

Lichteffizienz:

69 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 80,9

Farbtemperatur:

2921 K

Lichtstärke: 1038 lm

Leuchtdichte: 269 cd

Leistung: 15,1 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

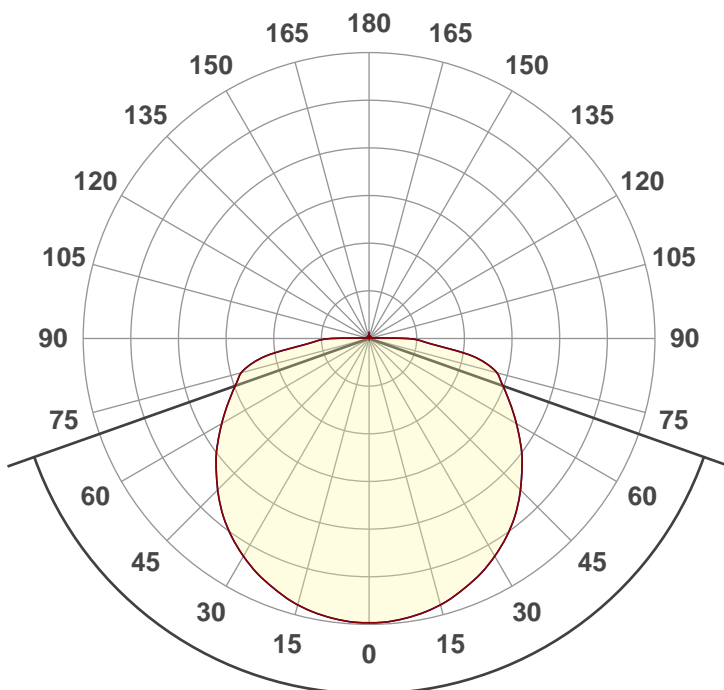
DL17302

Messung erstellt:

30.03.2020 15:12:35

Beschreibung:

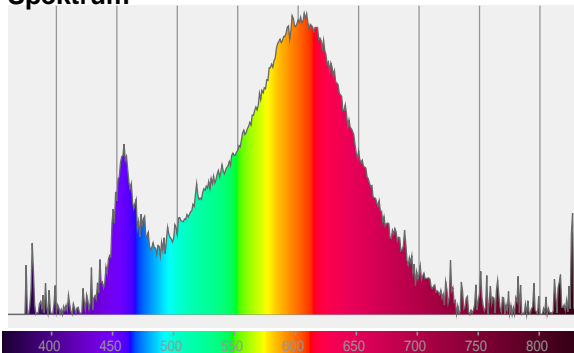
LED Deckeneinbau - rund -
weiß - IP20 - 350mA - 18W -
3000K - 982lm - DL-SERIE
(angeschlossen an
Labornetzteil)



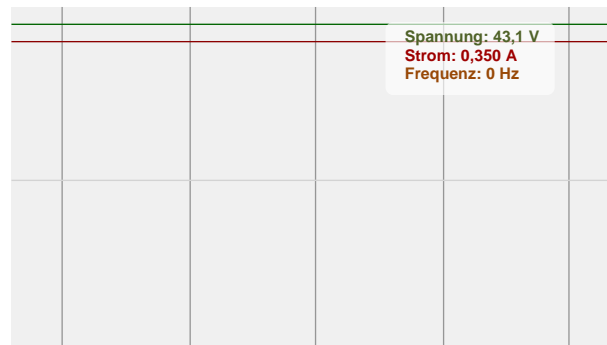
Abstrahlwinkel

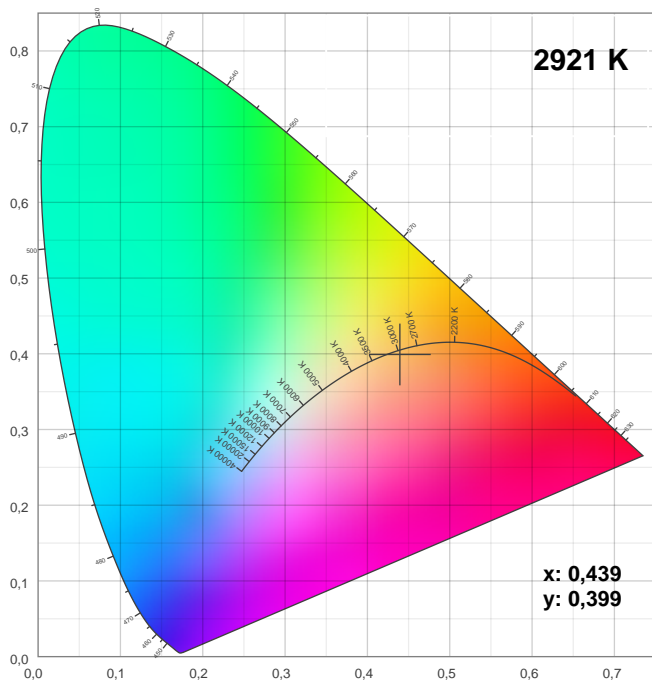
141°

Spektrum



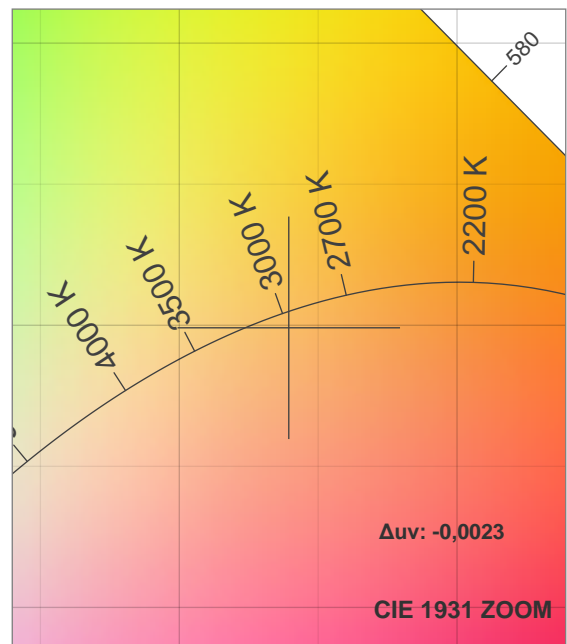
Anschluss



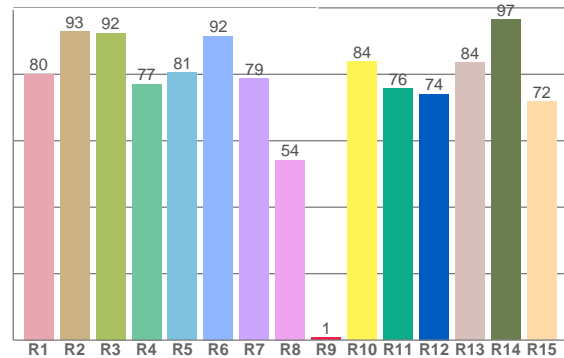
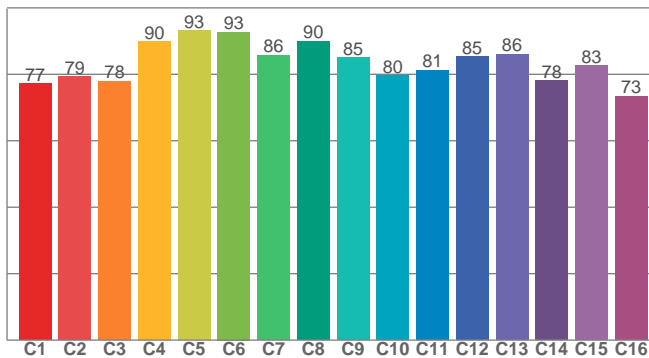


TM30: 83,4

CIE 1931



CRI: 80,9 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 80,1 | 92,9 | 92,4 | 77,1 | 80,5 | 91,5 | 78,8 | 54,2 | 0,7 | 83,9 | 75,8 | 74,1 | 83,5 | 96,6 | 71,9 |

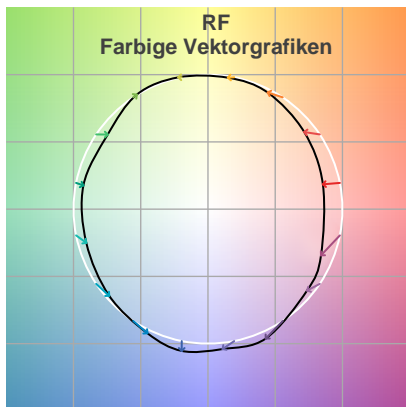
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 77,2 | 79,3 | 77,8 | 89,8 | 93,2 | 92,7 | 85,8 | 90,0 | 85,0 | 79,5 | 81,3 | 85,3 | 86,0 | 78,0 | 82,6 | 73,4 |

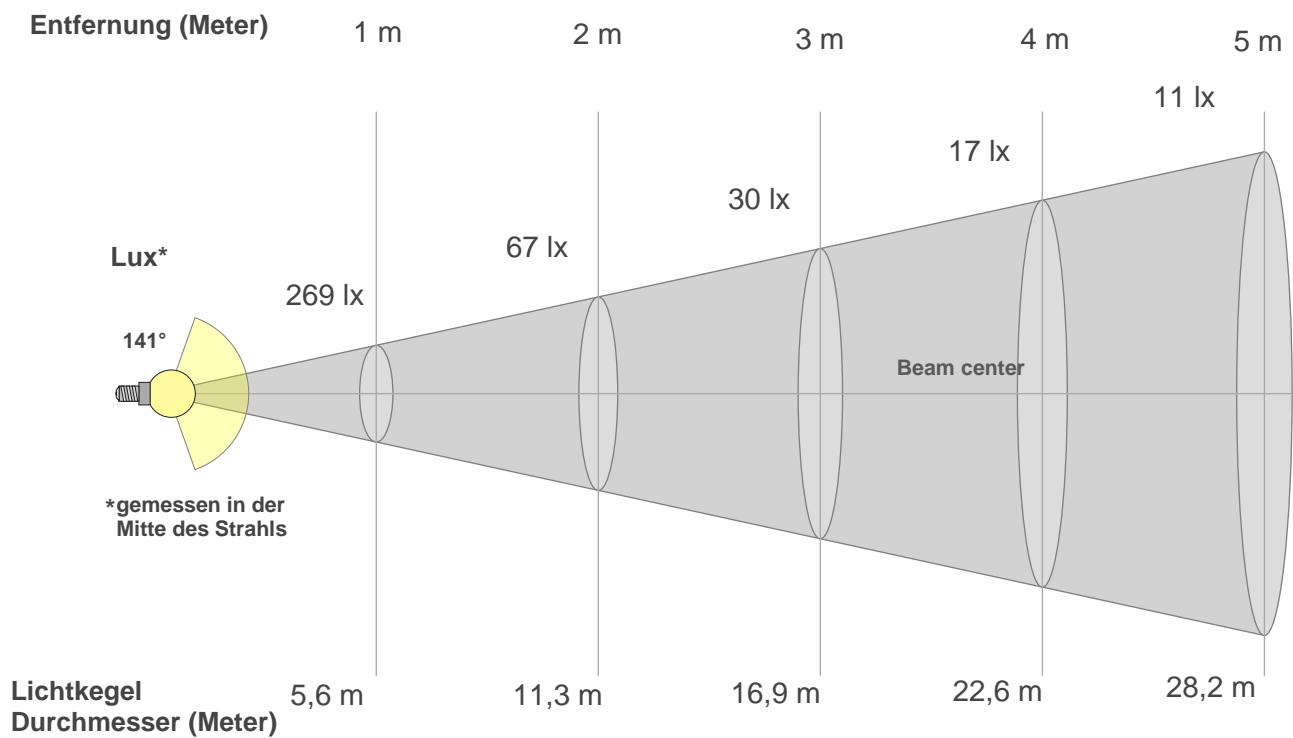
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 2921 K | 80,9 | 0,7 | 83,4 | 93,8 |

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 |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 269lx | 67lx | 30lx | 17lx | 11lx | 7lx | 5lx | 4lx | 3lx | 3lx | 25lx | 6,3lx | 2,8lx | 1,6lx | 1lx | 0,7lx | 0,5lx | 0,4lx | 0,3lx | 0,3lx |

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 | 23,7 | 25,0 | 24,0 | 25,4 | 25,6 | 23,7 | 25,0 | 24,0 | 25,4 | 25,6 |
| | 3H | 26,1 | 27,5 | 26,5 | 27,8 | 28,1 | 26,1 | 27,5 | 26,5 | 27,8 | 28,1 |
| | 4H | 27,5 | 28,8 | 27,9 | 29,1 | 29,4 | 27,5 | 28,8 | 27,9 | 29,1 | 29,4 |
| | 6H | 28,9 | 30,1 | 29,3 | 30,4 | 30,8 | 28,9 | 30,1 | 29,3 | 30,4 | 30,8 |
| | 8H | 29,5 | 30,6 | 29,9 | 31,0 | 31,4 | 29,5 | 30,6 | 29,9 | 31,0 | 31,4 |
| | 12H | 30,0 | 31,1 | 30,4 | 31,5 | 32,0 | 30,0 | 31,1 | 30,4 | 31,5 | 32,0 |
| 4H | 2H | 24,6 | 25,9 | 25,0 | 26,2 | 26,5 | 24,6 | 25,9 | 25,0 | 26,2 | 26,5 |
| | 3H | 27,3 | 28,4 | 27,7 | 28,8 | 29,3 | 27,3 | 28,4 | 27,7 | 28,8 | 29,3 |
| | 4H | 28,8 | 29,9 | 29,3 | 30,3 | 30,9 | 28,8 | 29,9 | 29,3 | 30,3 | 30,9 |
| | 6H | 30,3 | 31,3 | 30,9 | 31,7 | 32,1 | 30,3 | 31,3 | 30,9 | 31,7 | 32,1 |
| | 8H | 31,0 | 31,9 | 31,5 | 32,3 | 32,7 | 31,0 | 31,9 | 31,5 | 32,3 | 32,7 |
| | 12H | 31,6 | 32,3 | 32,1 | 32,8 | 33,3 | 31,6 | 32,3 | 32,1 | 32,8 | 33,3 |
| 8H | 4H | 29,4 | 30,3 | 30,0 | 30,8 | 31,2 | 29,4 | 30,3 | 30,0 | 30,8 | 31,2 |
| | 6H | 31,2 | 31,9 | 31,7 | 32,4 | 33,0 | 31,2 | 31,9 | 31,7 | 32,4 | 33,0 |
| | 8H | 32,0 | 32,7 | 32,6 | 33,2 | 33,9 | 32,0 | 32,7 | 32,6 | 33,2 | 33,9 |
| | 12H | 32,8 | 33,3 | 33,4 | 33,8 | 34,5 | 32,8 | 33,3 | 33,4 | 33,8 | 34,5 |
| 12H | 4H | 29,6 | 30,3 | 30,1 | 30,8 | 31,3 | 29,6 | 30,3 | 30,1 | 30,8 | 31,3 |
| | 6H | 31,4 | 32,1 | 32,0 | 32,6 | 33,3 | 31,4 | 32,1 | 32,0 | 32,6 | 33,3 |
| | 8H | 32,3 | 32,9 | 32,9 | 33,4 | 34,1 | 32,3 | 32,9 | 32,9 | 33,4 | 34,1 |
| 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 | | 0,1 / -0,2 | | | | | 0,1 / -0,2 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1038 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |