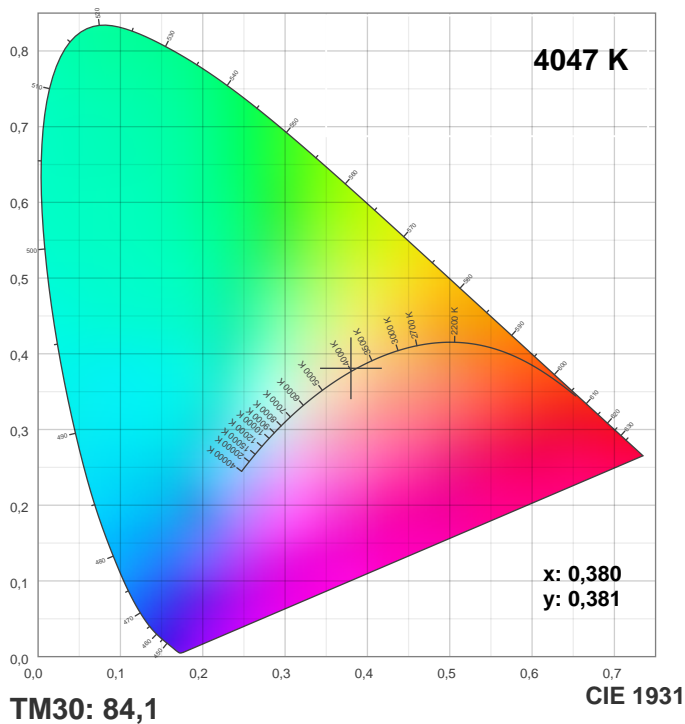
Abstrahlwinkel **109,3°**

Spektrum

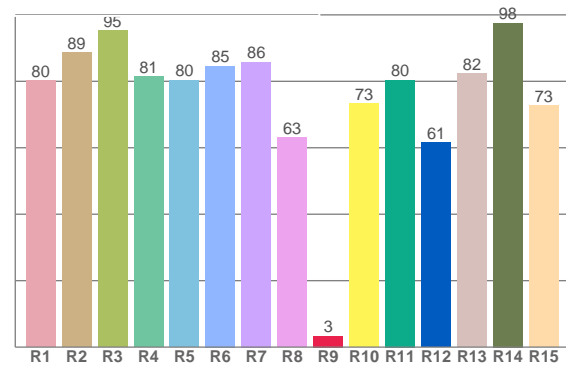
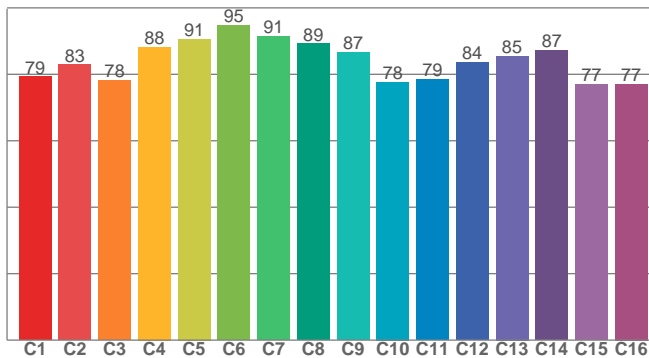


Anschluss





CRI: 82,4 (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
80,3	88,7	95,2	81,4	80,4	84,6	85,8	63,0	3,4	73,4	80,4	61,5	82,4	97,5	72,7

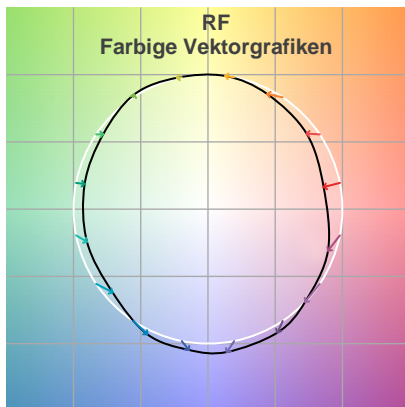
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
79,2	82,9	78,2	88,2	90,6	94,8	91,4	89,2	86,7	77,7	78,5	83,6	85,5	87,3	76,9	77,1

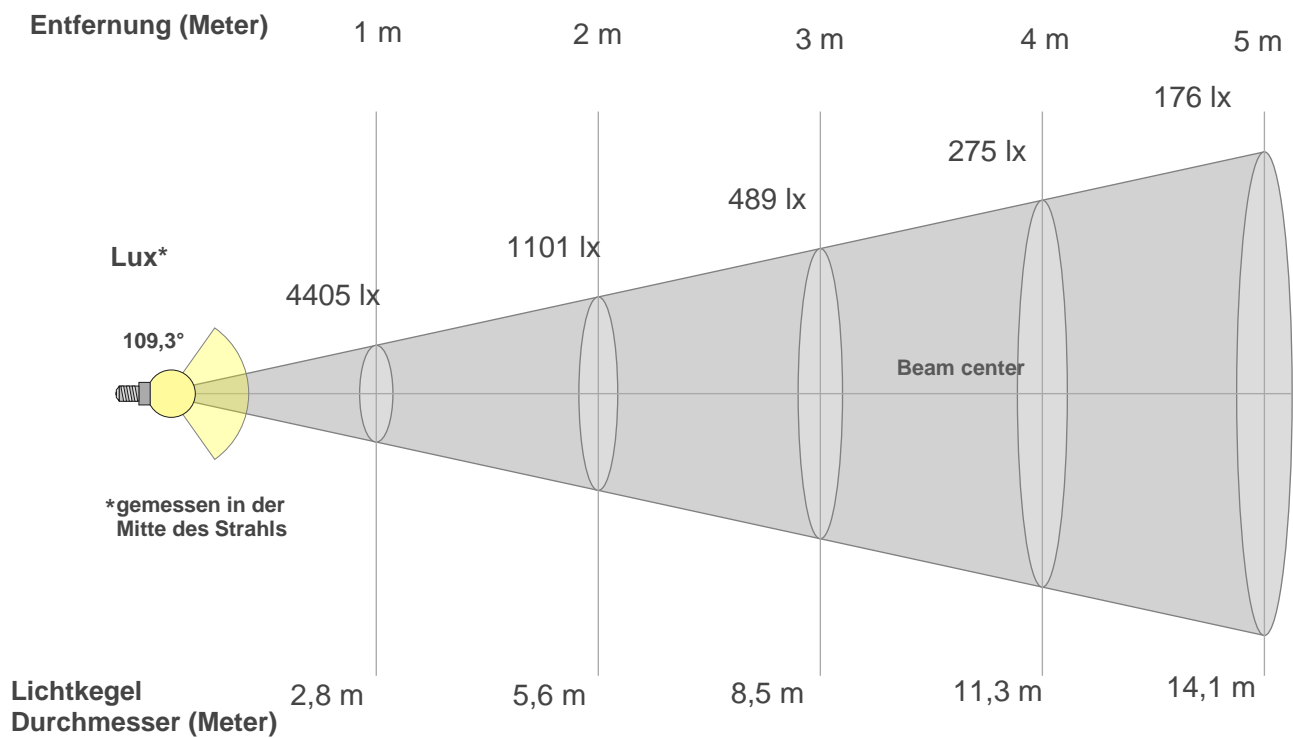
## Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
4047 K	82,4	3,4	84,1	94,7

## 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
4405lx	1101lx	489lx	275lx	176lx	122lx	90lx	69lx	54lx	44lx	409,2lx	102,3lx	45,5lx	25,6lx	16,4lx	11,4lx	8,4lx	6,4lx	5,1lx	4,1lx

## 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	30,4	31,5	30,6	31,8	32,0	30,2	31,4	30,4	31,7	31,9
	3H	31,1	32,3	31,5	32,6	32,8	30,9	32,1	31,3	32,3	32,5
	4H	31,3	32,5	31,7	32,7	33,0	31,0	32,2	31,4	32,4	32,7
	6H	31,5	32,4	31,8	32,7	33,1	31,1	32,1	31,4	32,4	32,8
	8H	31,4	32,4	31,8	32,7	33,1	31,1	32,0	31,4	32,4	32,8
	12H	31,4	32,3	31,8	32,7	33,1	31,1	32,0	31,4	32,3	32,8
4H	2H	30,7	31,8	31,1	32,1	32,4	30,6	31,7	31,0	32,0	32,3
	3H	31,7	32,6	32,1	33,0	33,4	31,5	32,4	31,9	32,8	33,2
	4H	31,9	32,8	32,4	33,2	33,7	31,7	32,5	32,1	32,9	33,5
	6H	32,0	32,8	32,5	33,2	33,6	31,7	32,5	32,2	32,9	33,3
	8H	32,0	32,8	32,5	33,1	33,5	31,7	32,4	32,2	32,8	33,2
	12H	32,0	32,6	32,5	33,0	33,5	31,7	32,3	32,2	32,7	33,2
8H	4H	32,0	32,7	32,5	33,1	33,4	31,7	32,4	32,2	32,8	33,2
	6H	32,1	32,7	32,6	33,1	33,7	31,8	32,4	32,3	32,8	33,4
	8H	32,2	32,6	32,7	33,2	33,8	31,9	32,3	32,4	32,9	33,5
	12H	32,2	32,6	32,8	33,1	33,7	31,9	32,3	32,5	32,8	33,4
12H	4H	31,9	32,5	32,4	33,0	33,4	31,7	32,3	32,2	32,7	33,2
	6H	32,1	32,6	32,6	33,1	33,8	31,8	32,3	32,4	32,8	33,5
	8H	32,2	32,6	32,7	33,1	33,7	31,9	32,2	32,4	32,8	33,4
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		0,1 / -0,2					0,2 / -0,2				
S = 1.5H		0,5 / -0,8					0,6 / -0,9				
S = 2.0H		1,2 / -1,8					1,3 / -1,9				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 11596 lm Gesamtlichtstrom											