

Lichteffizienz:



CRI:

**Farbtemperatur:**

Lichtstärke: 114 lm

Leuchtdichte: 38,7 cd

Leistung: 1,6 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

L67101540

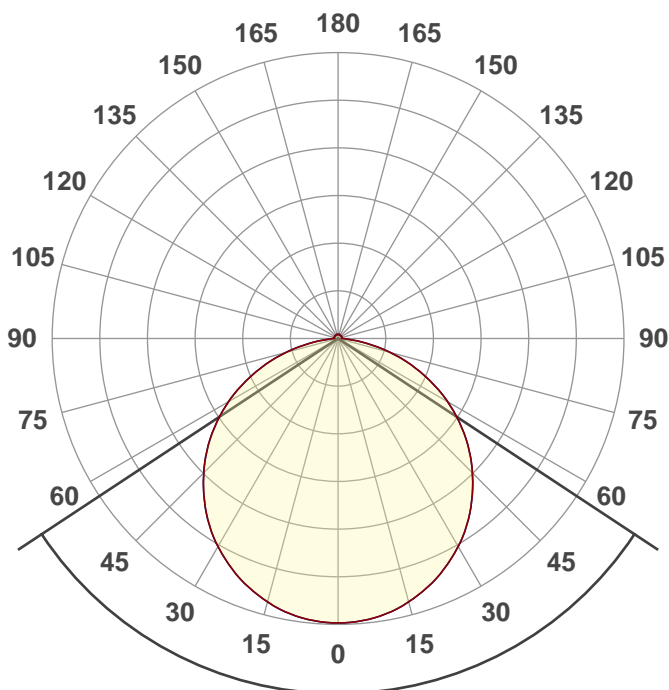
Messung erstellt:

08.12.2020 14:35:38

Beschreibung:

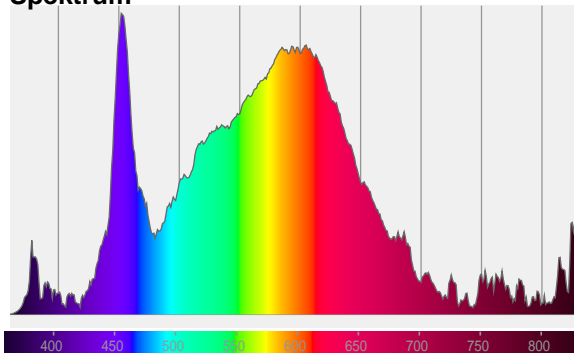
**LED Bodeneinbau - rund -
EDS - IP67 - 12V/DC - 1,5W -
4000K - 58lm - begehrbar
(max 150kg) - 3m ASL - V4A-
EDS**

(angeschlossen an Labornetzteil)

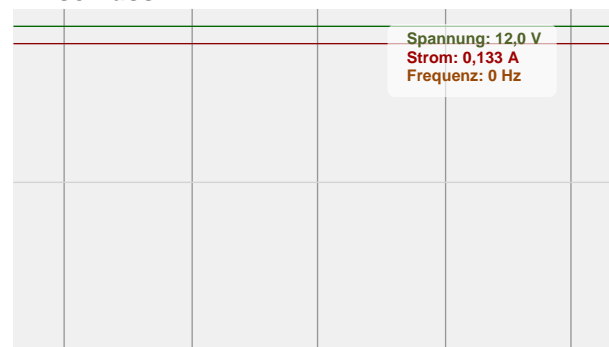


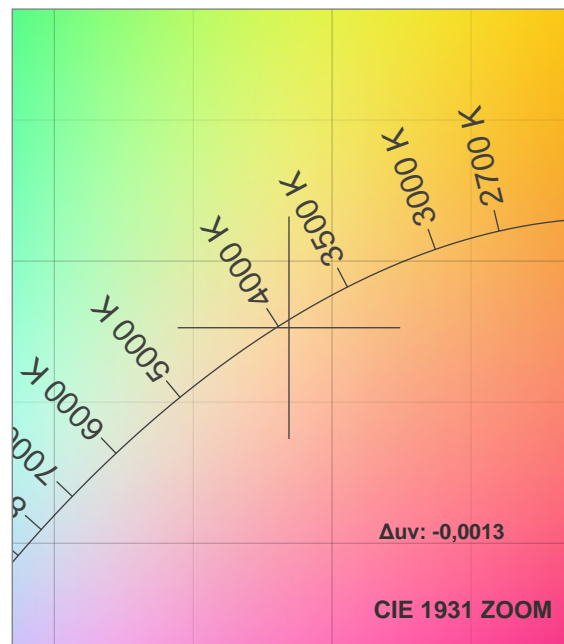
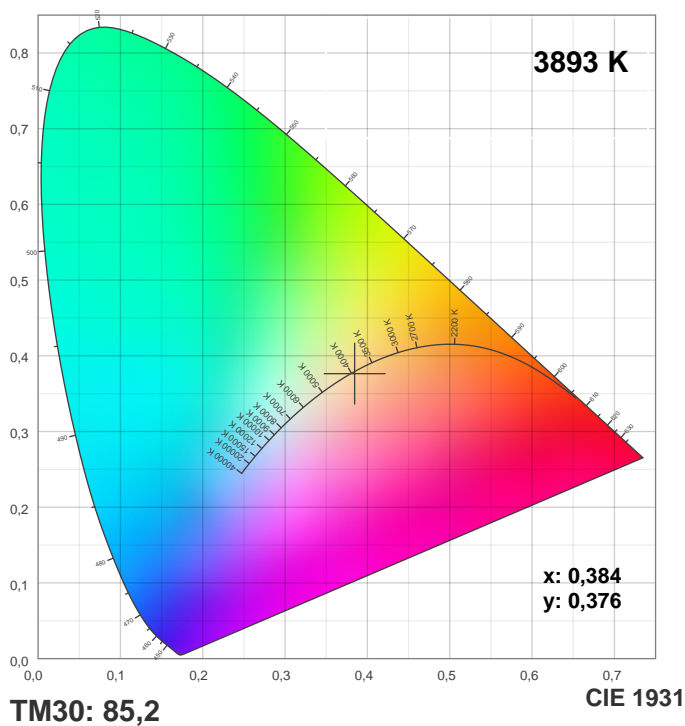
Abstrahlwinkel **113,1°**

Spektrum

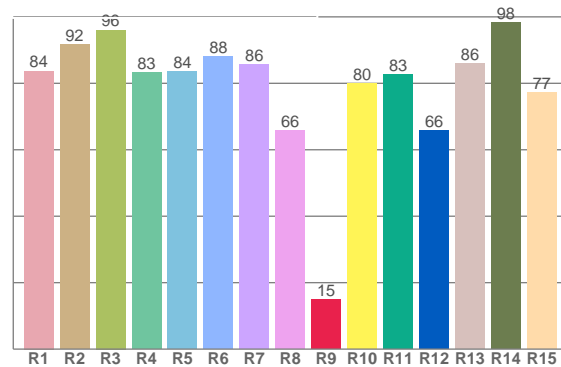
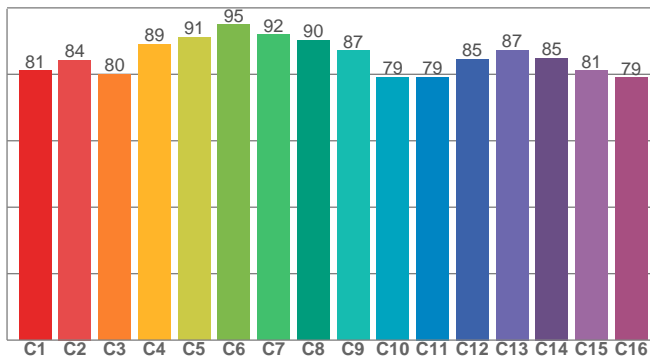


Anschluss





CRI: 84,8 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 83,7 | 91,7 | 96,0 | 83,3 | 83,6 | 88,2 | 85,8 | 65,9 | 14,9 | 80,0 | 82,7 | 65,7 | 85,9 | 98,3 | 77,3 |

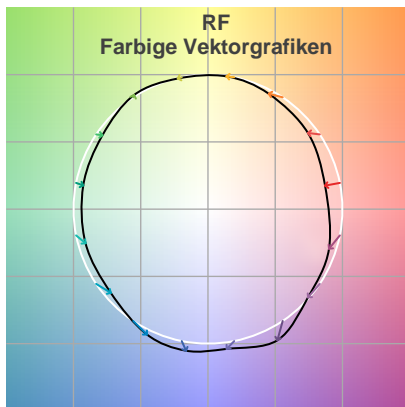
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81,1 | 84,3 | 80,0 | 89,0 | 91,2 | 94,9 | 91,9 | 90,2 | 87,1 | 79,1 | 79,2 | 84,6 | 87,3 | 84,9 | 81,0 | 79,0 |

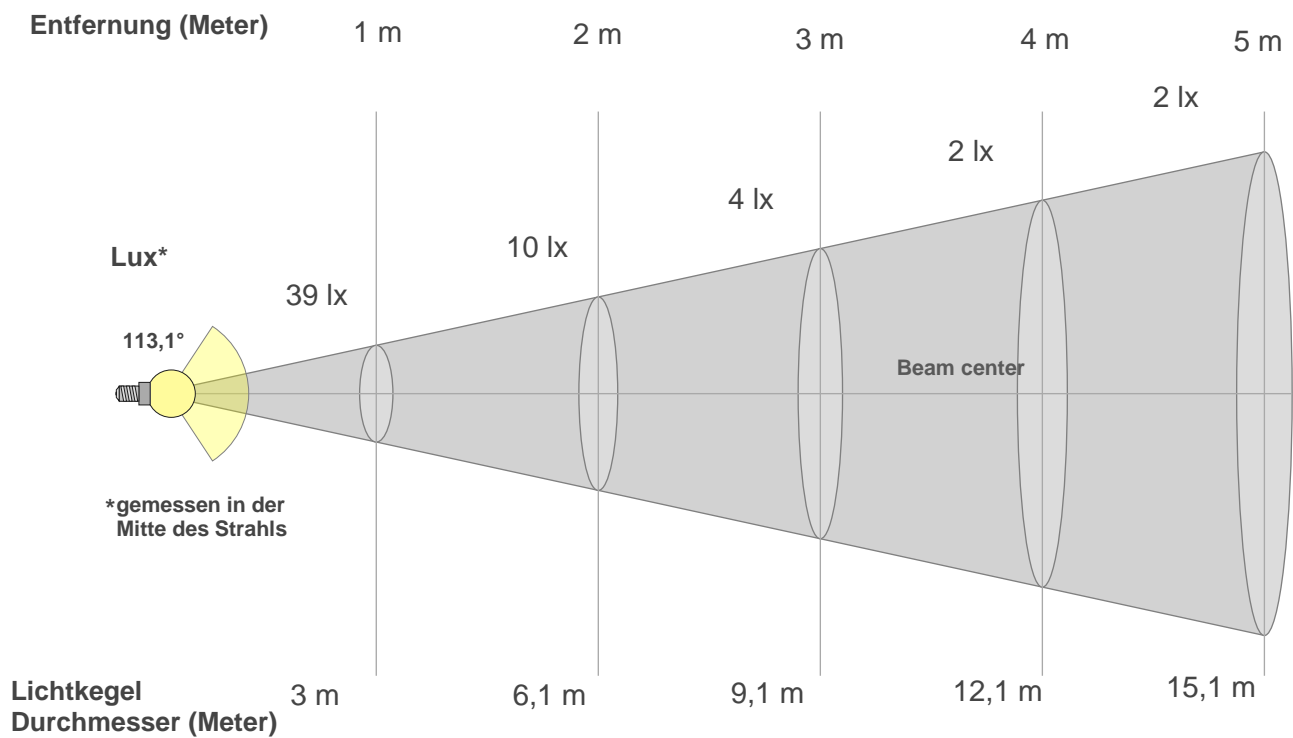
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3893 K | 84,8 | 14,9 | 85,2 | 95,7 |

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 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 39lx | 10lx | 4lx | 2lx | 2lx | 1lx | 1lx | 1lx | 0lx | 0lx | 3,6lx | 0,9lx | 0,4lx | 0,2lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx | 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 | 21,1 | 22,2 | 21,3 | 22,6 | 22,9 | 21,1 | 22,2 | 21,3 | 22,6 | 22,9 |
| | 3H | 22,5 | 23,7 | 23,0 | 24,1 | 24,3 | 22,5 | 23,7 | 23,0 | 24,1 | 24,3 |
| | 4H | 23,1 | 24,3 | 23,6 | 24,6 | 25,0 | 23,1 | 24,3 | 23,6 | 24,6 | 25,0 |
| | 6H | 23,6 | 24,7 | 24,0 | 25,0 | 25,4 | 23,6 | 24,7 | 24,0 | 25,0 | 25,4 |
| | 8H | 23,7 | 24,7 | 24,1 | 25,1 | 25,6 | 23,7 | 24,7 | 24,1 | 25,1 | 25,6 |
| | 12H | 23,8 | 24,8 | 24,2 | 25,2 | 25,7 | 23,8 | 24,8 | 24,2 | 25,2 | 25,7 |
| 4H | 2H | 21,7 | 22,8 | 22,1 | 23,2 | 23,5 | 21,7 | 22,8 | 22,1 | 23,2 | 23,5 |
| | 3H | 23,4 | 24,4 | 23,8 | 24,8 | 25,3 | 23,4 | 24,4 | 23,8 | 24,8 | 25,3 |
| | 4H | 24,1 | 25,0 | 24,6 | 25,4 | 26,0 | 24,1 | 25,0 | 24,6 | 25,4 | 26,0 |
| | 6H | 24,6 | 25,5 | 25,2 | 25,9 | 26,3 | 24,6 | 25,5 | 25,2 | 25,9 | 26,3 |
| | 8H | 24,8 | 25,6 | 25,3 | 26,0 | 26,4 | 24,8 | 25,6 | 25,3 | 26,0 | 26,4 |
| | 12H | 24,9 | 25,5 | 25,4 | 26,0 | 26,5 | 24,9 | 25,5 | 25,4 | 26,0 | 26,5 |
| 8H | 4H | 24,4 | 25,1 | 24,9 | 25,6 | 26,0 | 24,4 | 25,1 | 24,9 | 25,6 | 26,0 |
| | 6H | 25,0 | 25,6 | 25,6 | 26,1 | 26,7 | 25,0 | 25,6 | 25,6 | 26,1 | 26,7 |
| | 8H | 25,3 | 25,8 | 25,9 | 26,4 | 27,1 | 25,3 | 25,8 | 25,9 | 26,4 | 27,1 |
| | 12H | 25,5 | 25,9 | 26,1 | 26,5 | 27,1 | 25,5 | 25,9 | 26,1 | 26,5 | 27,1 |
| 12H | 4H | 24,4 | 25,0 | 24,9 | 25,5 | 26,0 | 24,4 | 25,0 | 24,9 | 25,5 | 26,0 |
| | 6H | 25,1 | 25,6 | 25,7 | 26,2 | 26,9 | 25,1 | 25,6 | 25,7 | 26,2 | 26,9 |
| | 8H | 25,4 | 25,8 | 26,0 | 26,4 | 27,0 | 25,4 | 25,8 | 26,0 | 26,4 | 27,0 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,1 / -0,2 | | | | | 0,1 / -0,2 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,4 / -0,5 | | | | | 0,4 / -0,5 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 114 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |