

Lichteffizienz:

86 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 83,8

Farbtemperatur:

3080 K

Lichtstärke: 915 lm

Leuchtdichte: 393 cd

Leistung: 10,6 W

Powerfaktor: 0,92



Bestellnummer:

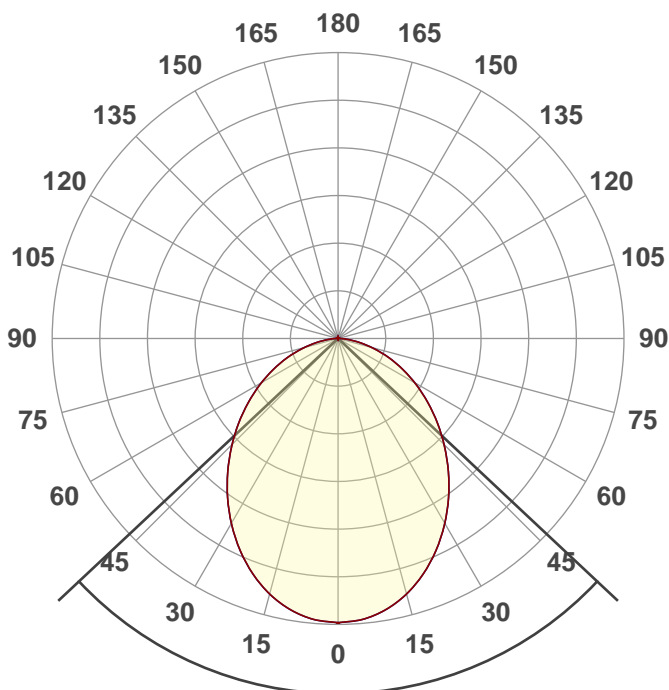
L54D100125_3000K_350mA

Messung erstellt:

11.01.2021 13:20:06

Beschreibung:

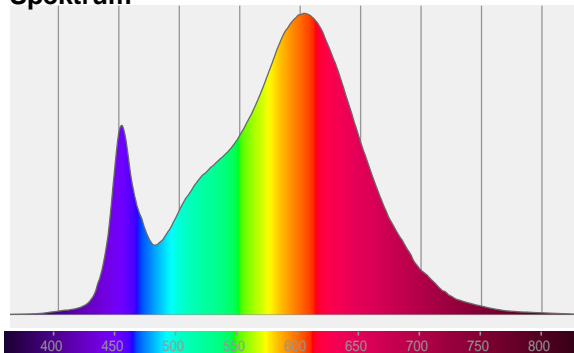
LED Deckeneinbau - rund -
weiß - IP54 - 220-240V - 7W,
8,5W, 10W - 3000K, 4000K,
5700K - 706lm bis 1014lm -
inkl. Dali-Netzgerät (IP20,
eingestellt auf 350mA) -
SOLIDO



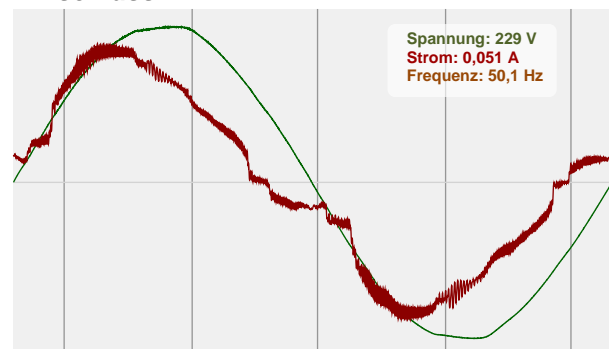
Abstrahlwinkel

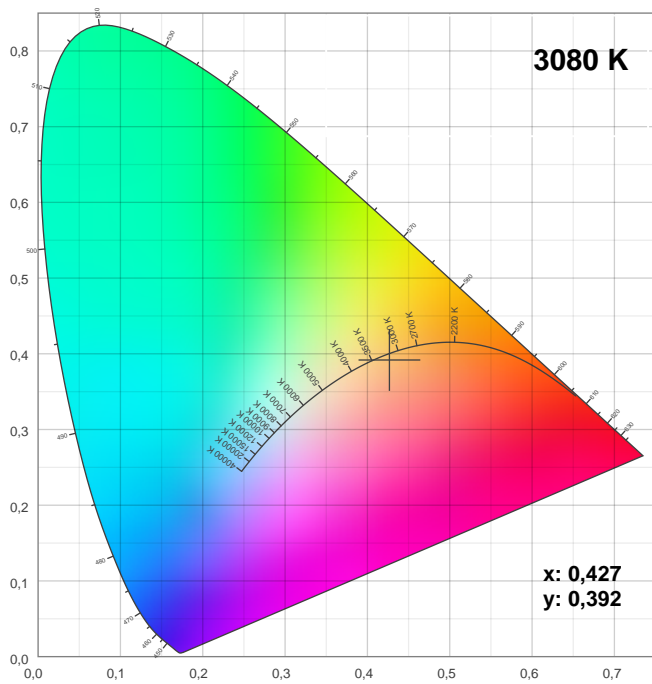
93,7°

Spektrum



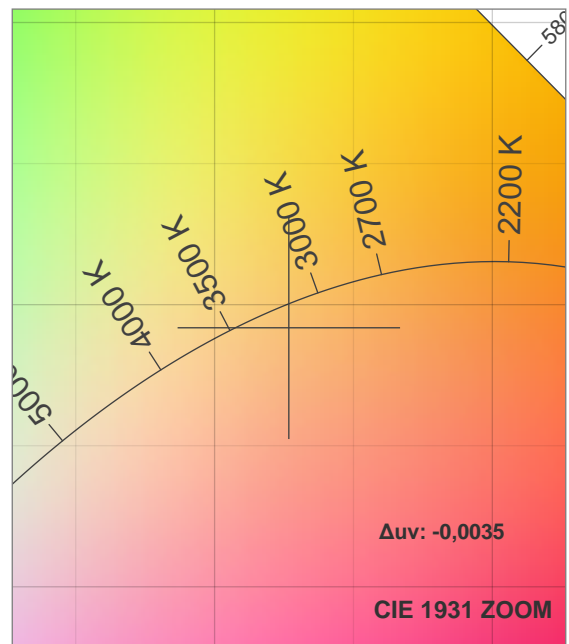
Anschluss



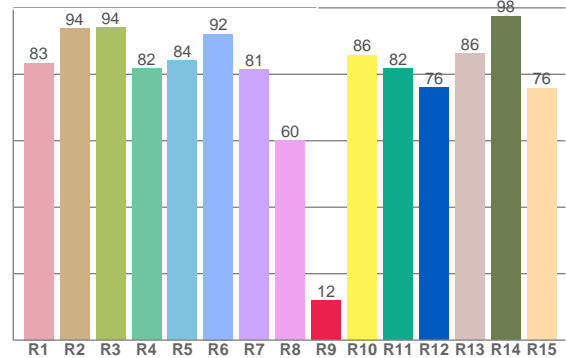
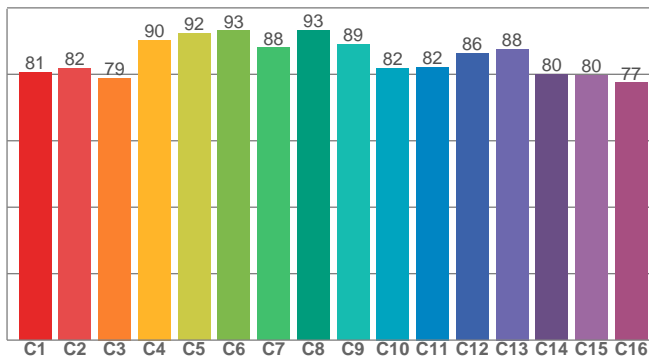


TM30: 85,2

CIE 1931



CRI: 83,8 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 83,4 | 93,8 | 94,0 | 81,7 | 84,1 | 92,2 | 81,4 | 60,1 | 11,9 | 85,8 | 81,8 | 76,0 | 86,3 | 97,5 | 75,9 |

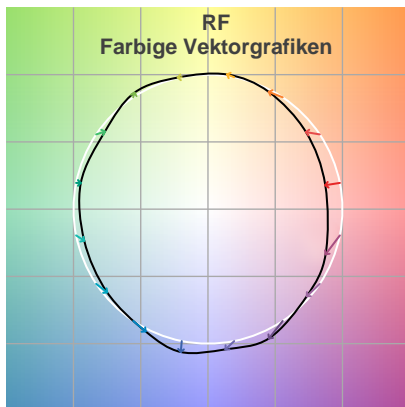
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 80,5 | 81,7 | 78,9 | 90,3 | 92,4 | 93,1 | 88,0 | 93,2 | 89,1 | 81,9 | 82,2 | 86,3 | 87,6 | 80,0 | 79,7 | 77,5 |

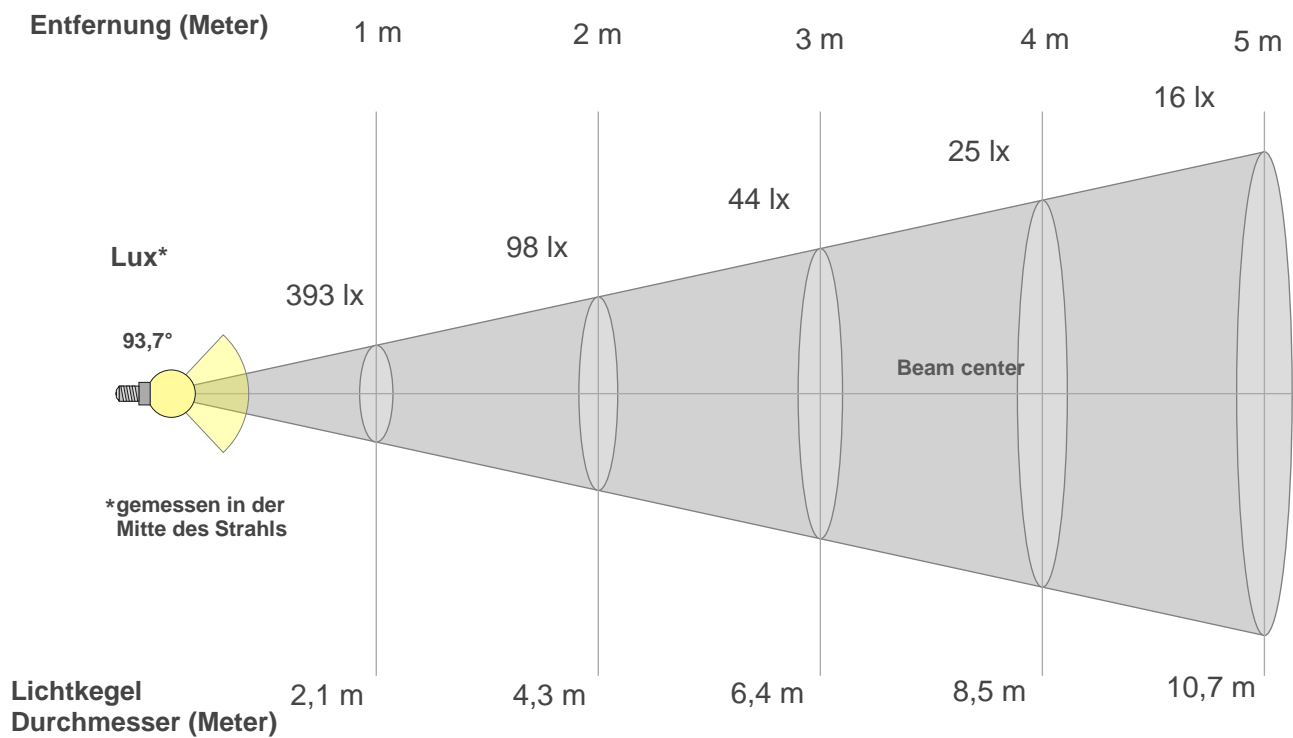
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3080 K | 83,8 | 11,9 | 85,2 | 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 |
|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 393lx | 98lx | 44lx | 25lx | 16lx | 11lx | 8lx | 6lx | 5lx | 4lx | 36,5lx | 9,1lx | 4,1lx | 2,3lx | 1,5lx | 1lx | 0,7lx | 0,6lx | 0,5lx | 0,4lx |

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 | 28,7 | 29,8 | 28,9 | 30,1 | 30,4 | 28,7 | 29,8 | 28,9 | 30,1 | 30,4 |
| | 3H | 29,9 | 31,1 | 30,3 | 31,4 | 31,6 | 29,9 | 31,1 | 30,3 | 31,4 | 31,6 |
| | 4H | 30,4 | 31,6 | 30,8 | 31,8 | 32,1 | 30,4 | 31,6 | 30,8 | 31,8 | 32,1 |
| | 6H | 30,9 | 31,9 | 31,2 | 32,1 | 32,5 | 30,9 | 31,9 | 31,2 | 32,1 | 32,5 |
| | 8H | 31,0 | 31,9 | 31,3 | 32,2 | 32,7 | 31,0 | 31,9 | 31,3 | 32,2 | 32,7 |
| | 12H | 31,0 | 32,0 | 31,4 | 32,3 | 32,8 | 31,0 | 32,0 | 31,4 | 32,3 | 32,8 |
| 4H | 2H | 29,2 | 30,3 | 29,6 | 30,6 | 30,9 | 29,2 | 30,3 | 29,6 | 30,6 | 30,9 |
| | 3H | 30,7 | 31,7 | 31,1 | 32,0 | 32,5 | 30,7 | 31,7 | 31,1 | 32,0 | 32,5 |
| | 4H | 31,3 | 32,2 | 31,8 | 32,6 | 33,1 | 31,3 | 32,2 | 31,8 | 32,6 | 33,1 |
| | 6H | 31,8 | 32,6 | 32,3 | 33,0 | 33,4 | 31,8 | 32,6 | 32,3 | 33,0 | 33,4 |
| | 8H | 31,9 | 32,7 | 32,5 | 33,1 | 33,5 | 31,9 | 32,7 | 32,5 | 33,1 | 33,5 |
| | 12H | 32,0 | 32,7 | 32,5 | 33,1 | 33,6 | 32,0 | 32,7 | 32,5 | 33,1 | 33,6 |
| 8H | 4H | 31,5 | 32,3 | 32,1 | 32,7 | 33,1 | 31,5 | 32,3 | 32,1 | 32,7 | 33,1 |
| | 6H | 32,2 | 32,7 | 32,7 | 33,2 | 33,8 | 32,2 | 32,7 | 32,7 | 33,2 | 33,8 |
| | 8H | 32,4 | 32,9 | 32,9 | 33,4 | 34,1 | 32,4 | 32,9 | 32,9 | 33,4 | 34,1 |
| | 12H | 32,6 | 33,0 | 33,2 | 33,5 | 34,2 | 32,6 | 33,0 | 33,2 | 33,5 | 34,2 |
| 12H | 4H | 31,5 | 32,2 | 32,1 | 32,6 | 33,1 | 31,5 | 32,2 | 32,1 | 32,6 | 33,1 |
| | 6H | 32,2 | 32,7 | 32,8 | 33,3 | 33,9 | 32,2 | 32,7 | 32,8 | 33,3 | 33,9 |
| | 8H | 32,5 | 32,9 | 33,1 | 33,4 | 34,0 | 32,5 | 32,9 | 33,1 | 33,4 | 34,0 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,2 / -0,3 | | | | | 0,2 / -0,3 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,5 / -0,6 | | | | | 0,5 / -0,6 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 915 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |