

Lichteffizienz:

66 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 81,2

Farbtemperatur:

3046 K

Lichtstärke: 1039 lm

Leuchtdichte: 1593 cd

Leistung: 15,7 W

Powerfaktor: 0,99



Bestellnummer:

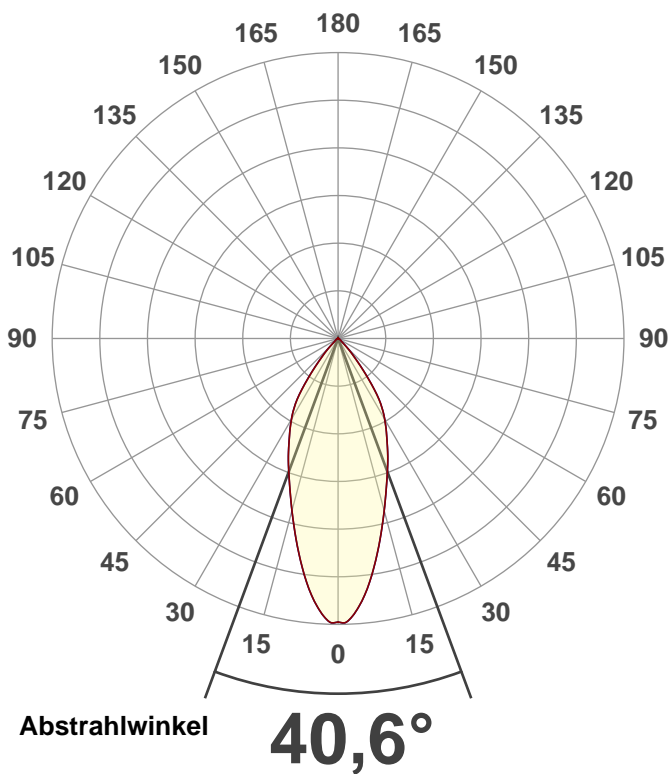
PLC65151502

Messung erstellt:

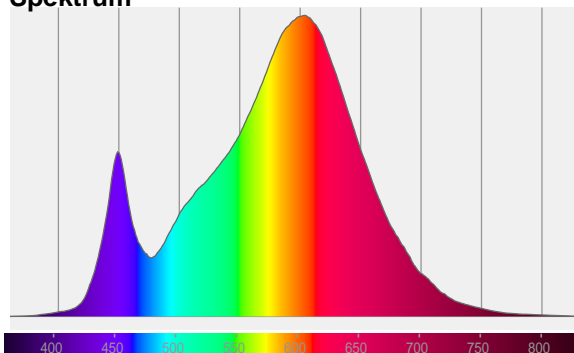
13.08.2020 11:32:08

Beschreibung:

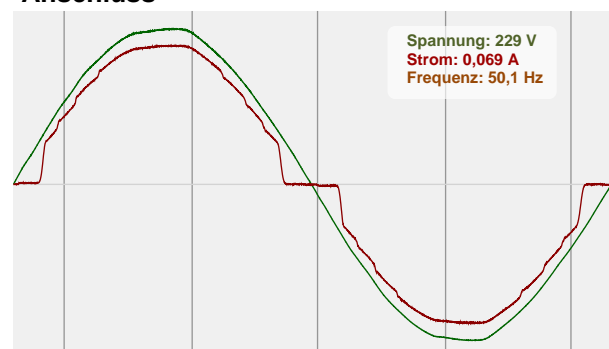
LED Gartenspot - anthrazit -
IP65 - 15W -
3000K - 934lm - 200-240V -
1,8m Zuleitung
mit Anschlussbox

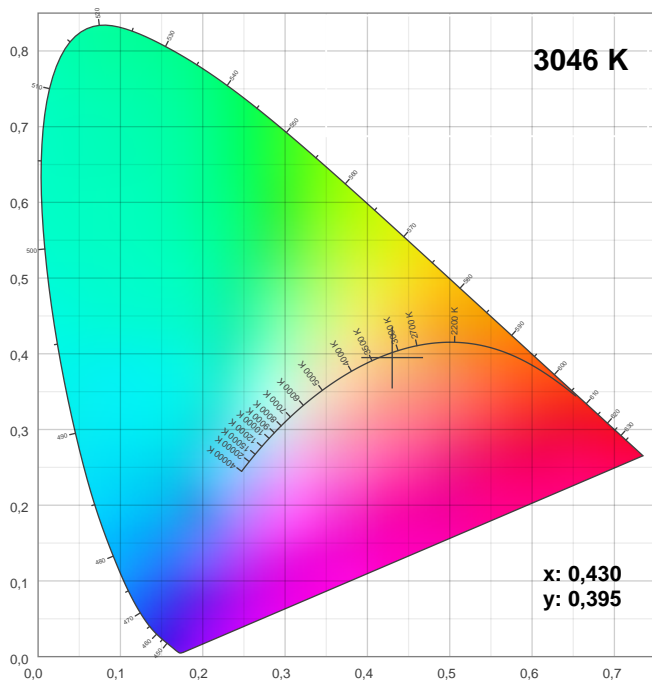


Spektrum



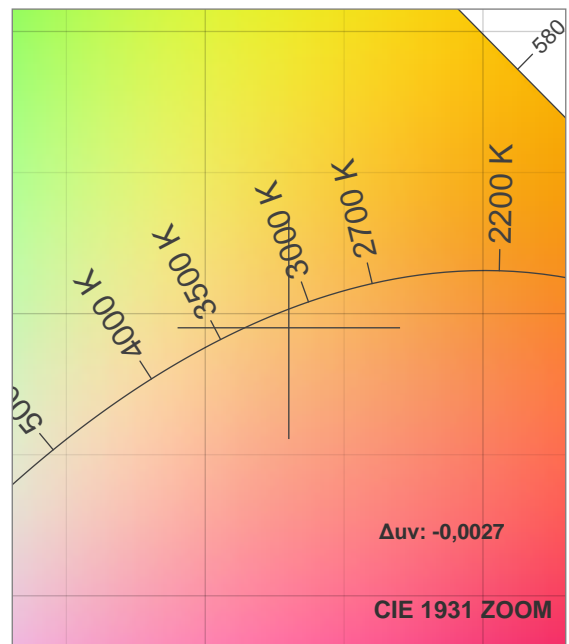
Anschluss



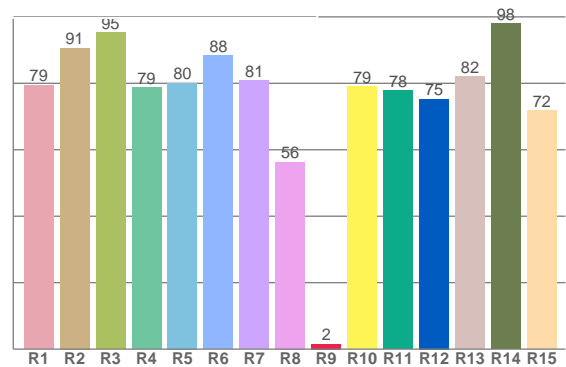
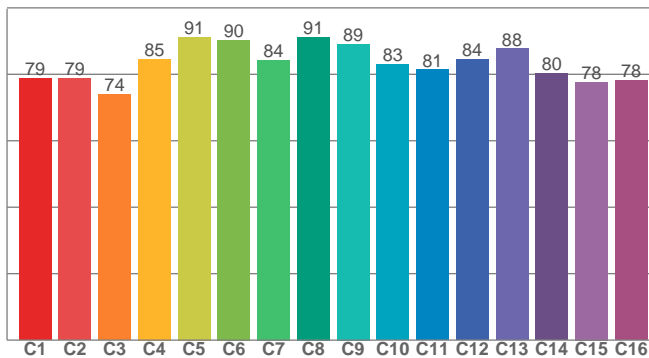


TM30: 83,4

CIE 1931



CRI: 81,2 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 79,5 | 90,6 | 95,3 | 78,8 | 80,1 | 88,5 | 80,9 | 56,3 | 1,6 | 79,0 | 77,7 | 75,2 | 82,1 | 98,0 | 71,8 |

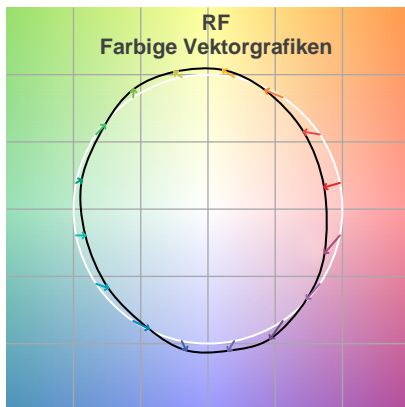
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 78,7 | 78,8 | 73,9 | 84,6 | 91,2 | 90,4 | 84,3 | 91,3 | 89,1 | 83,1 | 81,4 | 84,5 | 87,7 | 80,3 | 77,7 | 78,2 |

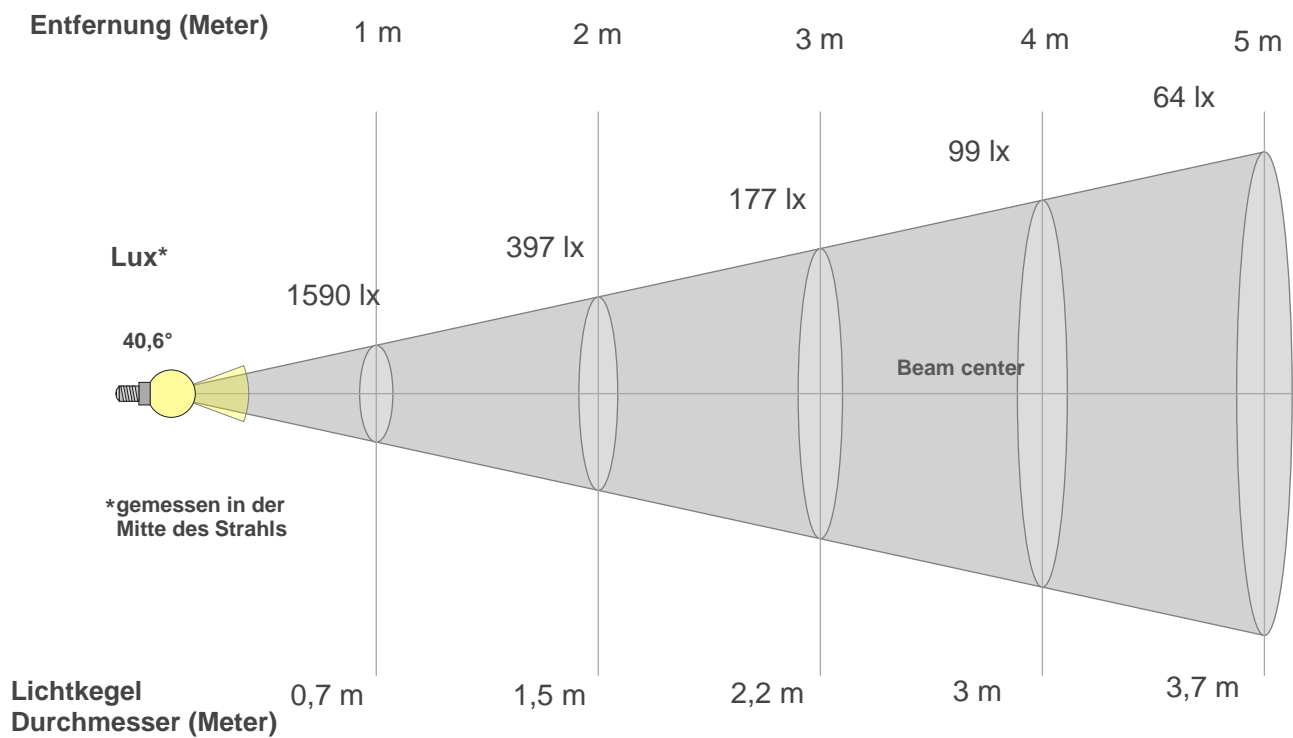
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3046 K | 81,2 | 1,6 | 83,4 | 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 |
|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
| 1590lx | 397lx | 177lx | 99lx | 64lx | 44lx | 32lx | 25lx | 20lx | 16lx | 147,7lx | 36,9lx | 16,4lx | 9,2lx | 5,9lx | 4,1lx | 3lx | 2,3lx | 1,8lx | 1,5lx |

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 | 25,9 | 26,2 | 25,0 | 25,7 | 25,2 | 25,9 | 26,2 |
| | 3H | 24,8 | 25,6 | 25,2 | 25,8 | 26,0 | 24,8 | 25,6 | 25,2 | 25,8 | 26,0 |
| | 4H | 24,7 | 25,5 | 25,1 | 25,7 | 26,0 | 24,7 | 25,5 | 25,1 | 25,7 | 26,0 |
| | 6H | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,7 | 26,0 | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,7 | 26,0 |
| | 8H | 24,7 | 25,3 | 25,0 | 25,6 | 26,0 | 24,7 | 25,3 | 25,0 | 25,6 | 26,0 |
| | 12H | 24,6 | 25,2 | 25,0 | 25,6 | 26,0 | 24,6 | 25,2 | 25,0 | 25,6 | 26,0 |
| 4H | 2H | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,7 | 25,9 | 24,7 | 25,4 | 25,1 | 25,7 | 25,9 |
| | 3H | 24,6 | 25,2 | 25,0 | 25,6 | 26,0 | 24,6 | 25,2 | 25,0 | 25,6 | 26,0 |
| | 4H | 24,5 | 25,1 | 25,0 | 25,5 | 26,0 | 24,5 | 25,1 | 25,0 | 25,5 | 26,0 |
| | 6H | 24,5 | 25,0 | 25,0 | 25,4 | 25,8 | 24,5 | 25,0 | 25,0 | 25,4 | 25,8 |
| | 8H | 24,4 | 24,9 | 25,0 | 25,3 | 25,7 | 24,4 | 24,9 | 25,0 | 25,3 | 25,7 |
| | 12H | 24,4 | 24,8 | 24,9 | 25,2 | 25,7 | 24,4 | 24,8 | 24,9 | 25,2 | 25,7 |
| 8H | 4H | 24,4 | 24,9 | 24,9 | 25,3 | 25,7 | 24,4 | 24,9 | 24,9 | 25,3 | 25,7 |
| | 6H | 24,4 | 24,7 | 24,9 | 25,2 | 25,8 | 24,4 | 24,7 | 24,9 | 25,2 | 25,8 |
| | 8H | 24,4 | 24,7 | 24,9 | 25,2 | 25,8 | 24,4 | 24,7 | 24,9 | 25,2 | 25,8 |
| | 12H | 24,3 | 24,6 | 24,9 | 25,1 | 25,7 | 24,3 | 24,6 | 24,9 | 25,1 | 25,7 |
| 12H | 4H | 24,3 | 24,8 | 24,9 | 25,2 | 25,7 | 24,3 | 24,8 | 24,9 | 25,2 | 25,7 |
| | 6H | 24,4 | 24,6 | 24,9 | 25,2 | 25,8 | 24,4 | 24,6 | 24,9 | 25,2 | 25,8 |
| | 8H | 24,3 | 24,6 | 24,9 | 25,1 | 25,7 | 24,3 | 24,6 | 24,9 | 25,1 | 25,7 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 5,1 / -8,3 | | | | | 5,1 / -8,3 | | | | |
| S = 1.5H | | 7,7 / -8,8 | | | | | 7,7 / -8,8 | | | | |
| S = 2.0H | | 9,7 / -9,5 | | | | | 9,7 / -9,5 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1039 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |