

Lichteffizienz:

36 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 0,0

Farbtemperatur:

0 K

Lichtstärke: 57,4 lm

Leuchtdichte: 78,1 cd

Leistung: 1,6 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

67936189902_blau

Messung erstellt:

15.03.2023 08:25:20

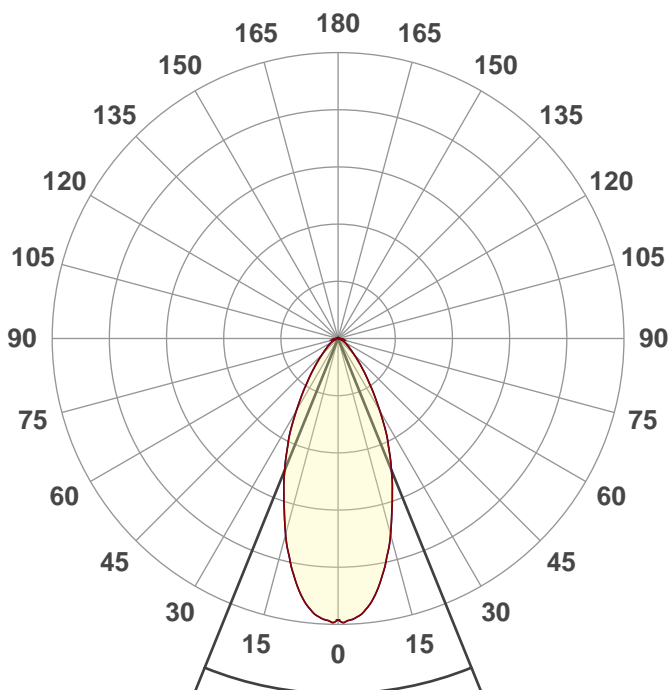
Beschreibung:

TALPA

LED Bodeneinbau - rund -
EDS / Alu - inkl. LM IP67 -
24V/DC -8W - RGB+W(3000K)

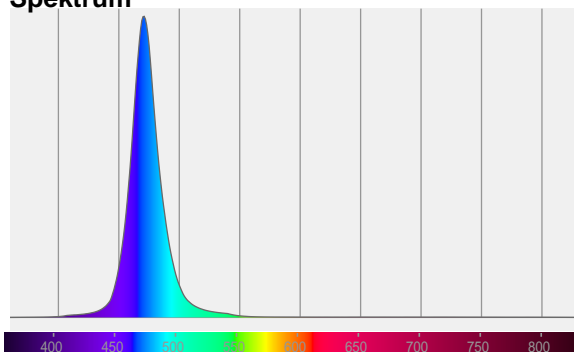
(angeschlossen an
Labornetzgerät)

(2,831m)

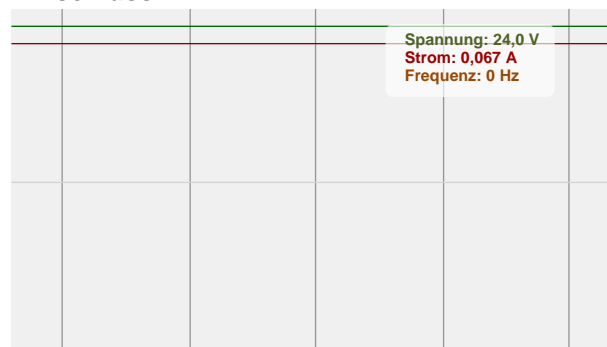


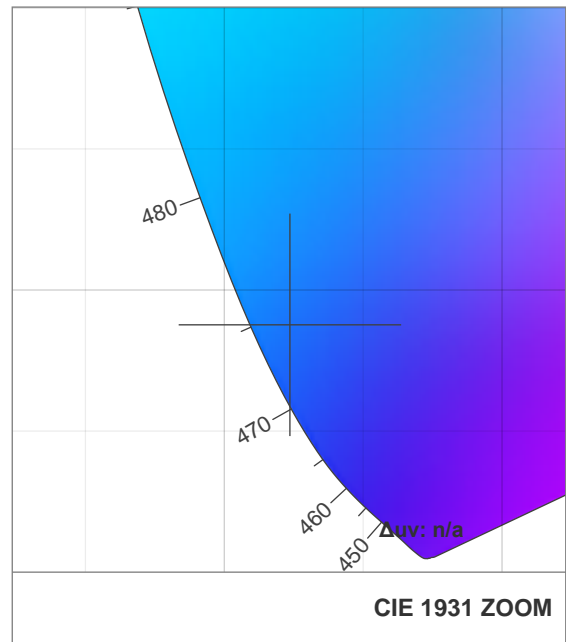
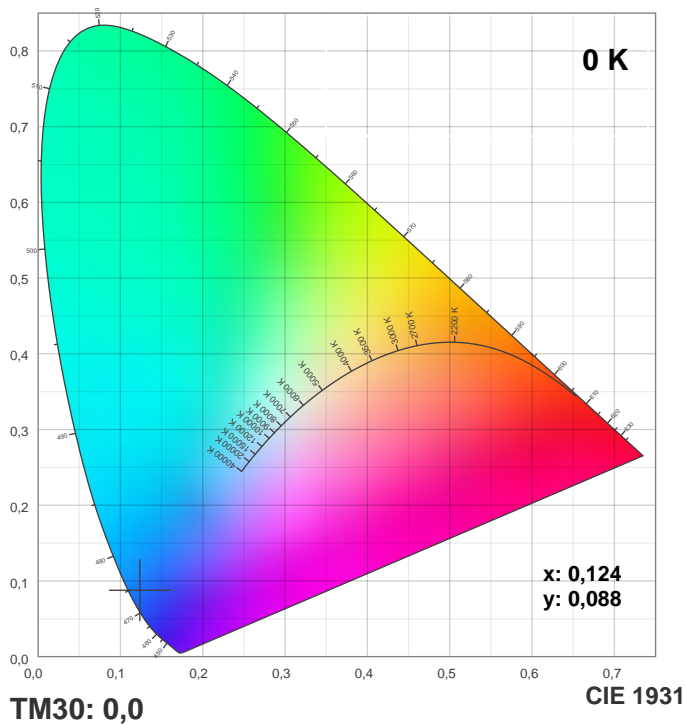
Abstrahlwinkel
44,1°

Spektrum



Anschluss





CRI: 0,0 (R1-R8)

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 | |

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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

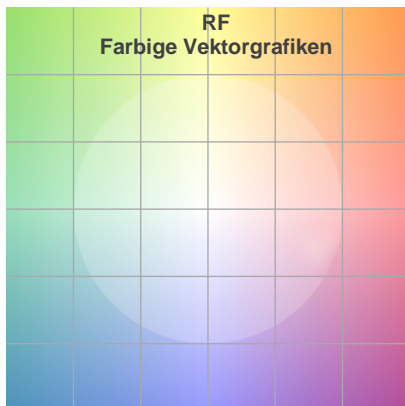
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Farbparameter

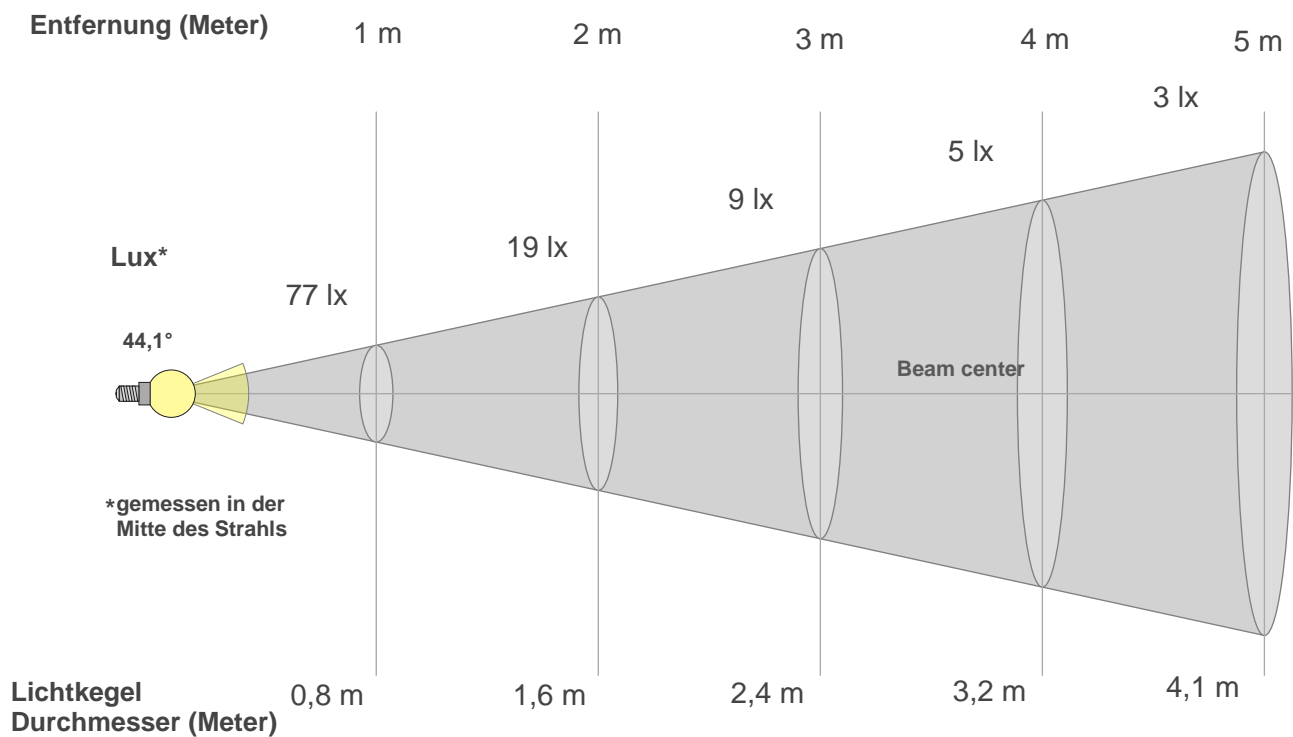
| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 0 K | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

TM30 Details



Grafiken mit Farbverzerrung

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 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 77lx | 19lx | 9lx | 5lx | 3lx | 2lx | 2lx | 1lx | 1lx | 1lx | 7,2lx | 1,8lx | 0,8lx | 0,4lx | 0,3lx | 0,2lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx |

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 | 12,3 | 13,1 | 12,4 | 13,3 | 13,5 | 12,3 | 13,1 | 12,4 | 13,3 | 13,5 |
| | 3H | 12,6 | 13,4 | 12,9 | 13,6 | 13,8 | 12,6 | 13,4 | 12,9 | 13,6 | 13,8 |
| | 4H | 12,8 | 13,6 | 13,2 | 13,8 | 14,1 | 12,8 | 13,6 | 13,2 | 13,8 | 14,1 |
| | 6H | 13,1 | 13,8 | 13,4 | 14,1 | 14,5 | 13,1 | 13,8 | 13,4 | 14,1 | 14,5 |
| | 8H | 13,3 | 14,0 | 13,6 | 14,3 | 14,7 | 13,3 | 14,0 | 13,6 | 14,3 | 14,7 |
| | 12H | 13,6 | 14,2 | 13,9 | 14,6 | 15,0 | 13,6 | 14,2 | 13,9 | 14,6 | 15,0 |
| 4H | 2H | 12,3 | 13,1 | 12,7 | 13,4 | 13,6 | 12,3 | 13,1 | 12,7 | 13,4 | 13,6 |
| | 3H | 12,9 | 13,6 | 13,3 | 13,9 | 14,3 | 12,9 | 13,6 | 13,3 | 13,9 | 14,3 |
| | 4H | 13,2 | 13,8 | 13,6 | 14,2 | 14,7 | 13,2 | 13,8 | 13,6 | 14,2 | 14,7 |
| | 6H | 13,6 | 14,2 | 14,1 | 14,6 | 14,9 | 13,6 | 14,2 | 14,1 | 14,6 | 14,9 |
| | 8H | 13,9 | 14,4 | 14,4 | 14,8 | 15,2 | 13,9 | 14,4 | 14,4 | 14,8 | 15,2 |
| | 12H | 14,3 | 14,8 | 14,8 | 15,2 | 15,7 | 14,3 | 14,8 | 14,8 | 15,2 | 15,7 |
| 8H | 4H | 13,3 | 13,8 | 13,8 | 14,2 | 14,6 | 13,3 | 13,8 | 13,8 | 14,2 | 14,6 |
| | 6H | 13,9 | 14,3 | 14,4 | 14,8 | 15,3 | 13,9 | 14,3 | 14,4 | 14,8 | 15,3 |
| | 8H | 14,4 | 14,7 | 14,9 | 15,2 | 15,8 | 14,4 | 14,7 | 14,9 | 15,2 | 15,8 |
| | 12H | 15,1 | 15,3 | 15,7 | 15,8 | 16,5 | 15,1 | 15,3 | 15,7 | 15,8 | 16,5 |
| 12H | 4H | 13,3 | 13,7 | 13,8 | 14,1 | 14,6 | 13,3 | 13,7 | 13,8 | 14,1 | 14,6 |
| | 6H | 14,0 | 14,4 | 14,5 | 14,9 | 15,5 | 14,0 | 14,4 | 14,5 | 14,9 | 15,5 |
| | 8H | 14,5 | 14,8 | 15,1 | 15,3 | 15,9 | 14,5 | 14,8 | 15,1 | 15,3 | 15,9 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,8 / -0,5 | | | | | 0,8 / -0,5 | | | | |
| S = 1.5H | | 1,8 / -0,7 | | | | | 1,8 / -0,7 | | | | |
| S = 2.0H | | 2,9 / -1,2 | | | | | 2,9 / -1,2 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 57,4 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

| Measurement Details | |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt | 15.03.2023 08:25:20 |
| Betreiber | EVN Lichttechnik |

| Laboratory and Equipment | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| Laboreigentümer und Standort | EVN Lichttechnik | Winkelhaid, Deutschland |
| Flickermeter Art | Viso Systems | LabFlicker |
| Frequenz der Eingangsleistung | 0 Hz | |

| Flicker Details | | |
|---|---------------------|---|
| Flicker-Abtastrate | 20000 Abtastungen/s | |
| Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES) | Flicker Frequenz | 125 Hz |
| | Flickeranteil in % | 0,05 % |
| | Flicker Index | 0 |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert | 0,05 % |
| | mit 40-Hz-Grenze | 0,04 % |
| | mit 90-Hz-Grenze | 0,04 % |
| | mit 200-Hz-Grenze | 0,04 % |
| | mit 400-Hz-Grenze | 0,04 % |
| | mit 1000-Hz-Grenze | 0,04 % |
| 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 | Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4 |

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

