

Lichteffizienz:

99 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 85,0

Farbtemperatur:

3155 K

Lichtstärke: 1432 lm

Leuchtdichte: 1611 cd

Leistung: 14,4 W

Powerfaktor: 0,97



Bestellnummer:

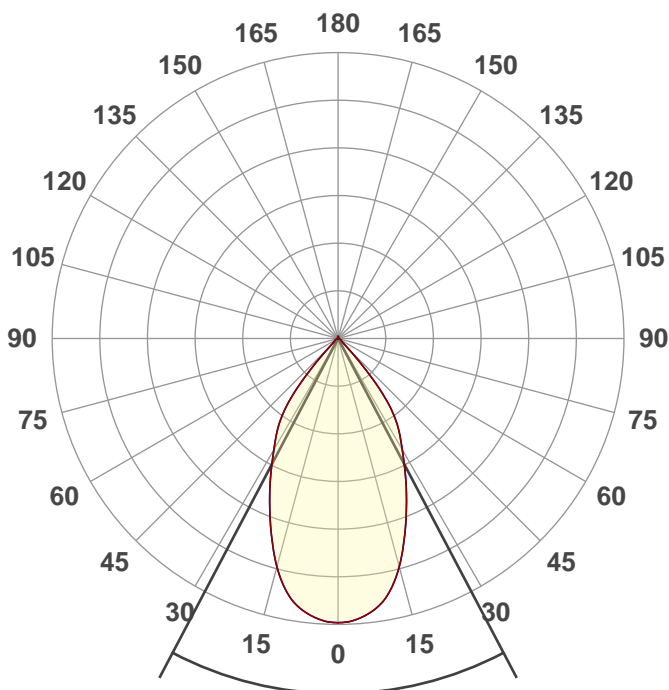
LC44151302

Messung erstellt:

17.03.2020 15:07:40

Beschreibung:

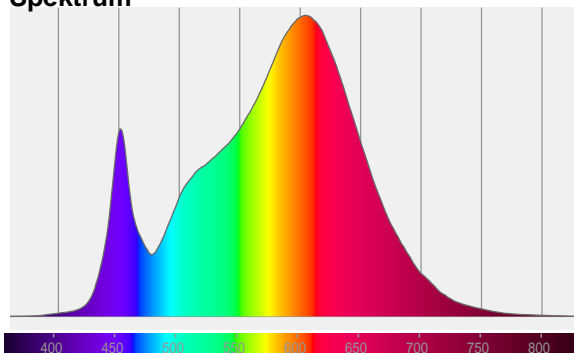
LED Deckeneinbau - rund -
chrom-sat. - IP44 - 220-240V -
15W - 3000K - 1150lm - inkl.
Netzgerät (IP20, 350mA),
dimmbar - SOLIDO



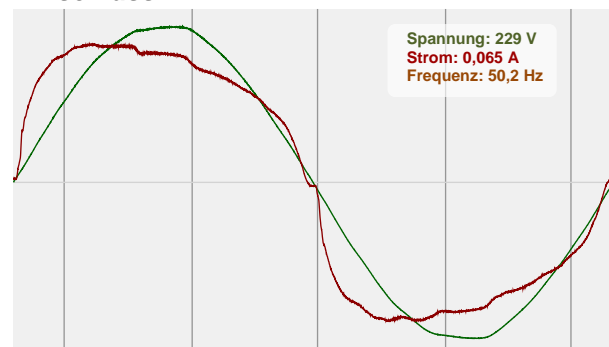
Abstrahlwinkel

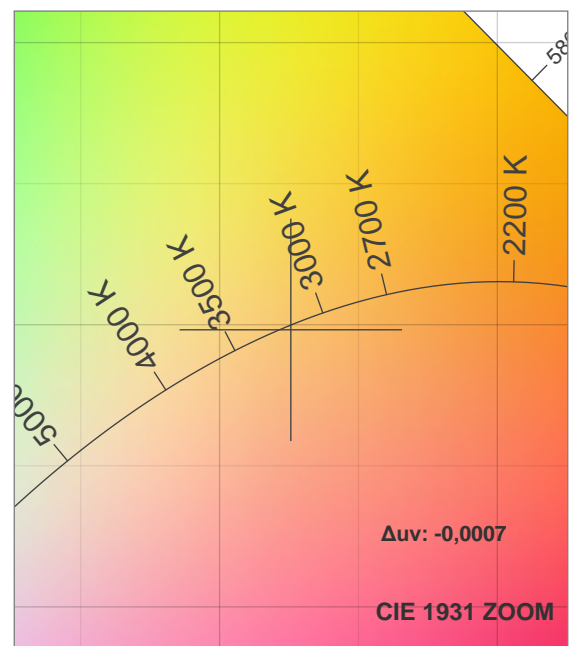
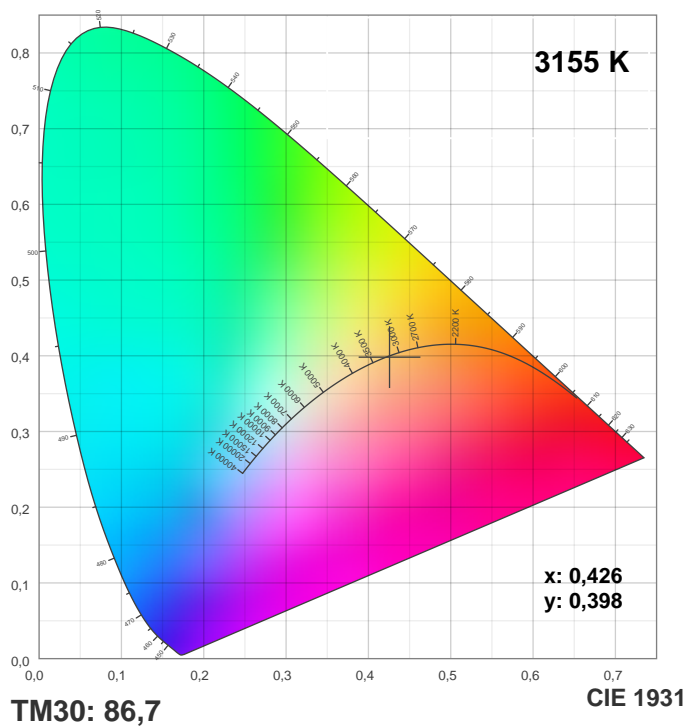
55,5°

Spektrum

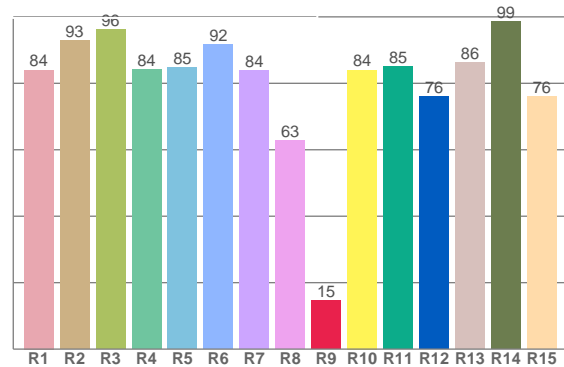
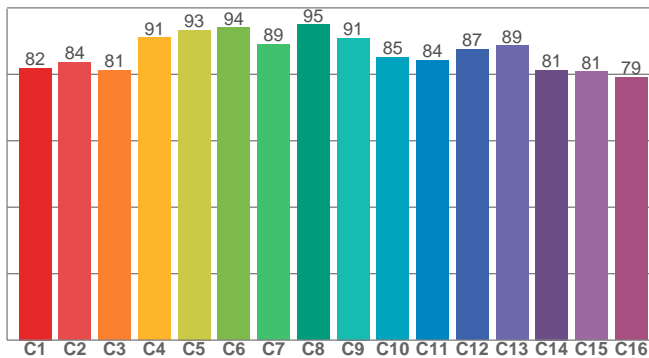


Anschluss





CRI: 85,0 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 84,0 | 92,8 | 96,2 | 84,2 | 84,7 | 91,7 | 83,9 | 62,7 | 14,6 | 84,0 | 85,0 | 76,0 | 86,3 | 98,6 | 76,0 |

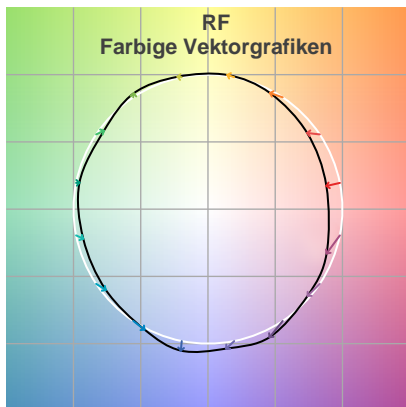
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81,9 | 83,5 | 81,2 | 91,0 | 93,3 | 94,0 | 89,1 | 94,9 | 91,0 | 85,1 | 84,2 | 87,5 | 88,6 | 81,3 | 80,8 | 79,0 |

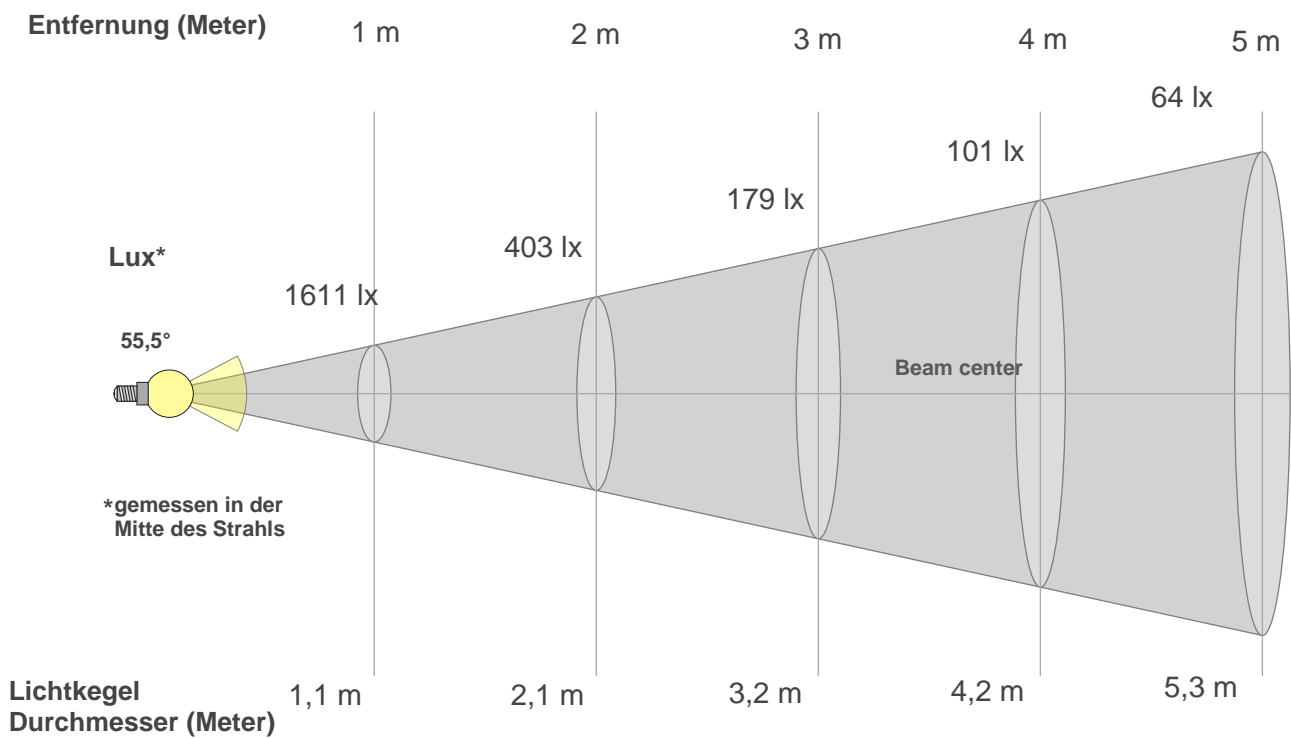
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3155 K | 85,0 | 14,6 | 86,7 | 96,8 |

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 |
|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1611lx | 403lx | 179lx | 101lx | 64lx | 45lx | 33lx | 25lx | 20lx | 16lx | 149,6lx | 37,4lx | 16,6lx | 9,4lx | 6lx | 4,2lx | 3,1lx | 2,3lx | 1,8lx | 1,5lx |

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 | 22,0 | 22,7 | 22,2 | 23,0 | 23,2 | 22,0 | 22,7 | 22,2 | 23,0 | 23,2 |
| | 3H | 21,8 | 22,6 | 22,2 | 22,9 | 23,1 | 21,8 | 22,6 | 22,2 | 22,9 | 23,1 |
| | 4H | 21,8 | 22,6 | 22,2 | 22,8 | 23,1 | 21,8 | 22,6 | 22,2 | 22,8 | 23,1 |
| | 6H | 21,9 | 22,5 | 22,2 | 22,8 | 23,2 | 21,9 | 22,5 | 22,2 | 22,8 | 23,2 |
| | 8H | 21,8 | 22,5 | 22,2 | 22,8 | 23,2 | 21,8 | 22,5 | 22,2 | 22,8 | 23,2 |
| | 12H | 21,8 | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,2 | 21,8 | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,2 |
| 4H | 2H | 21,7 | 22,5 | 22,1 | 22,7 | 23,0 | 21,7 | 22,5 | 22,1 | 22,7 | 23,0 |
| | 3H | 21,8 | 22,4 | 22,1 | 22,7 | 23,2 | 21,8 | 22,4 | 22,1 | 22,7 | 23,2 |
| | 4H | 21,7 | 22,3 | 22,2 | 22,7 | 23,2 | 21,7 | 22,3 | 22,2 | 22,7 | 23,2 |
| | 6H | 21,7 | 22,3 | 22,2 | 22,6 | 23,0 | 21,7 | 22,3 | 22,2 | 22,6 | 23,0 |
| | 8H | 21,7 | 22,2 | 22,2 | 22,6 | 23,0 | 21,7 | 22,2 | 22,2 | 22,6 | 23,0 |
| | 12H | 21,7 | 22,1 | 22,2 | 22,5 | 23,0 | 21,7 | 22,1 | 22,2 | 22,5 | 23,0 |
| 8H | 4H | 21,6 | 22,2 | 22,2 | 22,5 | 22,9 | 21,6 | 22,2 | 22,2 | 22,5 | 22,9 |
| | 6H | 21,7 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 23,0 | 21,7 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 23,0 |
| | 8H | 21,7 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 23,2 | 21,7 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 23,2 |
| | 12H | 21,7 | 21,9 | 22,3 | 22,5 | 23,1 | 21,7 | 21,9 | 22,3 | 22,5 | 23,1 |
| 12H | 4H | 21,6 | 22,0 | 22,1 | 22,4 | 22,9 | 21,6 | 22,0 | 22,1 | 22,4 | 22,9 |
| | 6H | 21,7 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 23,1 | 21,7 | 22,0 | 22,2 | 22,5 | 23,1 |
| | 8H | 21,7 | 21,9 | 22,3 | 22,4 | 23,0 | 21,7 | 21,9 | 22,3 | 22,4 | 23,0 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 3,8 / -5,3 | | | | | 3,8 / -5,3 | | | | |
| S = 1.5H | | 6,3 / -5,7 | | | | | 6,3 / -5,7 | | | | |
| S = 2.0H | | 8,3 / -6,0 | | | | | 8,3 / -6,0 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1432 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |