

# Messprotokoll

LQ41802AD



Lichteffizienz:



CRI:



Farbtemperatur:



Lichtstärke: 23,2 lm

Leuchtdichte: 5,97 cd

Leistung: 1,9 W

Powerfaktor: 0,29



Bestellnummer:

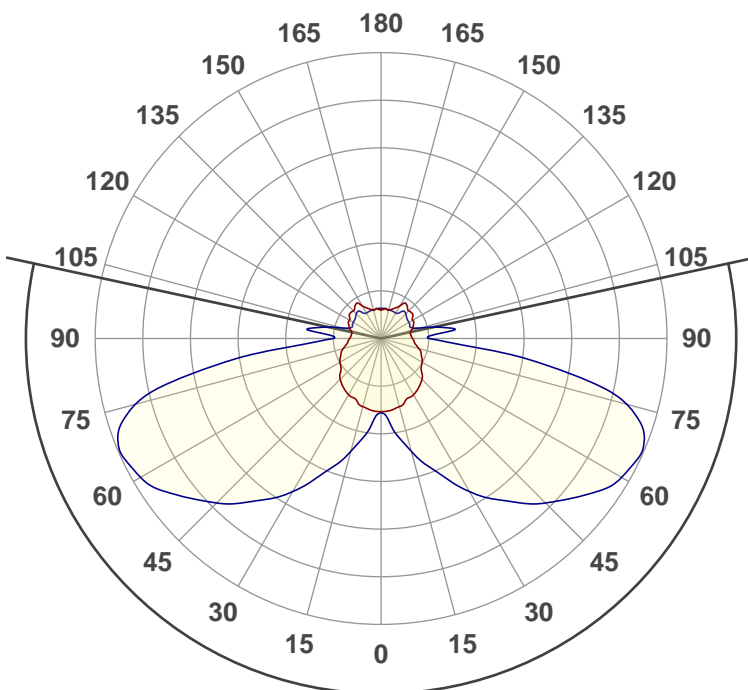
LQ41802AD

Messung erstellt:

10.11.2020 15:17:39

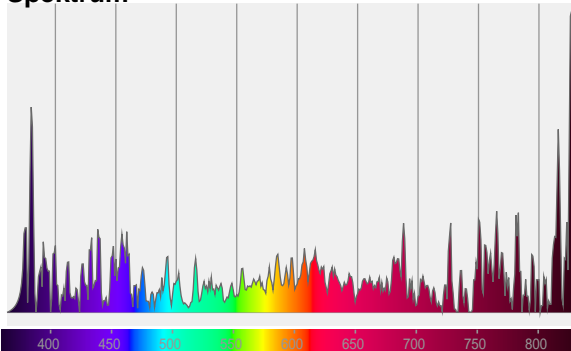
Beschreibung:

LED Wandeinbau - anthrazit-  
IP44 - 220-240V/AC - 1,8W -  
3000K - 55lm - für Einbau in  
tiefe Schalterdosen geeignet  
- LQ230-Serie  
(angeschlossen an  
Labornetzteil)

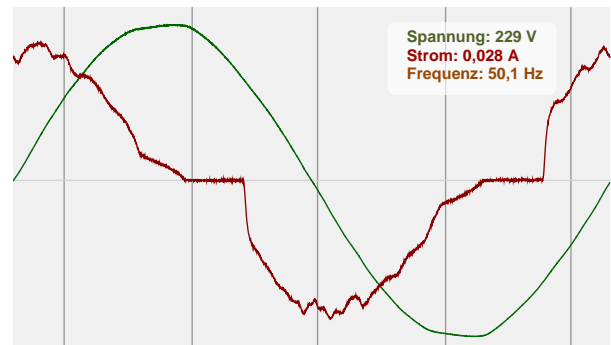


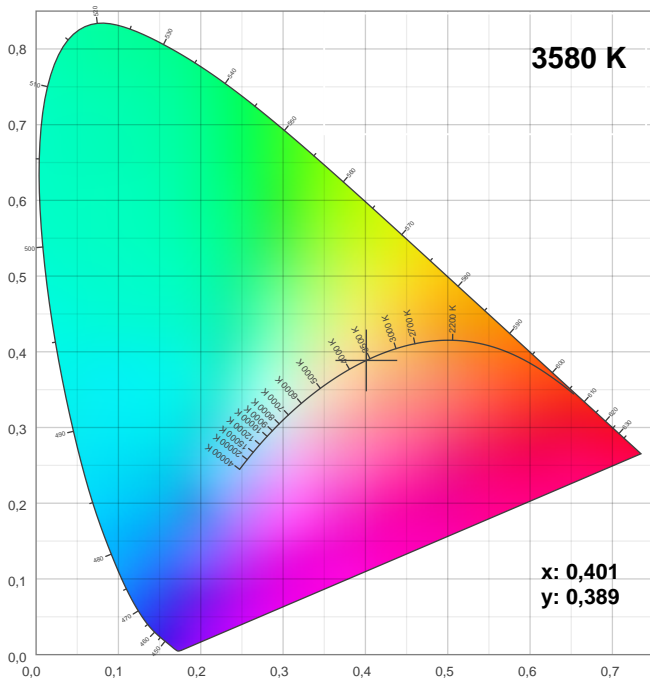
Abstrahlwinkel **204,4°**

## Spektrum



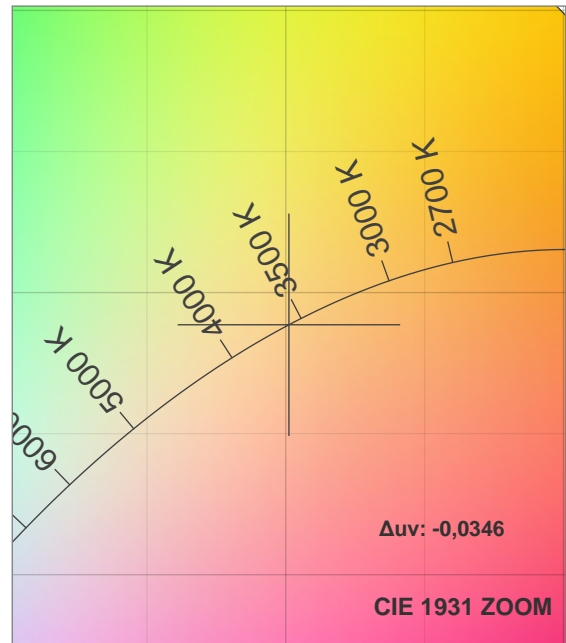
## Anschluss



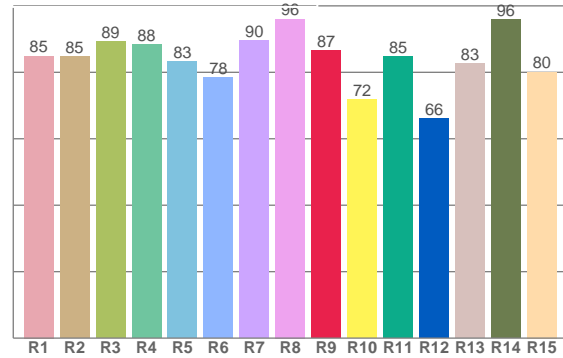
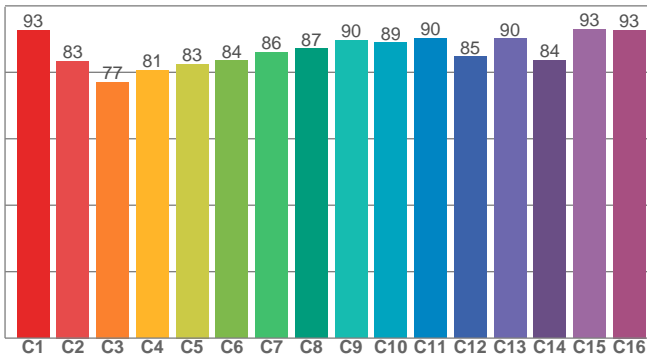


TM30: 86,6

CIE 1931



CRI: 86,8 (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
84,9	84,7	89,3	88,3	83,3	78,4	89,6	96,0	86,6	71,7	84,8	66,0	82,7	95,8	80,1

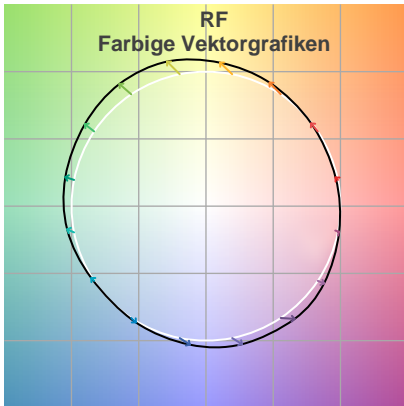
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16
92,6	83,4	77,1	80,6	82,5	83,5	86,1	87,1	89,6	88,9	90,2	84,7	90,1	83,7	93,0	92,8

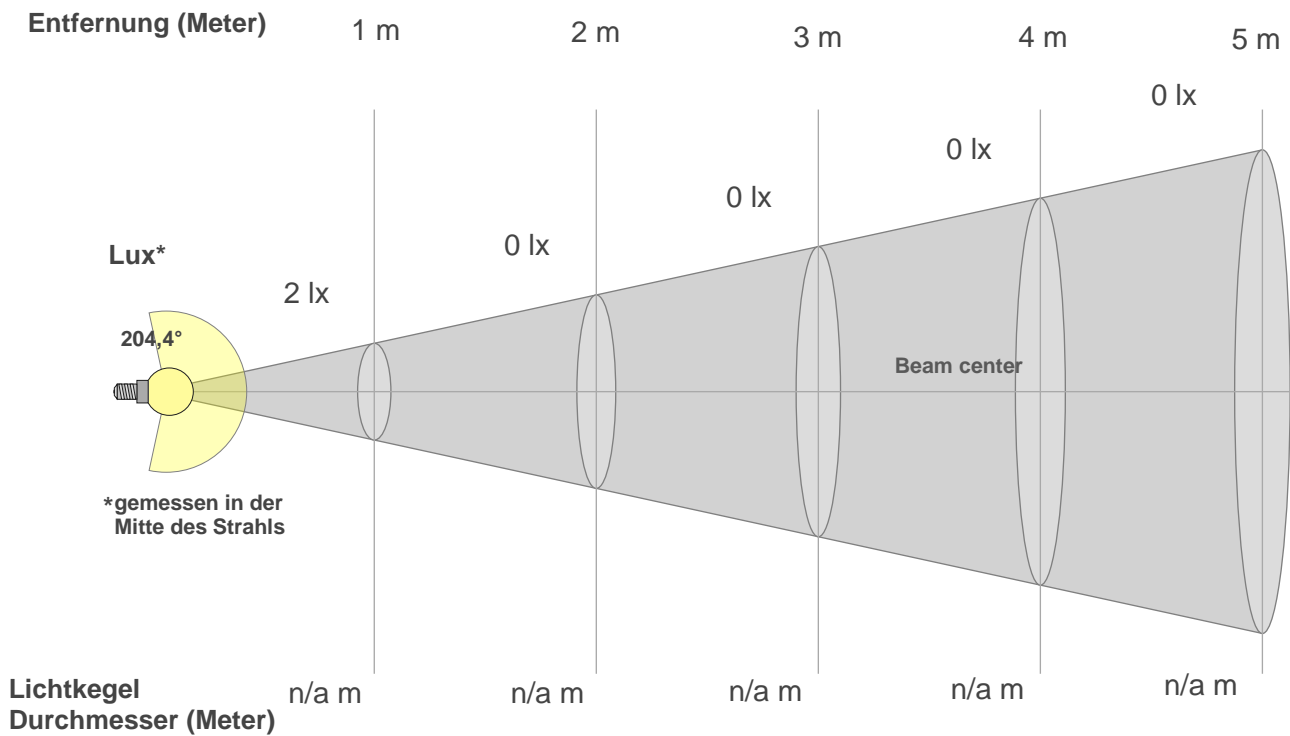
Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
3580 K	86,8	86,6	86,6	109,3

**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
2lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0,1lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx	0lx

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	11,9	13,2	12,5	13,9	14,6	17,6	18,9	18,2	19,5	20,2
	3H	13,7	14,9	14,4	15,6	16,3	20,8	22,0	21,5	22,7	23,3
	4H	14,5	15,7	15,2	16,3	17,0	22,2	23,4	22,9	24,0	24,7
	6H	15,2	16,3	15,8	16,9	17,7	23,3	24,4	24,0	25,0	25,8
	8H	15,5	16,6	16,1	17,2	18,0	23,7	24,8	24,3	25,4	26,2
	12H	15,7	16,8	16,4	17,4	18,2	23,9	25,0	24,5	25,6	26,4
4H	2H	14,4	15,6	15,1	16,2	16,9	18,0	19,2	18,7	19,9	20,6
	3H	16,4	17,5	17,0	18,1	18,9	21,4	22,6	22,1	23,1	23,9
	4H	17,2	18,4	17,9	18,9	19,8	22,9	24,1	23,7	24,6	25,5
	6H	17,9	18,9	18,7	19,5	20,3	24,2	25,1	24,9	25,8	26,5
	8H	18,2	19,0	19,0	19,7	20,5	24,6	25,4	25,4	26,1	26,9
	12H	18,5	19,2	19,2	19,9	20,8	24,9	25,6	25,6	26,3	27,2
8H	4H	18,6	19,4	19,4	20,2	20,9	23,1	23,9	23,9	24,7	25,4
	6H	19,7	20,3	20,4	21,1	21,9	24,6	25,2	25,3	26,0	26,9
	8H	20,1	20,6	20,8	21,5	22,4	25,1	25,7	25,9	26,5	27,4
	12H	20,4	20,9	21,2	21,7	22,6	25,5	26,0	26,3	26,8	27,7
12H	4H	18,9	19,6	19,6	20,4	21,2	23,1	23,8	23,9	24,6	25,4
	6H	20,1	20,6	20,8	21,5	22,4	24,6	25,2	25,4	26,0	27,0
	8H	20,6	21,1	21,4	21,9	22,8	25,2	25,7	26,0	26,5	27,4
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H	0,1 / -0,1					0,0 / 0,0					
S = 1.5H	0,2 / -0,2					0,1 / -0,1					
S = 2.0H	0,4 / -0,5					0,3 / -0,3					
Standard-Tabelle	n/a					n/a					
Korrektur Zusammenfassung	n/a					n/a					
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 23,2 lm Gesamtlichtstrom											