

Lichteffizienz:

90 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 92,3

Farbtemperatur:

4154 K

Lichtstärke: 670 lm

Leuchtdichte: 676 cd

Leistung: 7,4 W

Powerfaktor: 0,93



Bestellnummer:

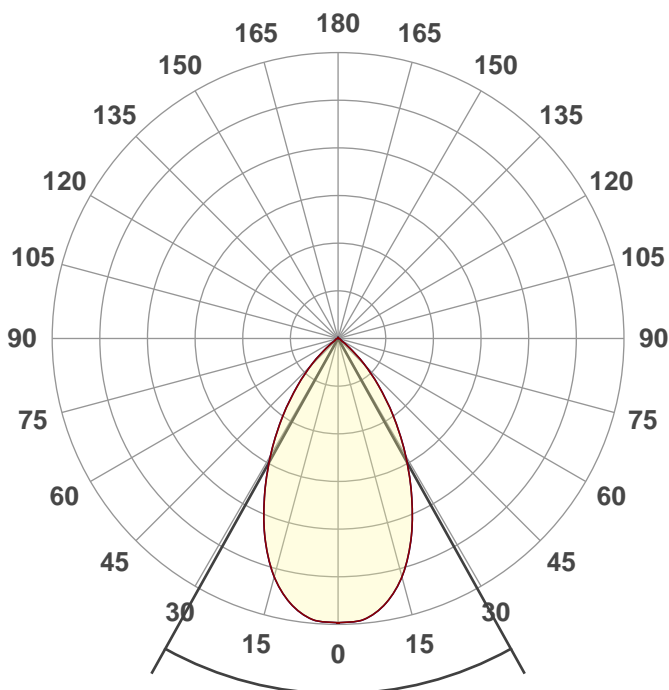
C51350N640

Messung erstellt:

16.07.2020 15:25:58

Beschreibung:

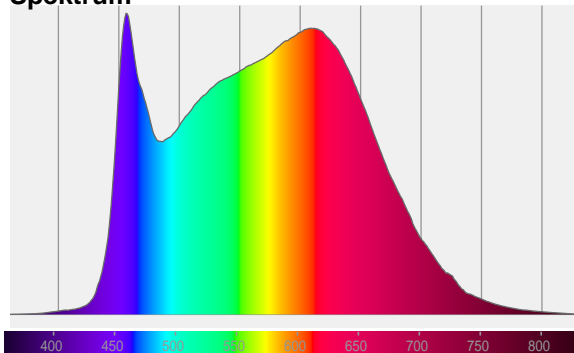
**LED-Einsatz - 6W - 4000K -
683lm - 38° - CRI90 - 220-
240V - inkl. ext. Netzgerät -
dimmbar (STL) - inkl. PLD109
- L80B10 für 50000 Std.**



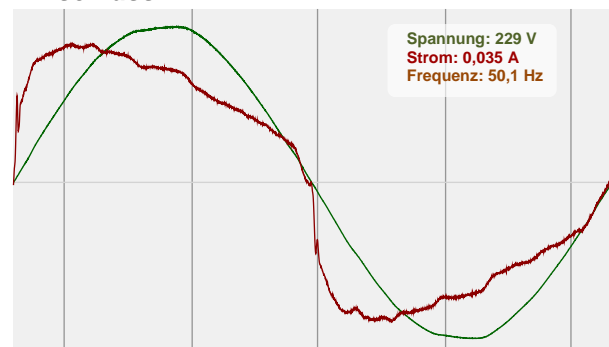
Abstrahlwinkel

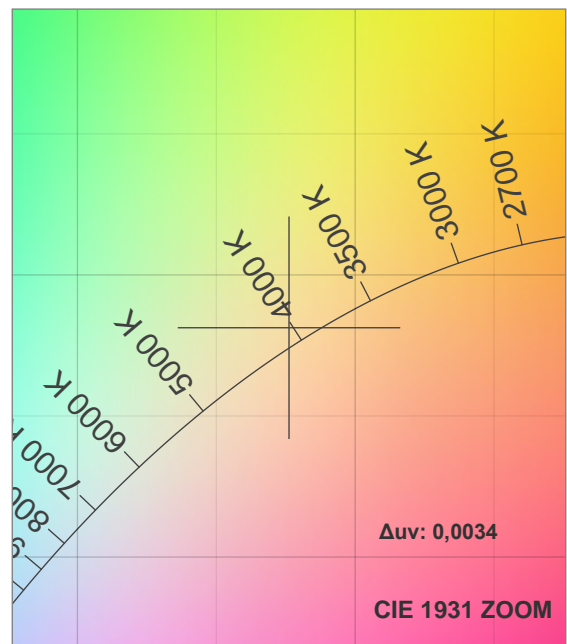
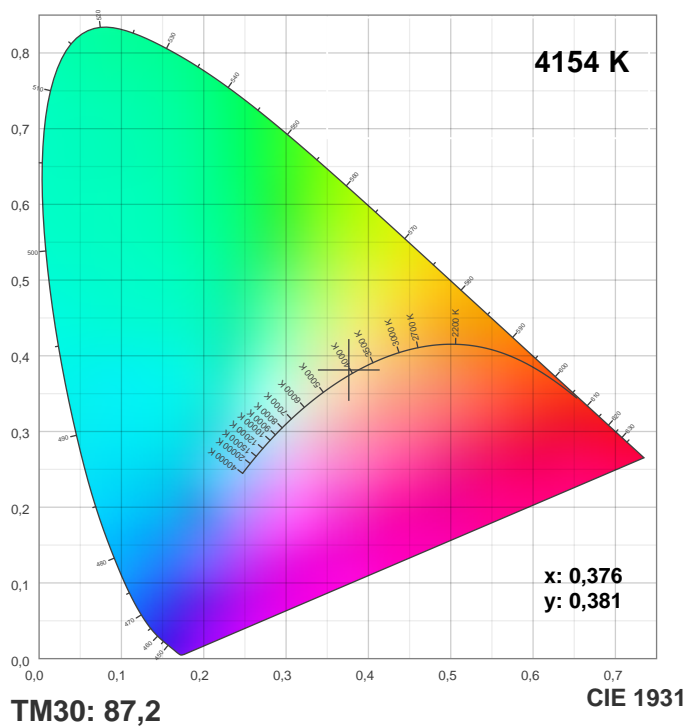
58,2°

Spektrum

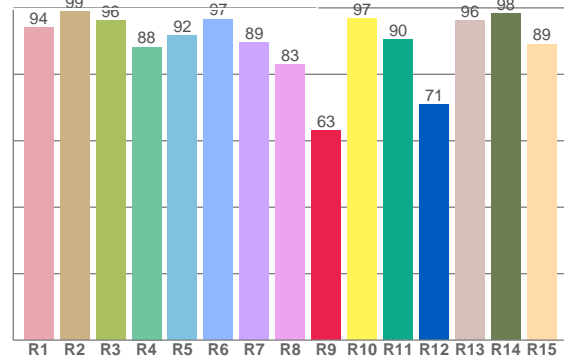
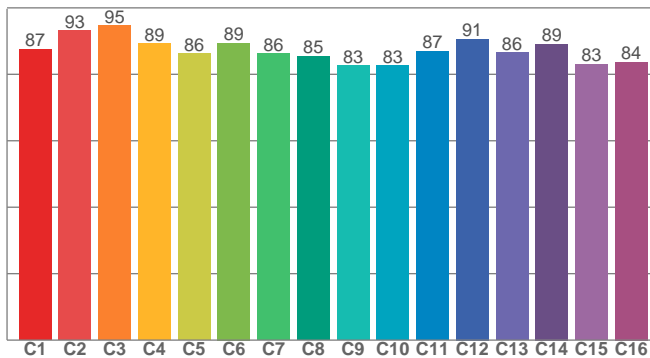


Anschluss





CRI: 92,3 (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 | 98,8 | 96,3 | 88,2 | 91,8 | 96,6 | 89,5 | 82,9 | 63,1 | 96,7 | 90,4 | 70,9 | 96,2 | 98,3 | 89,1 |

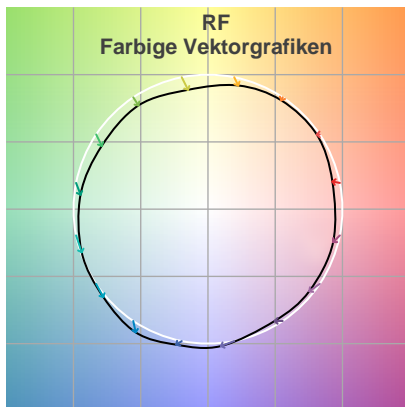
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87,5 | 93,1 | 94,6 | 89,2 | 86,2 | 89,4 | 86,2 | 85,4 | 82,6 | 82,6 | 86,9 | 90,6 | 86,5 | 89,1 | 83,0 | 83,7 |

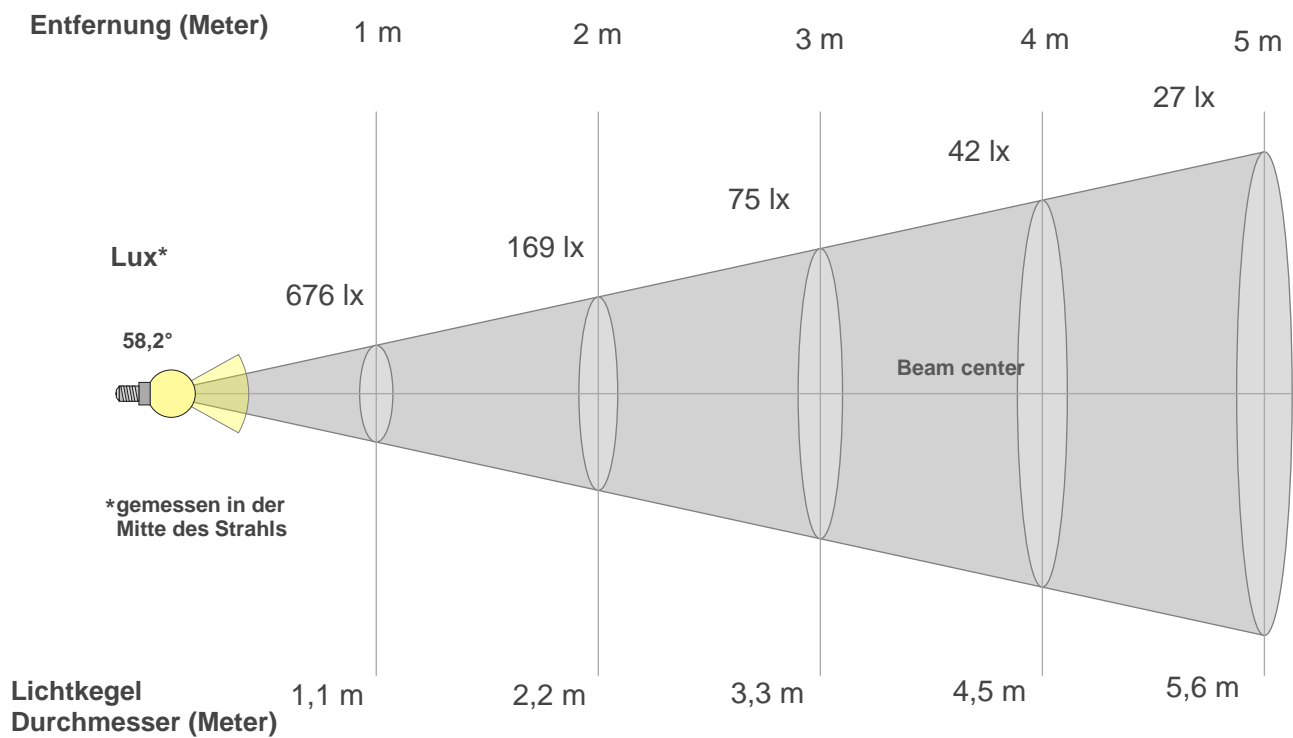
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 4154 K | 92,3 | 63,1 | 87,2 | 93,6 |

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 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 676lx | 169lx | 75lx | 42lx | 27lx | 19lx | 14lx | 11lx | 8lx | 7lx | 62,8lx | 15,7lx | 7lx | 3,9lx | 2,5lx | 1,7lx | 1,3lx | 1lx | 0,8lx | 0,6lx |

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 | 25,0 | 25,7 | 25,2 | 26,0 | 26,2 | 25,0 | 25,7 | 25,2 | 26,0 | 26,2 |
| | 3H | 24,8 | 25,7 | 25,2 | 25,9 | 26,1 | 24,8 | 25,7 | 25,2 | 25,9 | 26,1 |
| | 4H | 24,8 | 25,6 | 25,2 | 25,9 | 26,1 | 24,8 | 25,6 | 25,2 | 25,9 | 26,1 |
| | 6H | 24,9 | 25,6 | 25,2 | 25,9 | 26,3 | 24,9 | 25,6 | 25,2 | 25,9 | 26,3 |
| | 8H | 24,9 | 25,6 | 25,2 | 25,9 | 26,3 | 24,9 | 25,6 | 25,2 | 25,9 | 26,3 |
| | 12H | 24,9 | 25,5 | 25,3 | 25,9 | 26,3 | 24,9 | 25,5 | 25,3 | 25,9 | 26,3 |
| 4H | 2H | 24,7 | 25,5 | 25,1 | 25,8 | 26,0 | 24,7 | 25,5 | 25,1 | 25,8 | 26,0 |
| | 3H | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,7 | 26,2 | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,7 | 26,2 |
| | 4H | 24,7 | 25,3 | 25,2 | 25,7 | 26,3 | 24,7 | 25,3 | 25,2 | 25,7 | 26,3 |
| | 6H | 24,8 | 25,4 | 25,3 | 25,7 | 26,1 | 24,8 | 25,4 | 25,3 | 25,7 | 26,1 |
| | 8H | 24,8 | 25,4 | 25,4 | 25,7 | 26,1 | 24,8 | 25,4 | 25,4 | 25,7 | 26,1 |
| | 12H | 24,9 | 25,3 | 25,4 | 25,7 | 26,2 | 24,9 | 25,3 | 25,4 | 25,7 | 26,2 |
| 8H | 4H | 24,7 | 25,2 | 25,2 | 25,6 | 25,9 | 24,7 | 25,2 | 25,2 | 25,6 | 25,9 |
| | 6H | 24,8 | 25,2 | 25,3 | 25,7 | 26,2 | 24,8 | 25,2 | 25,3 | 25,7 | 26,2 |
| | 8H | 25,0 | 25,3 | 25,5 | 25,8 | 26,4 | 25,0 | 25,3 | 25,5 | 25,8 | 26,4 |
| | 12H | 25,1 | 25,3 | 25,7 | 25,9 | 26,5 | 25,1 | 25,3 | 25,7 | 25,9 | 26,5 |
| 12H | 4H | 24,6 | 25,0 | 25,1 | 25,5 | 25,9 | 24,6 | 25,0 | 25,1 | 25,5 | 25,9 |
| | 6H | 24,8 | 25,1 | 25,4 | 25,7 | 26,3 | 24,8 | 25,1 | 25,4 | 25,7 | 26,3 |
| | 8H | 25,0 | 25,2 | 25,6 | 25,7 | 26,3 | 25,0 | 25,2 | 25,6 | 25,7 | 26,3 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 2,4 / -3,5 | | | | | 2,4 / -3,5 | | | | |
| S = 1.5H | | 4,6 / -4,1 | | | | | 4,6 / -4,1 | | | | |
| S = 2.0H | | 6,4 / -4,4 | | | | | 6,4 / -4,4 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 670 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |