

Lichteffizienz:

95 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 80,6

Farbtemperatur:

3307 K

Lichtstärke: 1997 lm

Leuchtdichte: 15129 cd

Leistung: 21,1 W

Powerfaktor: 0,55



Bestellnummer:

PC67102402S

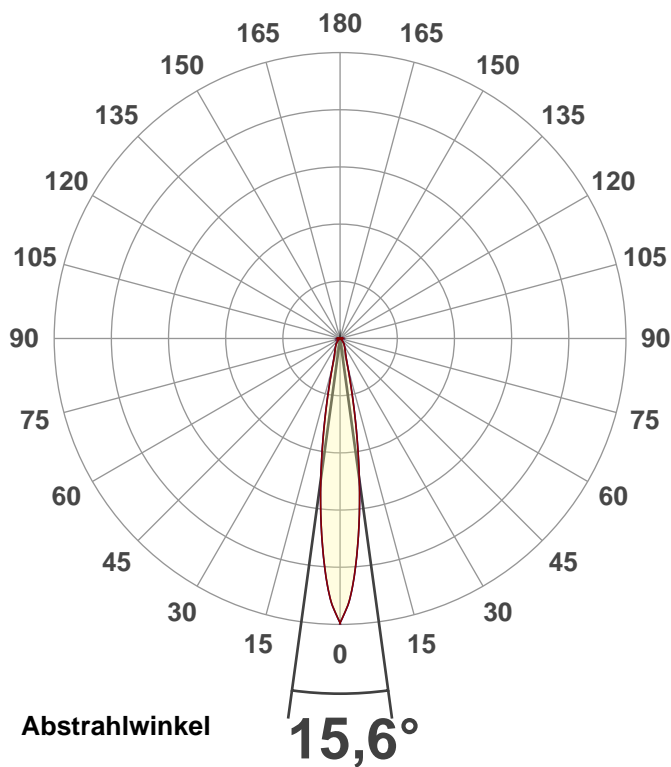
Messung erstellt:

15.02.2023 16:06:01

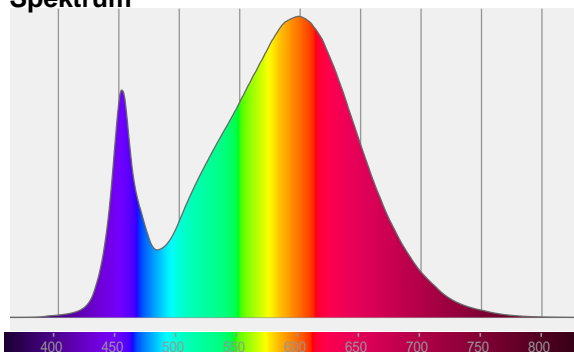
Beschreibung:

ERIZO

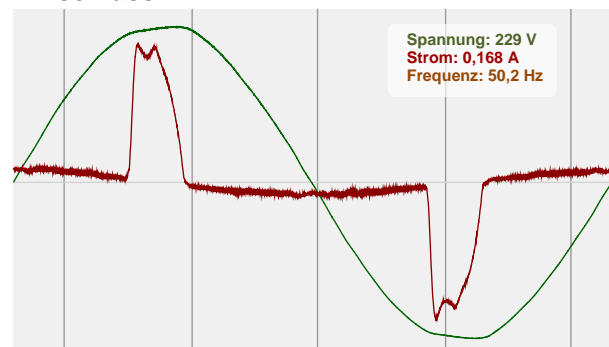
LED Bodeneinbau - rund -
EDS / Alu IP67 - 110-240V -
24W - 3000K - 1602lm

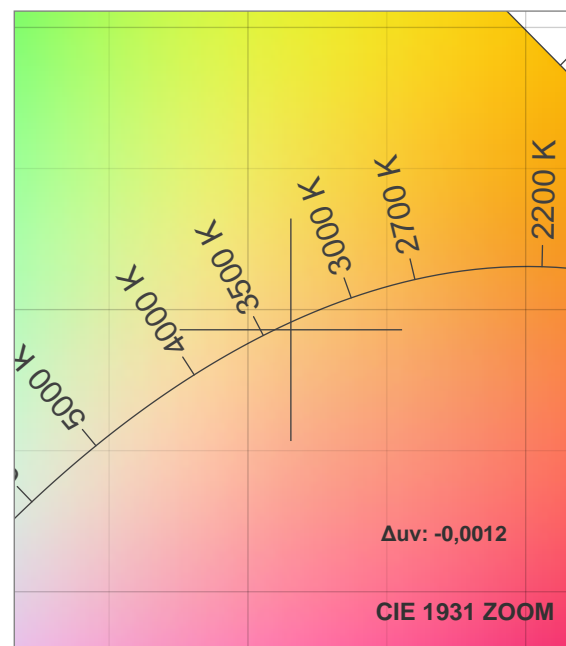
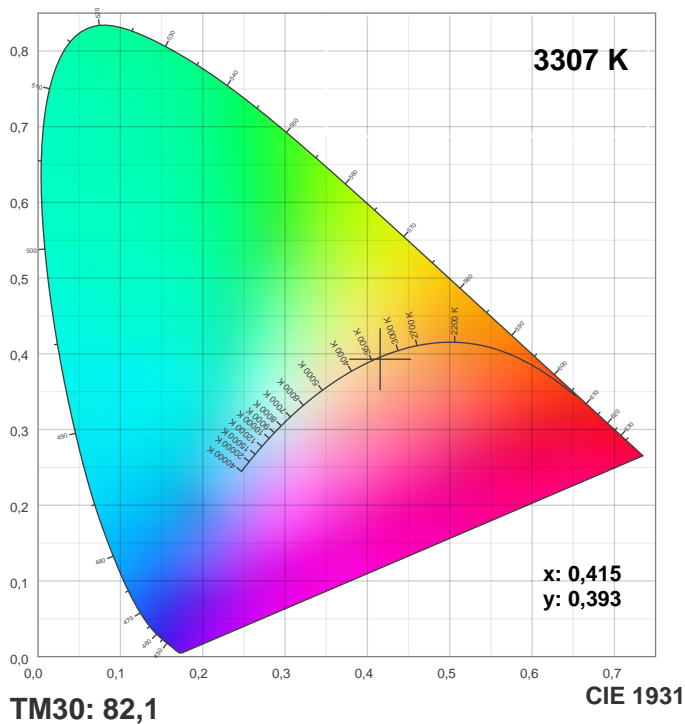


Spektrum

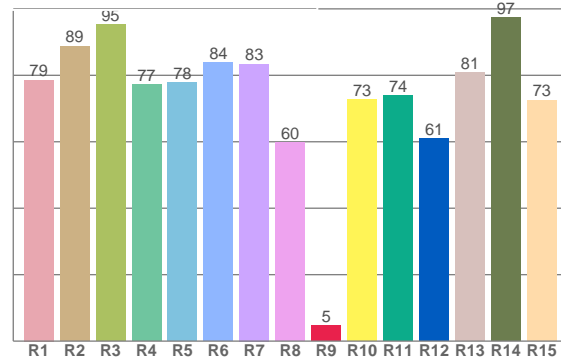
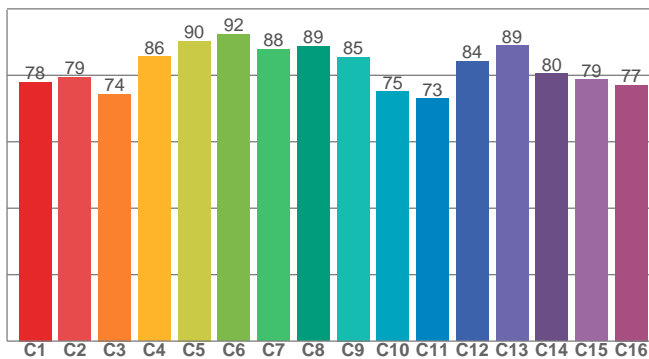


Anschluss





CRI: 80,6 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 78,6 | 88,8 | 95,3 | 77,3 | 77,8 | 83,9 | 83,4 | 59,8 | 4,8 | 72,8 | 73,9 | 61,0 | 80,9 | 97,5 | 72,5 |

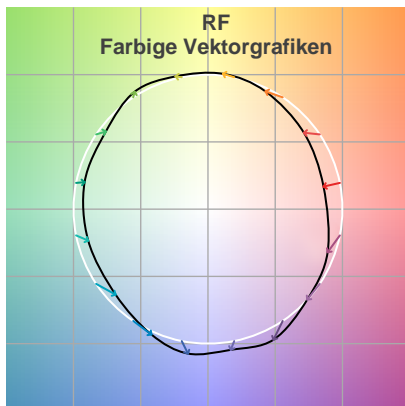
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 78,0 | 79,3 | 74,4 | 85,6 | 90,3 | 92,3 | 87,8 | 88,7 | 85,5 | 75,1 | 73,0 | 84,2 | 88,9 | 80,4 | 78,7 | 77,1 |

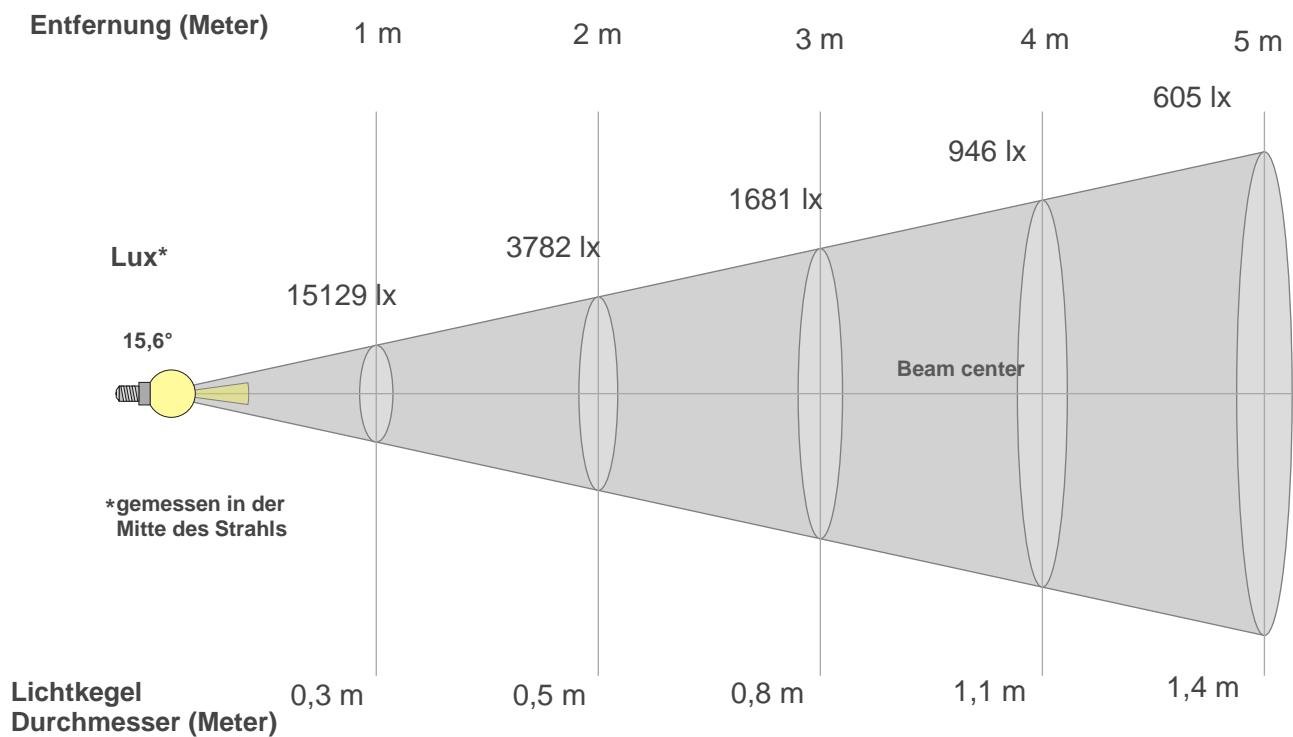
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3307 K | 80,6 | 4,8 | 82,1 | 95,4 |

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 |
|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 15129lx | 3782lx | 1681lx | 946lx | 605lx | 420lx | 309lx | 236lx | 187lx | 151lx | 1405,5lx | 351,4lx | 156,2lx | 87,8lx | 56,2lx | 39lx | 28,7lx | 22lx | 17,4lx | 14,1lx |

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 | 16,0 | 16,4 | 16,0 | 16,6 | 16,8 | 16,0 | 16,4 | 16,0 | 16,6 | 16,8 |
| | 3H | 15,6 | 16,2 | 16,0 | 16,4 | 16,6 | 15,6 | 16,2 | 16,0 | 16,4 | 16,6 |
| | 4H | 15,6 | 16,1 | 15,9 | 16,4 | 16,6 | 15,6 | 16,1 | 15,9 | 16,4 | 16,6 |
| | 6H | 15,6 | 16,0 | 15,8 | 16,3 | 16,7 | 15,6 | 16,0 | 15,8 | 16,3 | 16,7 |
| | 8H | 15,5 | 16,0 | 15,8 | 16,3 | 16,7 | 15,5 | 16,0 | 15,8 | 16,3 | 16,7 |
| | 12H | 15,4 | 15,9 | 15,8 | 16,3 | 16,7 | 15,4 | 15,9 | 15,8 | 16,3 | 16,7 |
| 4H | 2H | 15,6 | 16,1 | 15,9 | 16,4 | 16,6 | 15,6 | 16,1 | 15,9 | 16,4 | 16,6 |
| | 3H | 15,4 | 15,9 | 15,8 | 16,3 | 16,7 | 15,4 | 15,9 | 15,8 | 16,3 | 16,7 |
| | 4H | 15,3 | 15,7 | 15,7 | 16,1 | 16,7 | 15,3 | 15,7 | 15,7 | 16,1 | 16,7 |
| | 6H | 15,2 | 15,7 | 15,7 | 16,0 | 16,4 | 15,2 | 15,7 | 15,7 | 16,0 | 16,4 |
| | 8H | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 15,9 | 16,3 | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 15,9 | 16,3 |
| | 12H | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 16,3 | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 16,3 |
| 8H | 4H | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 15,9 | 16,3 | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 15,9 | 16,3 |
| | 6H | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 16,3 | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 16,3 |
| | 8H | 15,1 | 15,3 | 15,6 | 15,8 | 16,4 | 15,1 | 15,3 | 15,6 | 15,8 | 16,4 |
| | 12H | 15,0 | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 16,3 | 15,0 | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 16,3 |
| 12H | 4H | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 16,3 | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 16,3 |
| | 6H | 15,1 | 15,3 | 15,6 | 15,8 | 16,4 | 15,1 | 15,3 | 15,6 | 15,8 | 16,4 |
| | 8H | 15,0 | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 16,3 | 15,0 | 15,2 | 15,6 | 15,7 | 16,3 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 4,0 / -15,3 | | | | | 4,0 / -15,3 | | | | |
| S = 1.5H | | 6,5 / -24,9 | | | | | 6,5 / -24,9 | | | | |
| S = 2.0H | | 8,5 / -24,9 | | | | | 8,5 / -24,9 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1997 Im Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

| Measurement Details | |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt | 15.02.2023 16:06:01 |
| Betreiber | EVN Lichttechnik |

| Laboratory and Equipment | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| Laboreigentümer und Standort | EVN Lichttechnik | Winkelhaid, Deutschland |
| Flickermeter Art | Viso Systems | LabFlicker |
| Frequenz der Eingangsleistung | 50,2 Hz | |

| Flicker Details | | |
|---|---------------------|---|
| Flicker-Abtastrate | 20000 Abtastungen/s | |
| Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES) | Flicker Frequenz | 98,04 Hz |
| | Flickeranteil in % | 0,42 % |
| | Flicker Index | 0 |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert | 0,42 % |
| | mit 40-Hz-Grenze | 0,03 % |
| | mit 90-Hz-Grenze | 0,06 % |
| | mit 200-Hz-Grenze | 0,4 % |
| | mit 400-Hz-Grenze | 0,46 % |
| | mit 1000-Hz-Grenze | 0,42 % |
| Flickerindex nach ASSIST | Mp 0,01 | 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 0,01 Flicker SVM Wert 0,01 | Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4 |

