

Lichteffizienz:



CRI:



Farbtemperatur:



Lichtstärke: 2609 lm

Leuchtdichte: 1160 cd

Leistung: 31,0 W

Powerfaktor: 0,97



Bestellnummer:

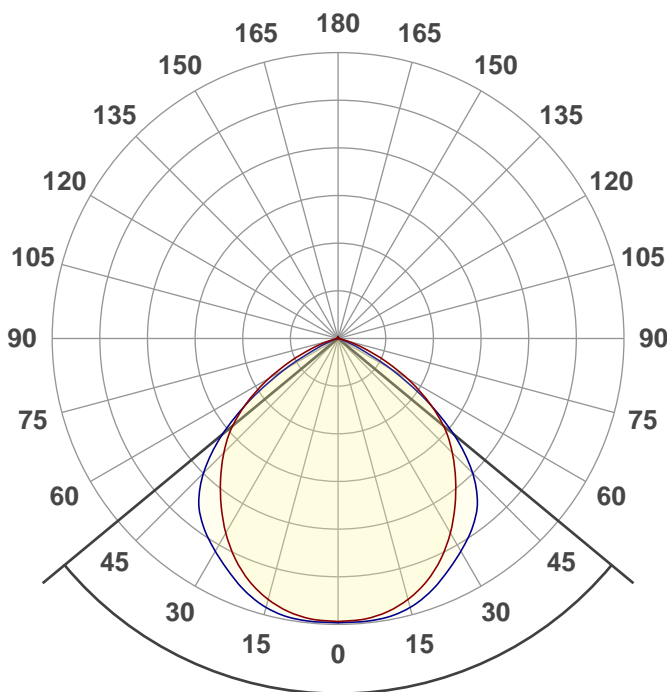
LFA3002S

Messung erstellt:

13.05.2020 10:54:10

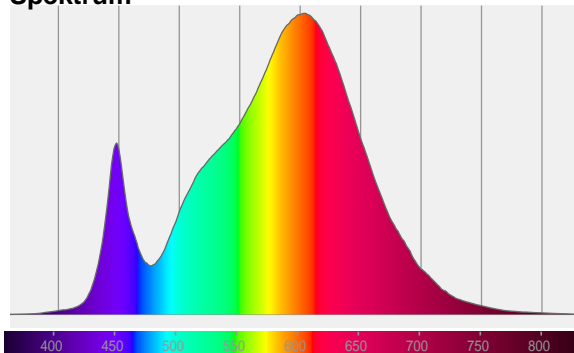
Beschreibung:

LED Fluter - silber - IP65 -  
30W - 3000K - 2300lm - 220-  
240V - 1,5m Zuleitung mit  
Schutzkontaktstecker - inkl.  
Entlüftungsventil,  
selbstentlüftend - LFA-SERIE

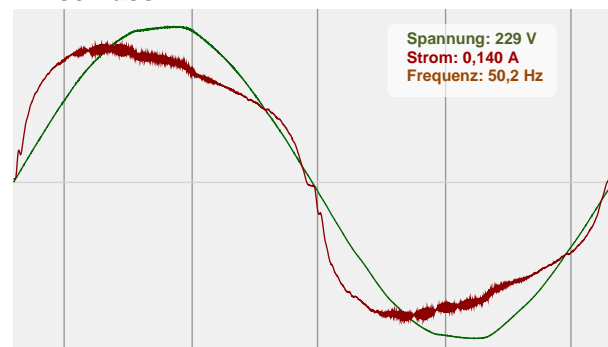


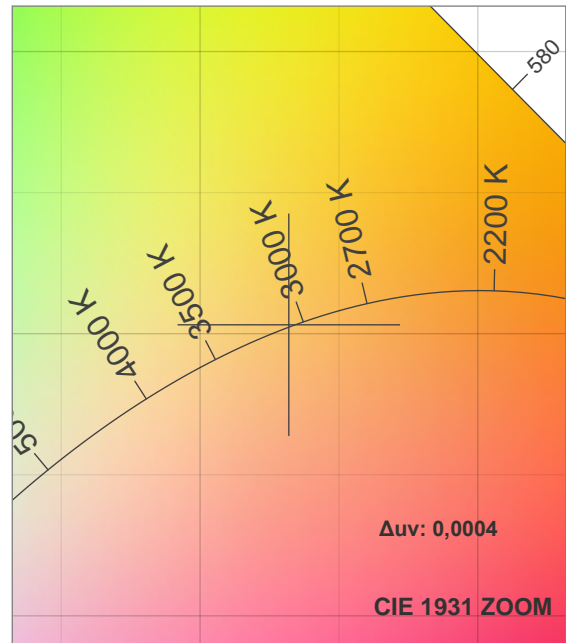
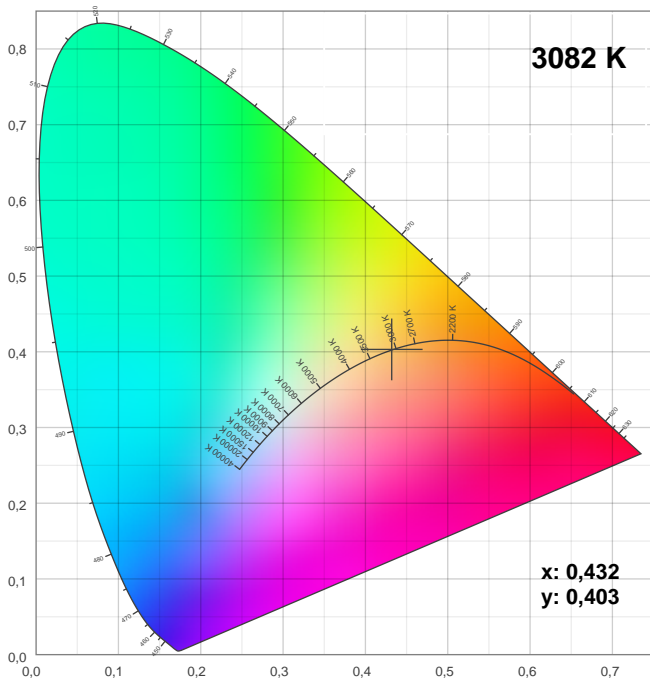
Abstrahlwinkel **100,7°**

Spektrum



Anschluss

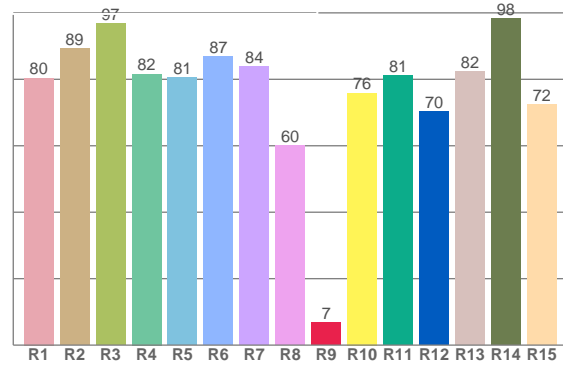
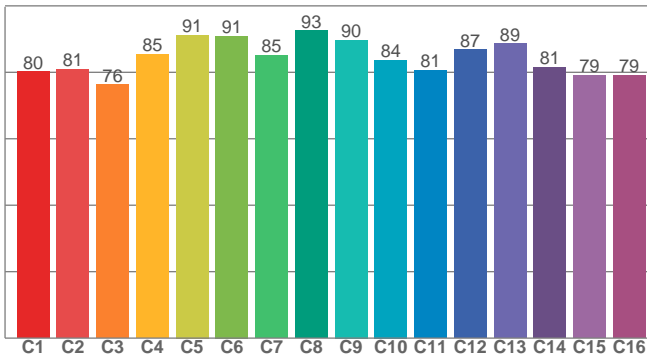




**TM30: 84,3**

**CIE 1931**

**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
80,4	89,3	96,7	81,6	80,5	86,8	83,8	60,1	6,8	75,9	81,2	70,2	82,3	98,4	72,4

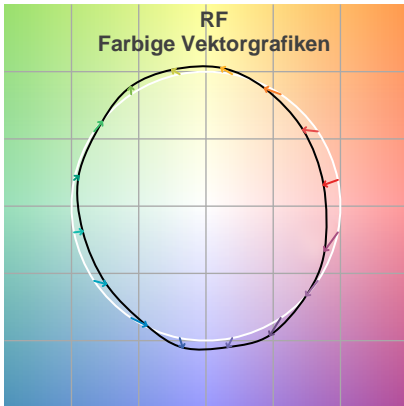
**TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten**

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
80,2	80,9	76,3	85,4	91,2	90,9	85,0	92,6	89,7	83,7	80,6	86,8	88,6	81,5	79,0	79,1

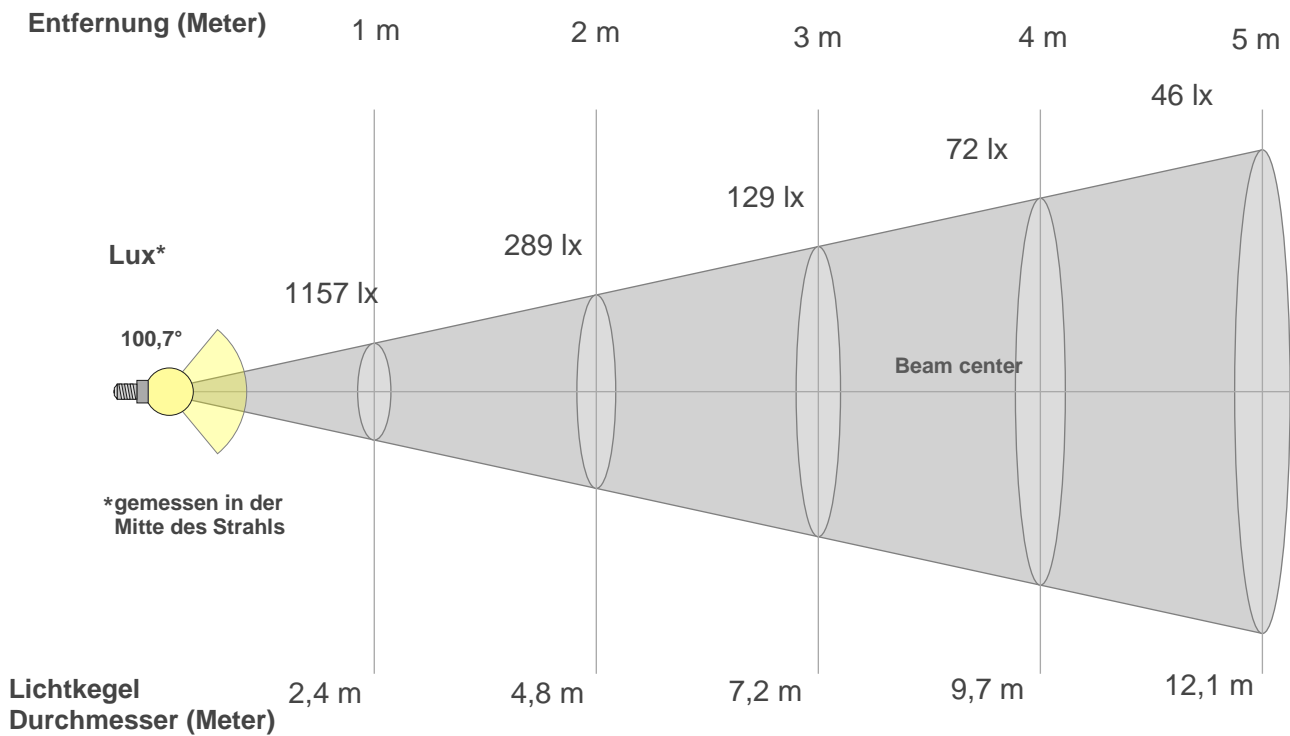
**Farbparameter**

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3082 K	82,4	6,8	84,3	97,5

### 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
1157lx	289lx	129lx	72lx	46lx	32lx	24lx	18lx	14lx	12lx	107,5lx	26,9lx	11,9lx	6,7lx	4,3lx	3lx	2,2lx	1,7lx	1,3lx	1,1lx

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	25,5	26,6	25,7	26,9	27,1	25,4	26,4	25,6	26,7	27,0
	3H	25,8	26,9	26,2	27,2	27,4	25,3	26,4	25,7	26,7	26,9
	4H	25,8	26,9	26,3	27,1	27,4	25,3	26,3	25,7	26,6	26,8
	6H	25,9	26,7	26,2	27,0	27,4	25,3	26,2	25,6	26,5	26,8
	8H	25,8	26,7	26,2	27,0	27,4	25,2	26,1	25,6	26,4	26,8
	12H	25,8	26,6	26,1	26,9	27,4	25,2	26,0	25,6	26,4	26,8
4H	2H	25,6	26,7	26,0	26,9	27,2	25,5	26,5	25,9	26,8	27,1
	3H	26,1	27,0	26,5	27,3	27,8	25,6	26,5	26,0	26,8	27,3
	4H	26,1	26,8	26,5	27,3	27,8	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2
	6H	26,0	26,8	26,6	27,1	27,5	25,5	26,2	26,0	26,6	26,9
	8H	26,0	26,7	26,5	27,0	27,4	25,4	26,1	25,9	26,5	26,8
	12H	26,0	26,5	26,5	26,9	27,4	25,4	25,9	25,9	26,3	26,8
8H	4H	26,0	26,7	26,5	27,0	27,4	25,4	26,1	26,0	26,5	26,9
	6H	26,0	26,5	26,5	26,9	27,5	25,4	25,9	25,9	26,4	26,9
	8H	26,0	26,4	26,5	26,9	27,6	25,4	25,8	25,9	26,3	27,0
	12H	25,9	26,3	26,5	26,8	27,4	25,4	25,7	26,0	26,2	26,8
12H	4H	25,9	26,5	26,5	26,9	27,4	25,4	25,9	25,9	26,4	26,8
	6H	26,0	26,4	26,5	26,9	27,6	25,4	25,8	25,9	26,3	27,0
	8H	25,9	26,3	26,5	26,8	27,4	25,4	25,7	26,0	26,2	26,8
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H	0,3 / -0,5					0,4 / -0,6					
S = 1.5H	1,0 / -1,9					1,6 / -3,1					
S = 2.0H	2,1 / -4,4					3,1 / -6,8					
Standard-Tabelle	n/a					n/a					
Korrektur Zusammenfassung	n/a					n/a					
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 2609 lm Gesamtlichtstrom											