

Lichteffizienz:



CRI:



Farbtemperatur:



Lichtstärke: 3032 lm

Leuchtdichte: 991 cd

Leistung: 30,6 W

Powerfaktor: 0,96



Bestellnummer:

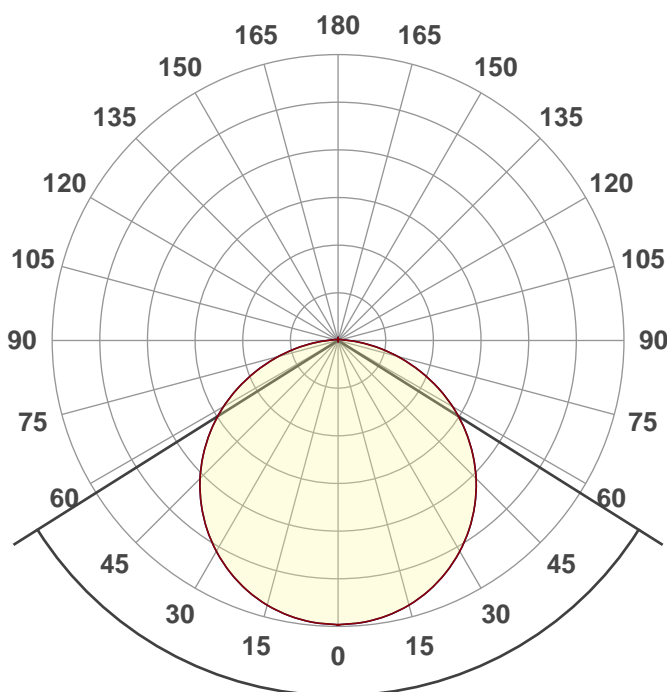
L40300125_3000K

Messung erstellt:

27.03.2020 12:34:55

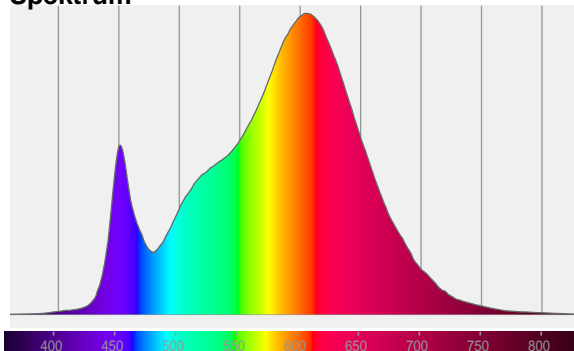
Beschreibung:

LED Anbauleuchte - rund -
weiß - IP54 - 200-240V - 30W -
3000K, 4000K, 5700K -
2950lm, 3160lm, 2990lm -
Switch LF - UVbest. - L80B10
bei 50000h - dimmb. -
CATINO

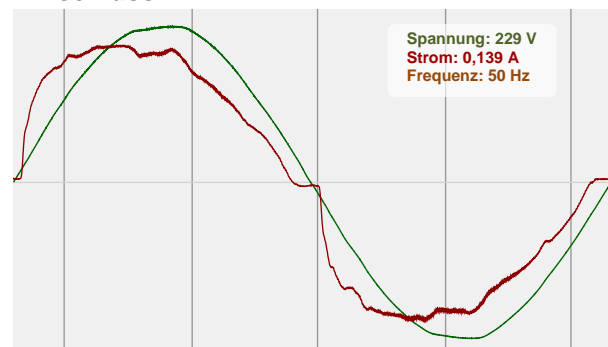


Abstrahlwinkel **115,6°**

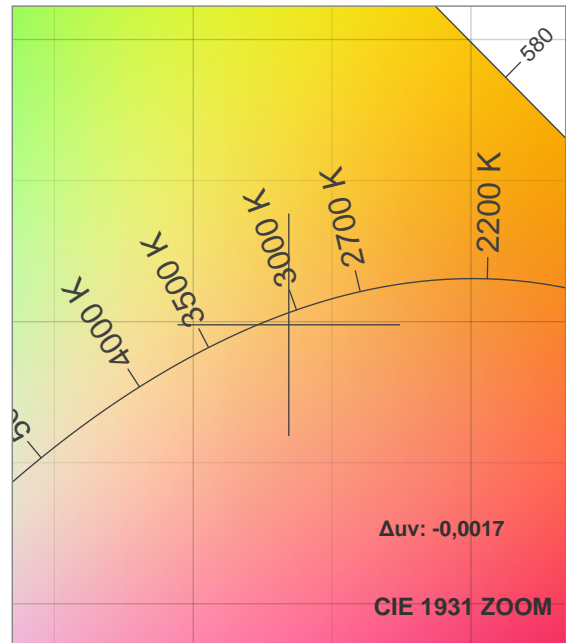
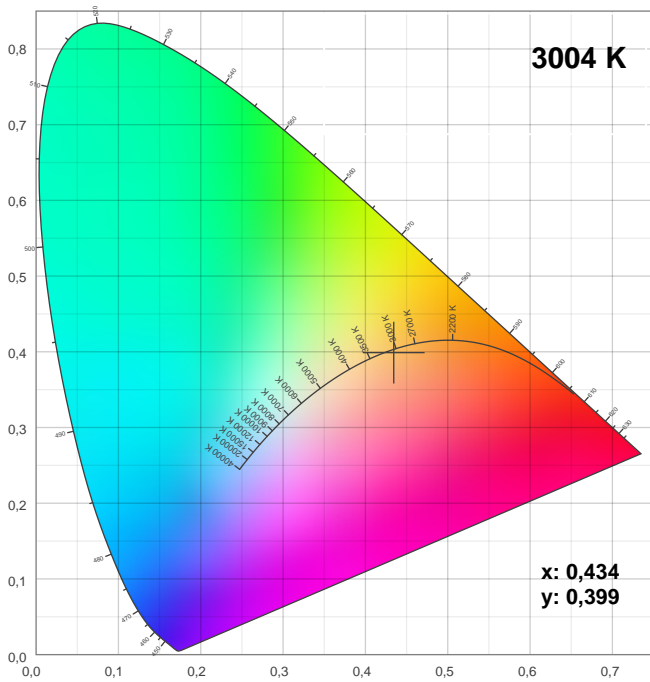
Spektrum



Anschluss



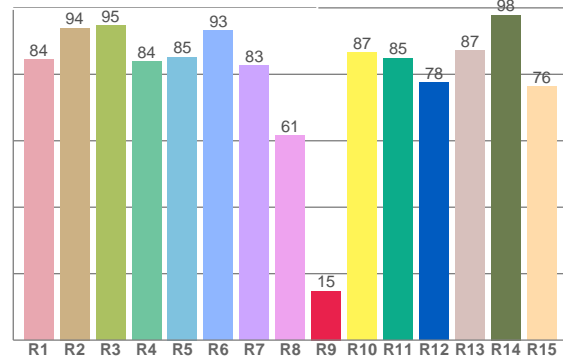
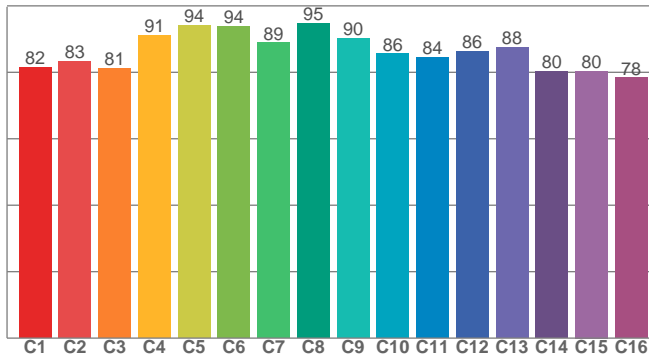
Spannung: 229 V
Strom: 0,139 A
Frequenz: 50 Hz



TM30: 86,5

CIE 1931

CRI: 84,9 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 84,4 | 93,9 | 94,7 | 83,8 | 85,2 | 93,1 | 82,6 | 61,5 | 14,8 | 86,6 | 84,9 | 77,5 | 87,1 | 97,8 | 76,3 |

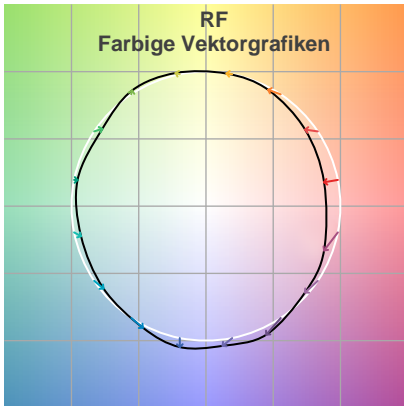
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81,5 | 83,2 | 81,2 | 91,1 | 94,2 | 93,9 | 88,9 | 94,7 | 90,2 | 85,6 | 84,5 | 86,3 | 87,5 | 80,3 | 80,4 | 78,4 |

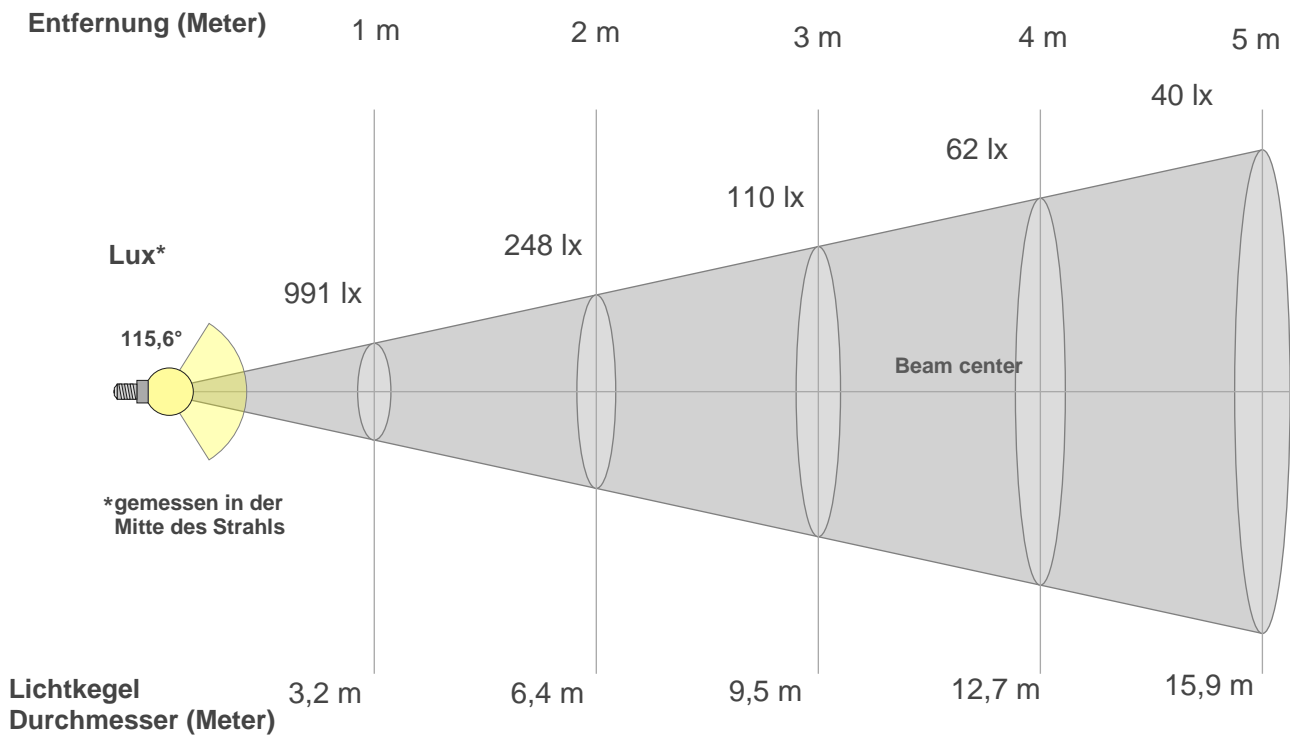
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3004 K | 84,9 | 14,8 | 86,5 | 96,6 |

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 |
| 991lx | 248lx | 110lx | 62lx | 40lx | 28lx | 20lx | 15lx | 12lx | 10lx | 92lx | 23lx | 10,2lx | 5,8lx | 3,7lx | 2,6lx | 1,9lx | 1,4lx | 1,1lx | 0,9lx |

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 | 30,3 | 31,6 | 30,6 | 31,9 | 32,2 | 30,3 | 31,6 | 30,6 | 31,9 | 32,2 |
| | 3H | 31,2 | 32,5 | 31,7 | 32,8 | 33,0 | 31,2 | 32,5 | 31,7 | 32,8 | 33,0 |
| | 4H | 31,5 | 32,8 | 32,0 | 33,1 | 33,4 | 31,5 | 32,8 | 32,0 | 33,1 | 33,4 |
| | 6H | 31,8 | 32,9 | 32,1 | 33,2 | 33,6 | 31,8 | 32,9 | 32,1 | 33,2 | 33,6 |
| | 8H | 31,8 | 32,9 | 32,2 | 33,2 | 33,7 | 31,8 | 32,9 | 32,2 | 33,2 | 33,7 |
| | 12H | 31,8 | 32,8 | 32,2 | 33,2 | 33,7 | 31,8 | 32,8 | 32,2 | 33,2 | 33,7 |
| 4H | 2H | 30,7 | 31,9 | 31,2 | 32,2 | 32,5 | 30,7 | 31,9 | 31,2 | 32,2 | 32,5 |
| | 3H | 31,9 | 32,9 | 32,3 | 33,3 | 33,7 | 31,9 | 32,9 | 32,3 | 33,3 | 33,7 |
| | 4H | 32,2 | 33,2 | 32,7 | 33,6 | 34,2 | 32,2 | 33,2 | 32,7 | 33,6 | 34,2 |
| | 6H | 32,5 | 33,4 | 33,0 | 33,8 | 34,2 | 32,5 | 33,4 | 33,0 | 33,8 | 34,2 |
| | 8H | 32,6 | 33,4 | 33,1 | 33,8 | 34,2 | 32,6 | 33,4 | 33,1 | 33,8 | 34,2 |
| | 12H | 32,6 | 33,3 | 33,1 | 33,8 | 34,3 | 32,6 | 33,3 | 33,1 | 33,8 | 34,3 |
| 8H | 4H | 32,4 | 33,2 | 32,9 | 33,6 | 34,0 | 32,4 | 33,2 | 32,9 | 33,6 | 34,0 |
| | 6H | 32,8 | 33,4 | 33,3 | 33,9 | 34,5 | 32,8 | 33,4 | 33,3 | 33,9 | 34,5 |
| | 8H | 32,9 | 33,4 | 33,4 | 34,0 | 34,7 | 32,9 | 33,4 | 33,4 | 34,0 | 34,7 |
| | 12H | 33,0 | 33,4 | 33,6 | 34,0 | 34,6 | 33,0 | 33,4 | 33,6 | 34,0 | 34,6 |
| 12H | 4H | 32,4 | 33,0 | 32,9 | 33,5 | 34,0 | 32,4 | 33,0 | 32,9 | 33,5 | 34,0 |
| | 6H | 32,8 | 33,3 | 33,3 | 33,9 | 34,6 | 32,8 | 33,3 | 33,3 | 33,9 | 34,6 |
| | 8H | 32,9 | 33,4 | 33,5 | 33,9 | 34,6 | 32,9 | 33,4 | 33,5 | 33,9 | 34,6 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | 0,2 / -0,3 | | | | | 0,2 / -0,3 | | | | | |
| S = 1.5H | 0,3 / -0,6 | | | | | 0,3 / -0,6 | | | | | |
| S = 2.0H | 0,9 / -1,2 | | | | | 0,9 / -1,2 | | | | | |
| Standard-Tabelle | n/a | | | | | n/a | | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | n/a | | | | | n/a | | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 3032 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |