

Lichteffizienz:

137 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 83,5

Farbtemperatur:

4152 K

Lichtstärke: 3885 lm

Leuchtdichte: 988 cd

Leistung: 28,3 W

Powerfaktor: 0,97



Bestellnummer:

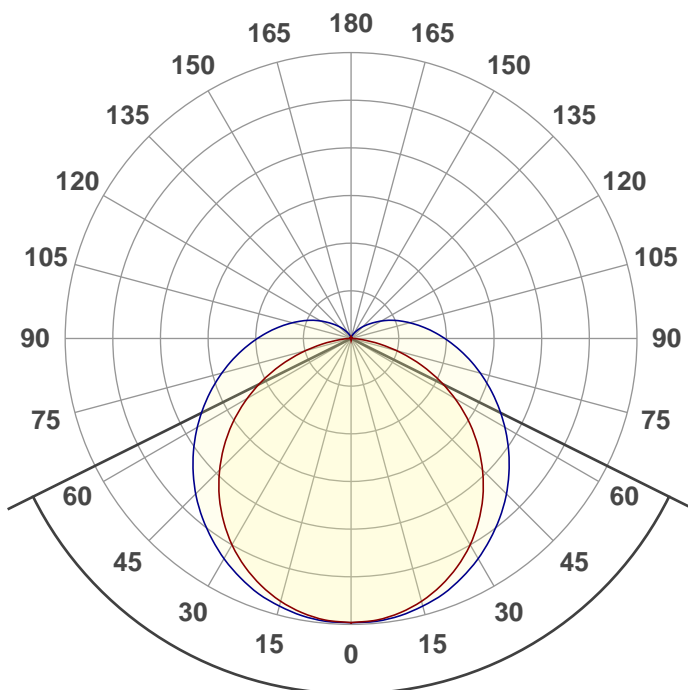
RL67120125_4000K

Messung erstellt:

27.03.2020 08:25:02

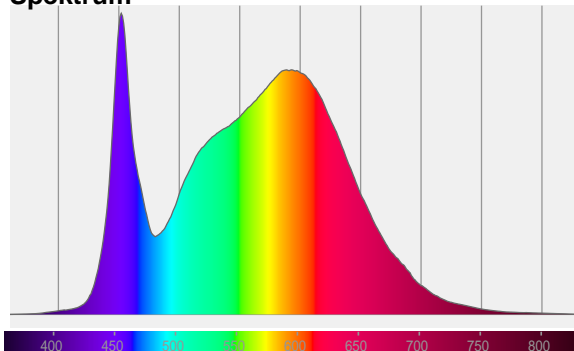
Beschreibung:

LED-Anbauleuchte - weiß -
Länge: 670mm - IP67 - 220-
240V 30W - 4000K, 5000K,
6500K - 4380lm, 4740lm,
4410lm
Opalus

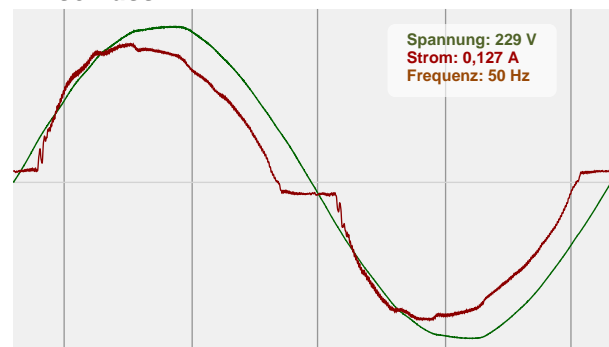


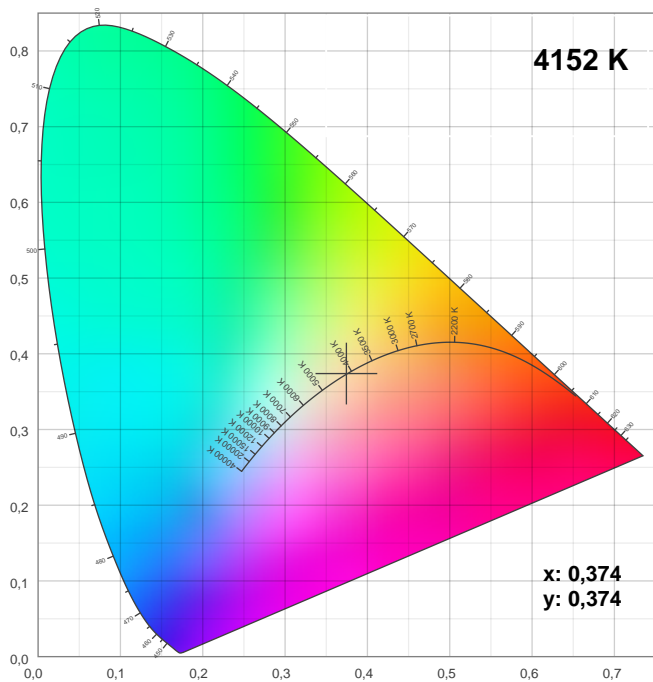
Abstrahlwinkel **127,1°**

Spektrum



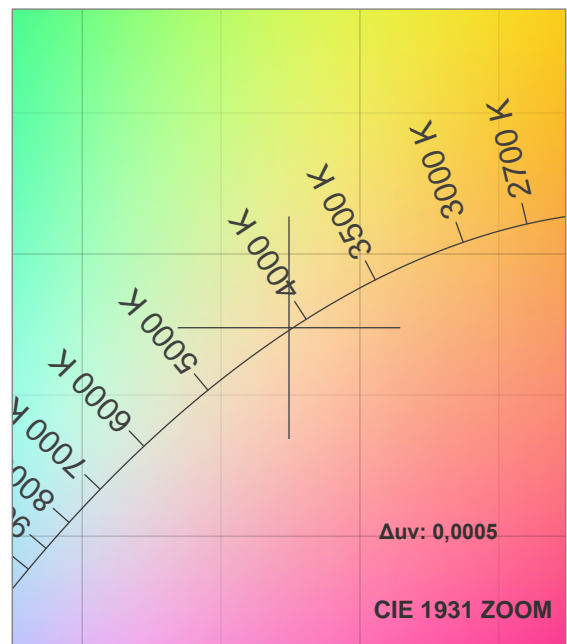
Anschluss



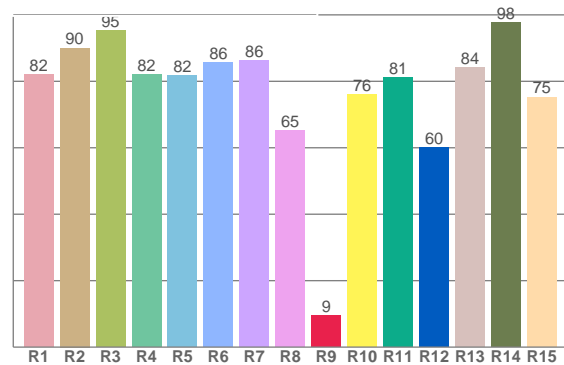
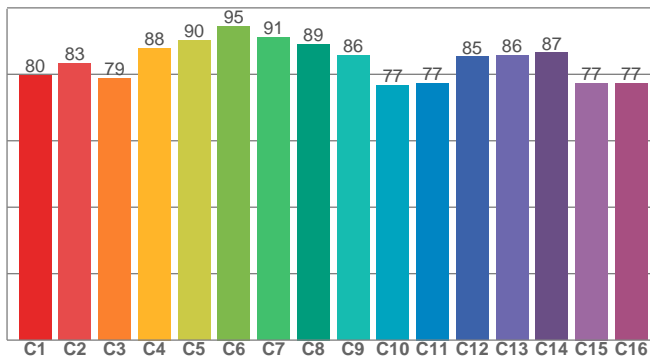


TM30: 83,9

CIE 1931



CRI: 83,5 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 82,0 | 90,1 | 95,2 | 82,1 | 81,7 | 85,6 | 86,2 | 65,2 | 9,5 | 75,9 | 81,2 | 60,1 | 84,3 | 97,7 | 75,2 |

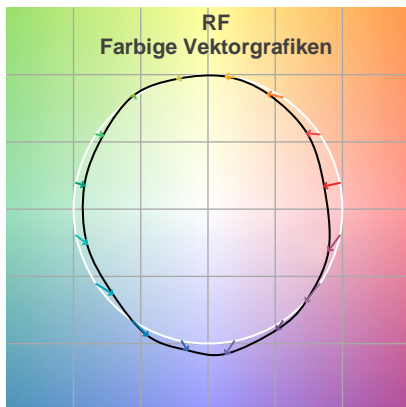
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 79,8 | 83,3 | 78,7 | 87,9 | 90,3 | 94,5 | 91,2 | 89,1 | 85,7 | 76,7 | 77,4 | 85,3 | 85,7 | 86,5 | 77,4 | 77,2 |

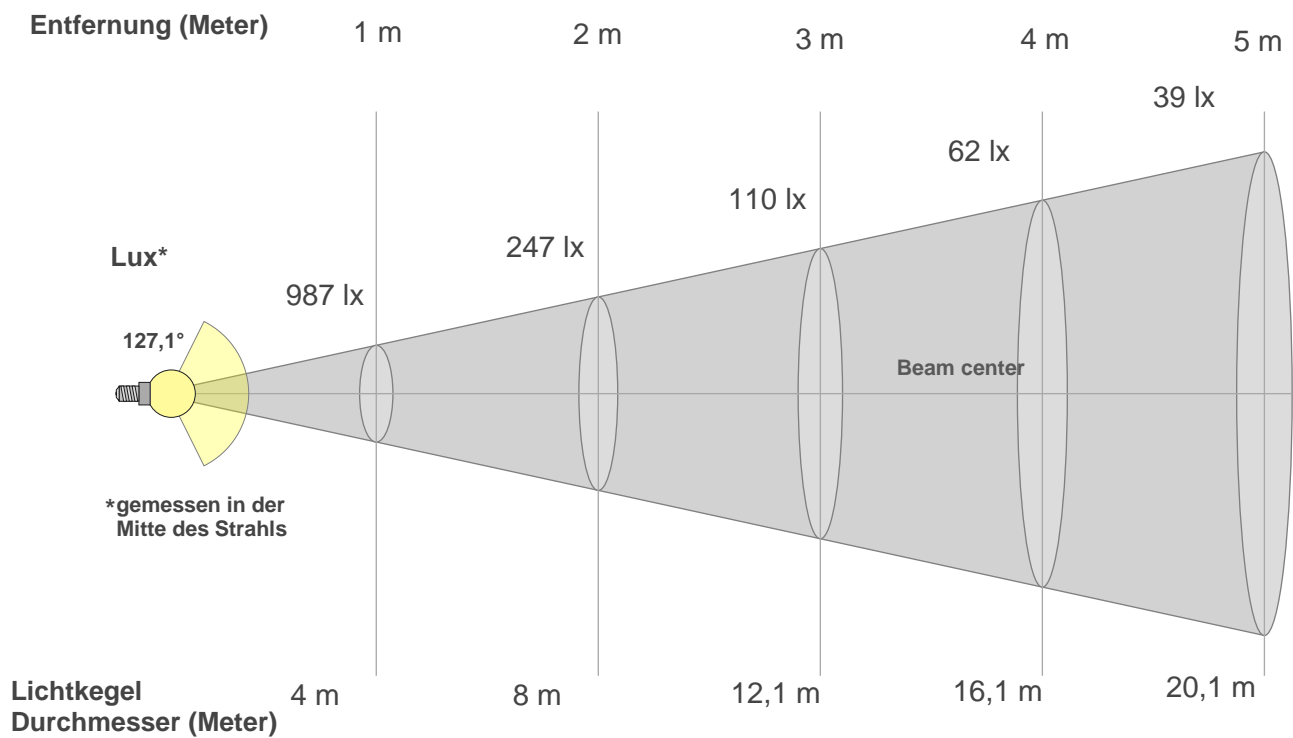
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 4152 K | 83,5 | 9,5 | 83,9 | 94,9 |

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 |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 987lx | 247lx | 110lx | 62lx | 39lx | 27lx | 20lx | 15lx | 12lx | 10lx | 91,7lx | 22,9lx | 10,2lx | 5,7lx | 3,7lx | 2,5lx | 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 | 18,6 | 19,8 | 19,1 | 20,3 | 20,8 | 21,5 | 22,7 | 21,9 | 23,2 | 23,6 |
| | 3H | 19,7 | 20,9 | 20,2 | 21,4 | 21,8 | 23,8 | 25,0 | 24,4 | 25,5 | 26,0 |
| | 4H | 20,0 | 21,2 | 20,6 | 21,6 | 22,1 | 25,1 | 26,3 | 25,7 | 26,8 | 27,3 |
| | 6H | 20,2 | 21,3 | 20,7 | 21,8 | 22,3 | 26,6 | 27,6 | 27,1 | 28,1 | 28,7 |
| | 8H | 20,3 | 21,3 | 20,8 | 21,8 | 22,4 | 27,4 | 28,4 | 27,9 | 28,9 | 29,5 |
| | 12H | 20,2 | 21,3 | 20,8 | 21,7 | 22,4 | 28,2 | 29,2 | 28,7 | 29,7 | 30,4 |
| 4H | 2H | 19,6 | 20,7 | 20,1 | 21,2 | 21,7 | 21,8 | 22,9 | 22,3 | 23,4 | 23,9 |
| | 3H | 20,9 | 22,0 | 21,5 | 22,4 | 23,1 | 24,4 | 25,4 | 24,9 | 25,9 | 26,5 |
| | 4H | 21,4 | 22,4 | 22,0 | 22,9 | 23,6 | 25,7 | 26,8 | 26,3 | 27,2 | 28,0 |
| | 6H | 21,7 | 22,6 | 22,3 | 23,1 | 23,7 | 27,3 | 28,2 | 27,9 | 28,7 | 29,3 |
| | 8H | 21,7 | 22,5 | 22,4 | 23,1 | 23,7 | 28,2 | 28,9 | 28,8 | 29,5 | 30,1 |
| | 12H | 21,8 | 22,4 | 22,4 | 23,0 | 23,7 | 29,1 | 29,8 | 29,7 | 30,4 | 31,0 |
| 8H | 4H | 22,1 | 22,9 | 22,7 | 23,5 | 24,1 | 25,9 | 26,6 | 26,5 | 27,2 | 27,8 |
| | 6H | 22,7 | 23,3 | 23,3 | 23,9 | 24,7 | 27,6 | 28,2 | 28,2 | 28,9 | 29,6 |
| | 8H | 22,8 | 23,4 | 23,5 | 24,1 | 24,9 | 28,6 | 29,1 | 29,2 | 29,8 | 30,6 |
| | 12H | 23,0 | 23,4 | 23,7 | 24,1 | 24,9 | 29,7 | 30,1 | 30,4 | 30,8 | 31,6 |
| 12H | 4H | 22,3 | 23,0 | 22,9 | 23,6 | 24,2 | 25,8 | 26,5 | 26,5 | 27,1 | 27,8 |
| | 6H | 23,0 | 23,5 | 23,7 | 24,2 | 25,0 | 27,6 | 28,2 | 28,3 | 28,9 | 29,7 |
| | 8H | 23,3 | 23,7 | 24,0 | 24,4 | 25,2 | 28,6 | 29,1 | 29,3 | 29,8 | 30,6 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,2 / -0,4 | | | | | 0,3 / -0,3 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,4 / -0,8 | | | | | 0,5 / -0,5 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 3885 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |