

Lichteffizienz:

57 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 82,0

Farbtemperatur:

3870 K

Lichtstärke: 376 lm

Leuchtdichte: 101 cd

Leistung: 6,6 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

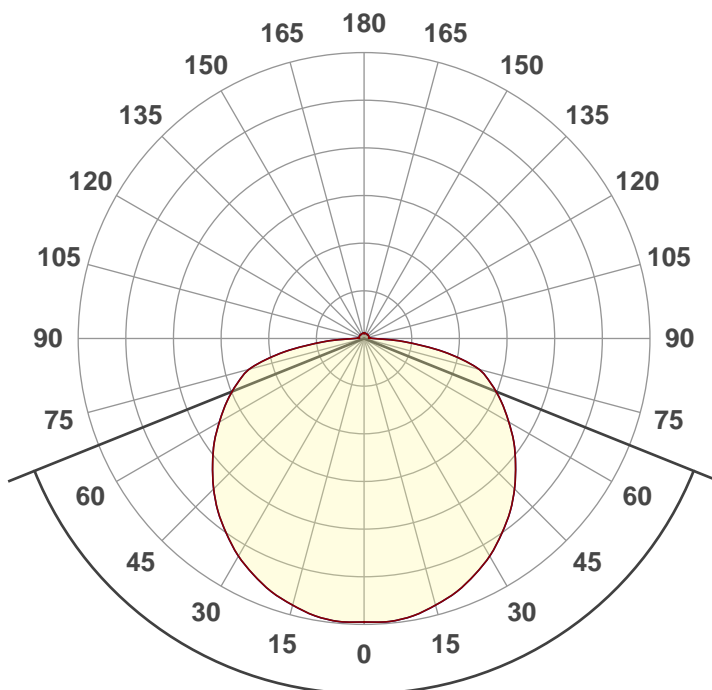
DL10540

Messung erstellt:

30.03.2020 16:04:40

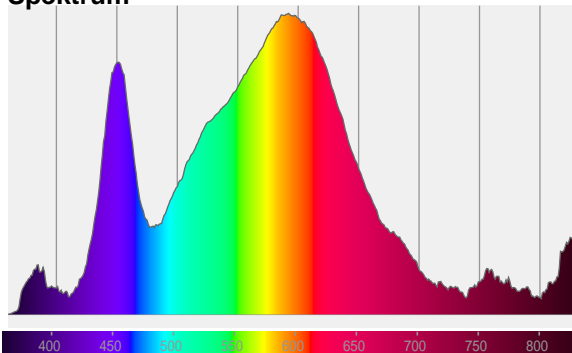
Beschreibung:

LED Deckeneinbau - rund -
weiß - IP20 - 350mA - 7W -
4000K - 363lm - DL-SERIE
(angeschlossen an
Labornetzteil)

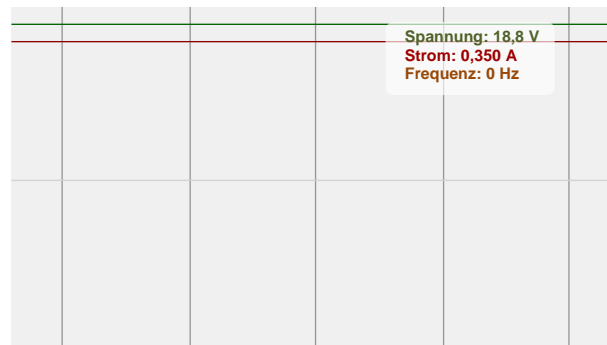


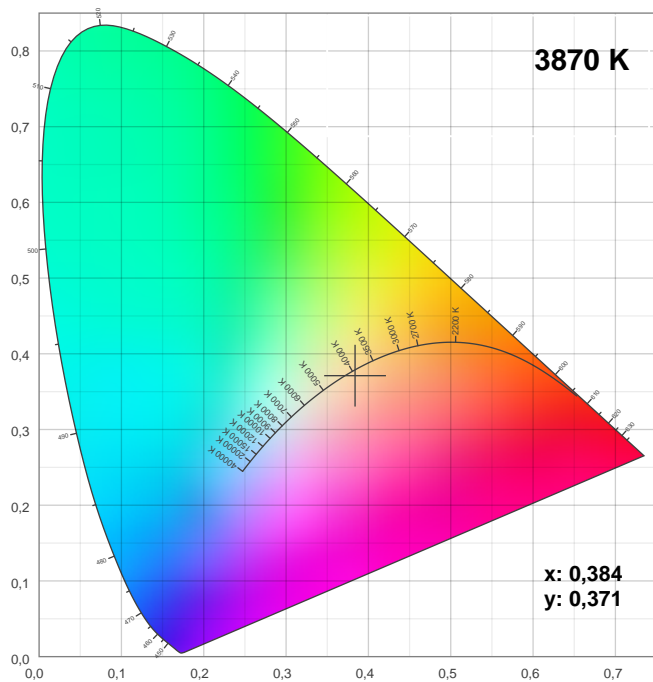
Abstrahlwinkel **136,2°**

Spektrum



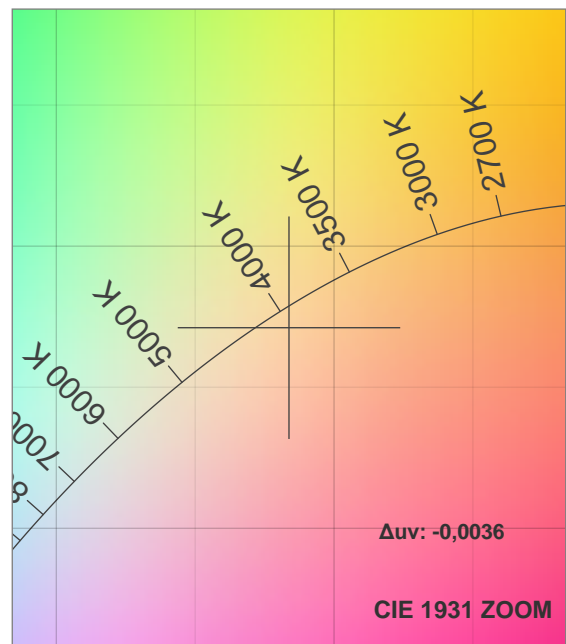
Anschluss



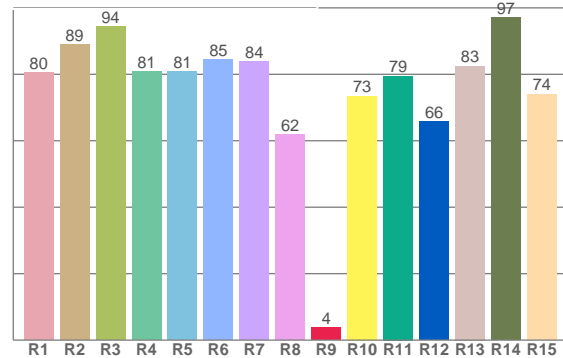
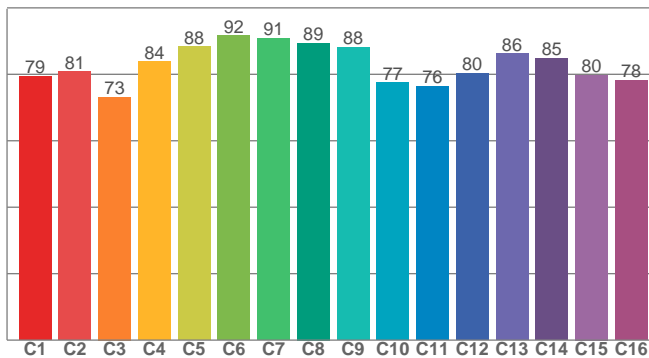


TM30: 82,7

CIE 1931



CRI: 82,0 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 80,5 | 88,9 | 94,4 | 80,8 | 80,8 | 84,5 | 83,9 | 62,0 | 3,7 | 73,5 | 79,5 | 65,8 | 82,5 | 97,1 | 74,0 |

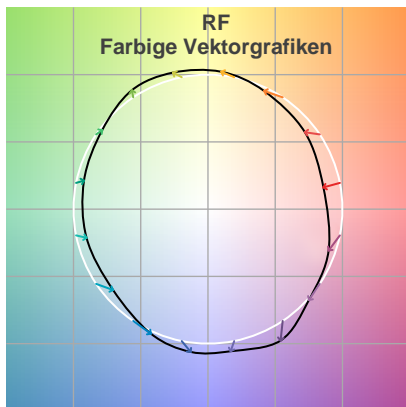
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 79,4 | 80,7 | 73,1 | 83,8 | 88,3 | 91,7 | 90,8 | 89,4 | 88,1 | 77,4 | 76,4 | 80,3 | 86,2 | 84,7 | 79,8 | 78,2 |

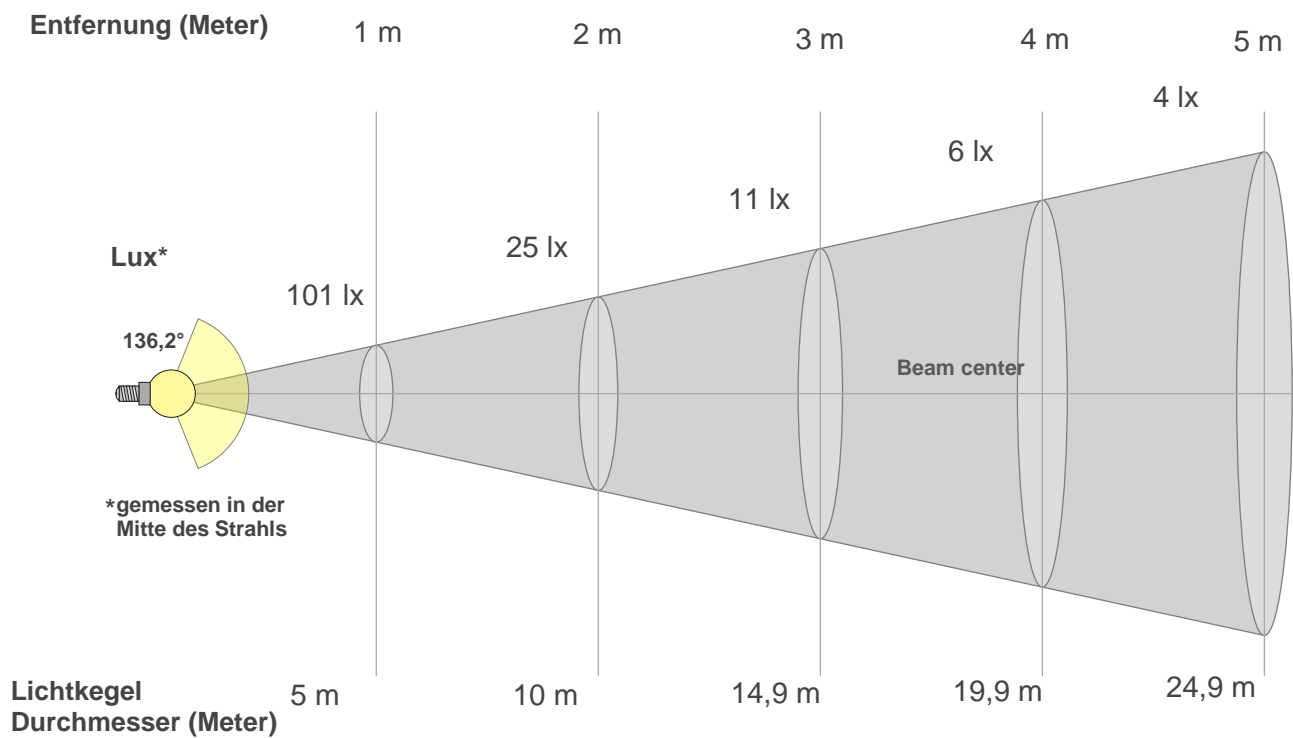
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3870 K | 82,0 | 3,7 | 82,7 | 96,9 |

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 |
|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 101lx | 25lx | 11lx | 6lx | 4lx | 3lx | 2lx | 2lx | 1lx | 1lx | 9,4lx | 2,3lx | 1lx | 0,6lx | 0,4lx | 0,3lx | 0,2lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx |

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 | 25,4 | 26,7 | 25,7 | 27,1 | 27,3 | 25,4 | 26,7 | 25,7 | 27,1 | 27,3 |
| | 3H | 27,7 | 29,0 | 28,1 | 29,4 | 29,7 | 27,7 | 29,0 | 28,1 | 29,4 | 29,7 |
| | 4H | 28,9 | 30,2 | 29,4 | 30,5 | 30,9 | 28,9 | 30,2 | 29,4 | 30,5 | 30,9 |
| | 6H | 30,1 | 31,2 | 30,4 | 31,5 | 32,0 | 30,1 | 31,2 | 30,4 | 31,5 | 32,0 |
| | 8H | 30,5 | 31,6 | 30,8 | 31,9 | 32,4 | 30,5 | 31,6 | 30,8 | 31,9 | 32,4 |
| | 12H | 30,8 | 31,9 | 31,2 | 32,2 | 32,7 | 30,8 | 31,9 | 31,2 | 32,2 | 32,7 |
| 4H | 2H | 26,2 | 27,5 | 26,7 | 27,8 | 28,2 | 26,2 | 27,5 | 26,7 | 27,8 | 28,2 |
| | 3H | 28,9 | 30,0 | 29,3 | 30,3 | 30,8 | 28,9 | 30,0 | 29,3 | 30,3 | 30,8 |
| | 4H | 30,2 | 31,2 | 30,7 | 31,6 | 32,3 | 30,2 | 31,2 | 30,7 | 31,6 | 32,3 |
| | 6H | 31,4 | 32,3 | 31,9 | 32,8 | 33,2 | 31,4 | 32,3 | 31,9 | 32,8 | 33,2 |
| | 8H | 31,9 | 32,7 | 32,4 | 33,2 | 33,6 | 31,9 | 32,7 | 32,4 | 33,2 | 33,6 |
| | 12H | 32,2 | 33,0 | 32,8 | 33,5 | 34,0 | 32,2 | 33,0 | 32,8 | 33,5 | 34,0 |
| 8H | 4H | 30,7 | 31,6 | 31,3 | 32,0 | 32,5 | 30,7 | 31,6 | 31,3 | 32,0 | 32,5 |
| | 6H | 32,1 | 32,8 | 32,7 | 33,4 | 34,0 | 32,1 | 32,8 | 32,7 | 33,4 | 34,0 |
| | 8H | 32,8 | 33,4 | 33,3 | 33,9 | 34,6 | 32,8 | 33,4 | 33,3 | 33,9 | 34,6 |
| | 12H | 33,3 | 33,8 | 33,9 | 34,3 | 35,0 | 33,3 | 33,8 | 33,9 | 34,3 | 35,0 |
| 12H | 4H | 30,8 | 31,5 | 31,3 | 32,0 | 32,6 | 30,8 | 31,5 | 31,3 | 32,0 | 32,6 |
| | 6H | 32,3 | 32,9 | 32,9 | 33,5 | 34,2 | 32,3 | 32,9 | 32,9 | 33,5 | 34,2 |
| | 8H | 33,0 | 33,5 | 33,6 | 34,0 | 34,7 | 33,0 | 33,5 | 33,6 | 34,0 | 34,7 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / 0,0 | | | | | 0,1 / 0,0 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,2 / -0,2 | | | | | 0,2 / -0,2 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 376 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |