

Lichteffizienz:

80 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 92,0

Farbtemperatur:

2761 K

Lichtstärke: 596 lm

Leuchtdichte: 739 cd

Leistung: 7,4 W

Powerfaktor: 0,94



Bestellnummer:

F11RXXXM0627L55P

Messung erstellt:

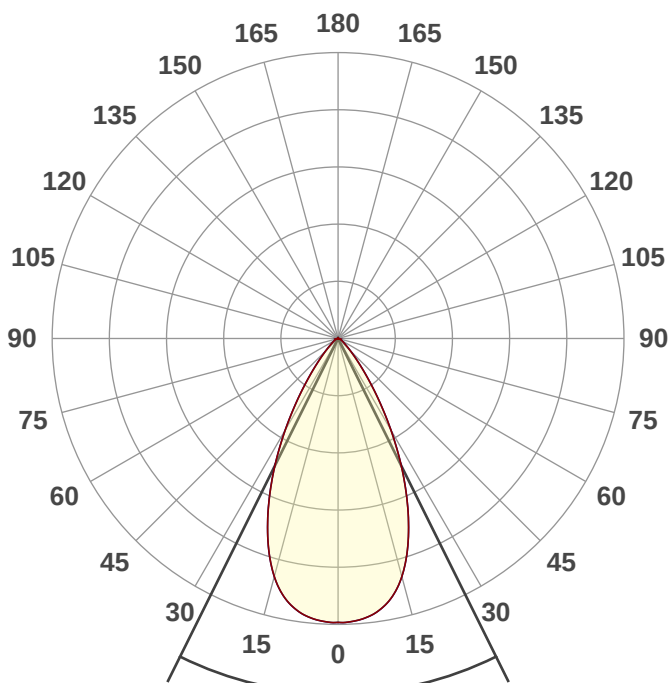
10.02.2023 09:09:28

Beschreibung:

SELECTO

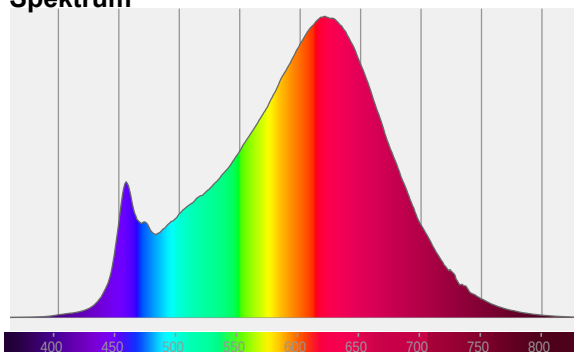
LED Deckeneinbau - quad. -
schwenkbar - weiß - IP20
220-240V/AC - 6W - 2700K -
755lm - inkl. Netzgerät -
Phase

(gemessen von 2,831m)

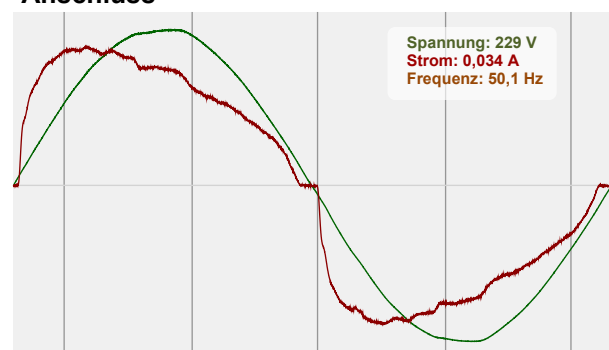


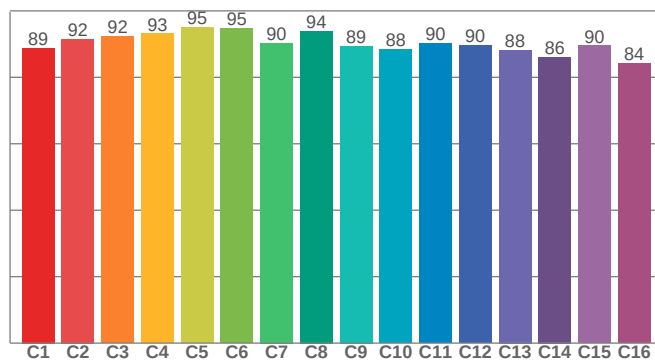
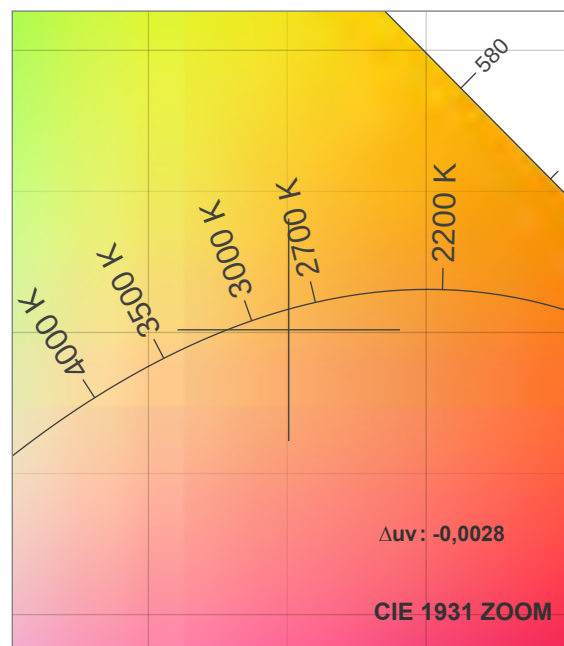
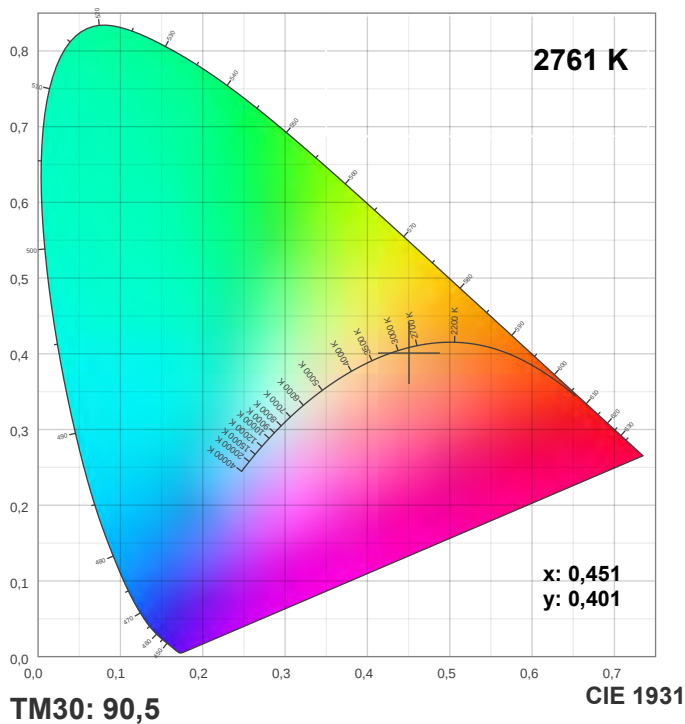
Abstrahlwinkel **52,8°**

Spektrum

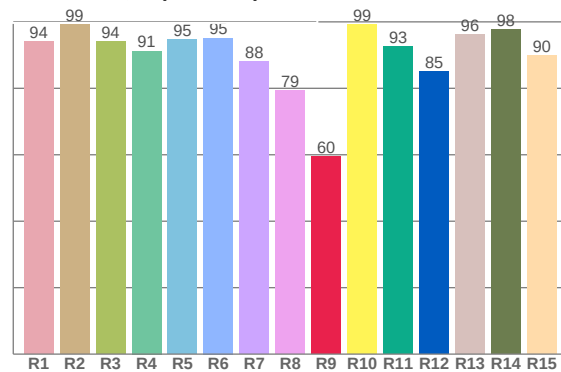


Anschluss





CRI: 92,0 (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
94,1	99,1	94,2	91,2	94,6	95,1	88,0	79,2	59,6	99,2	92,6	85,0	96,2	97,7	89,9

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
88,8	91,5	92,4	93,1	95,0	94,7	90,3	93,9	89,5	88,4	90,2	89,6	88,3	86,1	89,5	84,2

Farbparameter

Farbtemperatur CCT	CRI-Wert rendering CRI	Rotanteil R9 CRI R9	Farbtreue TM30 Rf	Farbbereich TM30 Rg
2761 K	92,0	59,6	90,5	97,1

RF Farbige Vektorgrafiken



The diagram illustrates the relationship between distance, beam diameter, and illuminance for a light source with a 52.8° beam angle. The light source is represented by a yellow bulb icon on the left. A horizontal line represents the beam's center, labeled "Beam center". Vertical lines mark distances from 1 m to 5 m. At each distance, a vertical ellipse represents the beam's cross-section. The illuminance (Lux*) is indicated at each distance: 739 lx at 1 m, 185 lx at 2 m, 82 lx at 3 m, 46 lx at 4 m, and 30 lx at 5 m. The beam diameter (Lichtkegel Durchmesser) is also indicated at the bottom for each distance.

Entfernung (Meter)	Lichtkegel Durchmesser (Meter)	Lux*
1 m	~0.45 m	739 lx
2 m	~0.90 m	185 lx
3 m	~1.35 m	82 lx
4 m	~1.80 m	46 lx
5 m	~2.25 m	30 lx

*gemessen in der Mitte des Strahls

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
739lx	185lx	82lx	46lx	30lx	21lx	15lx	12lx	9lx	7lx	68,6lx	17,2lx	7,6lx	4,3lx	2,7lx	1,9lx	1,4lx	1,1lx	0,8lx	0,7lx

Blendungsbewertung nach UGR

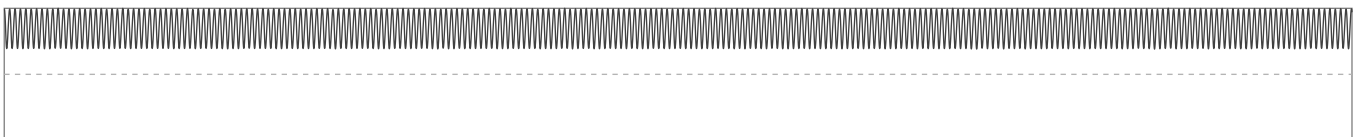
p Decke		70	70	50	50	30	70	70	50	50	30
p Wand		50	30	50	30	30	50	30	50	30	30
p Boden		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Raumgrößen X Y		Blickrichtung rechtwinklig zur Lampenachse					Blickrichtung parallel zur Lampenachse				
2H	2H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	3H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	4H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	6H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	8H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	12H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
4H	2H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	3H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	4H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	6H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	8H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	12H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
8H	4H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	6H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	8H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	12H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
12H	4H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	6H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
	8H	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°	-â°
Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S											
S = 1.0H		NaN / NaN					NaN / NaN				
S = 1.5H		NaN / NaN					NaN / NaN				
S = 2.0H		NaN / NaN					NaN / NaN				
Standard-Tabelle		n/a					n/a				
Korrektur Zusammenfassung		n/a					n/a				
Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 596 lm Gesamtlichtstrom											

Measurement Details	
Messzeitpunkt	10.02.2023 09:09:28
Betreiber	EVN Lichttechnik

Laboratory and Equipment		
Laboreigentümer und Standort	EVN Lichttechnik	Winkelhaid, Deutschland
Flickermeter Art	Viso Systems	LabFlicker
Frequenz der Eingangsleistung	50,1 Hz	

Flicker Details		
Flicker-Abtastrate	20000 Abtastungen/s	
Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker Frequenz	100 Hz
	Flickeranteil in %	18,22 %
	Flicker Index	0,06
Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation	Ungefiltert	18,22 %
	mit 40-Hz-Grenze	0,84 %
	mit 90-Hz-Grenze	3,78 %
	mit 200-Hz-Grenze	18,83 %
	mit 400-Hz-Grenze	18,25 %
	mit 1000-Hz-Grenze	18,21 %
Flickerindex nach ASSIST	Mp 0,23	Konformität mit der EU-Ökodesign-Richtlinie

Flickerkurve (vollständig ausgewertetes Flickersignal)		
TLA-Kennwerte gemäß IEC TR 61547-1, IEC 61000-3-3 und IEC 61000-4-15	Flicker PstLM Wert 0,35 Flicker SVM Wert 0,68	Yes - PstLM $\leq$ 1,0 No - SVM $>$ 0,4



Flicker Frame (Bild einer Flickerperiode im Zeitbereich)	Flicker FFT (Flickerkurve im Frequenzbereich)
--	---

