

Lichteffizienz:

70 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,0

Farbtemperatur:

3095 K

Lichtstärke: 992 lm

Leuchtdichte: 315 cd

Leistung: 14,1 W

Powerfaktor: 0,53



Bestellnummer:

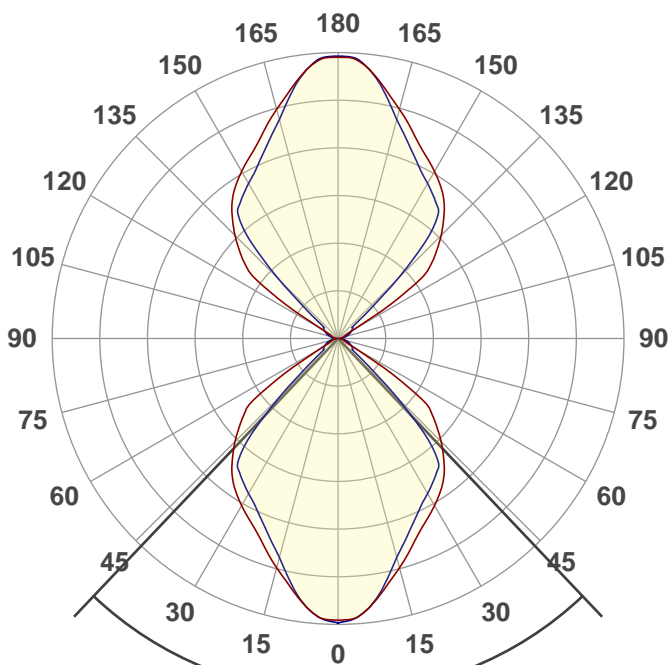
C54012502HR

Messung erstellt:

19.08.2020 16:24:41

Beschreibung:

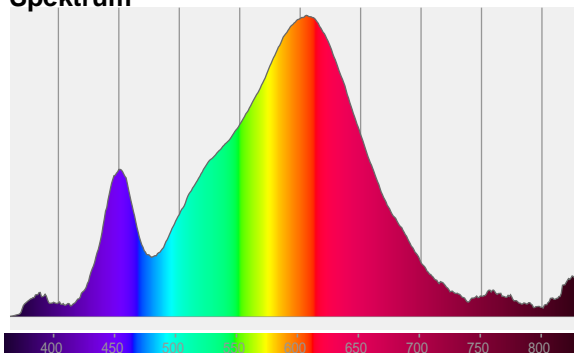
LED Wandanbau - 2-fimg. (up
+ down) - weiß - IP54 - 220-
240V - 3000K - 2x6W -
2x456lm



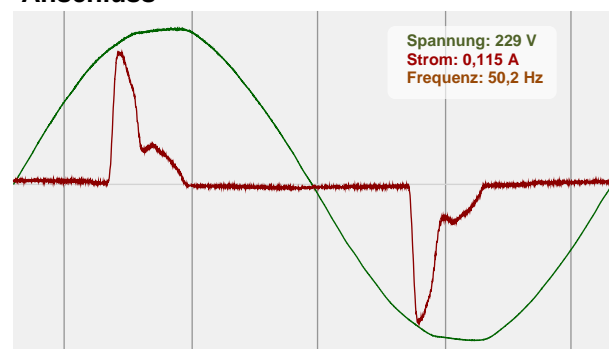
Abstrahlwinkel

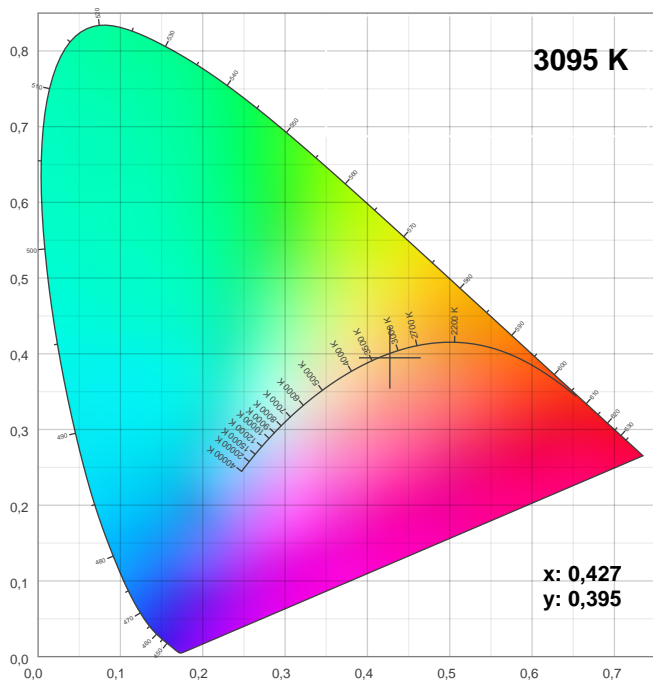
87°

Spektrum



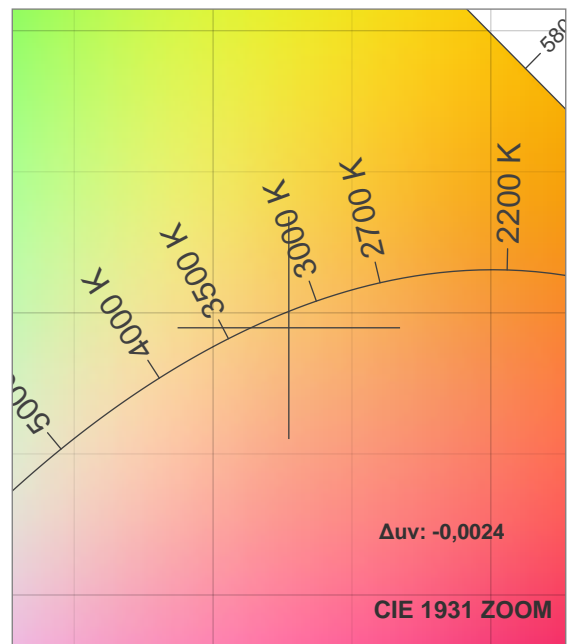
Anschluss



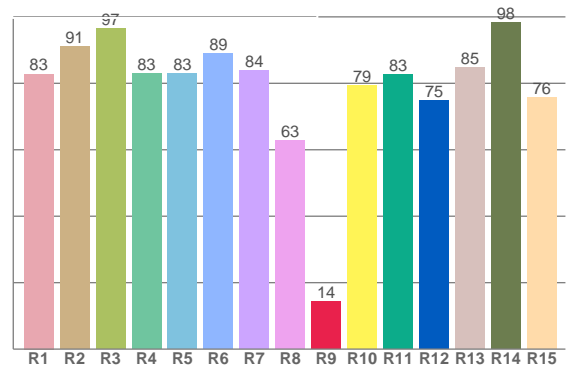
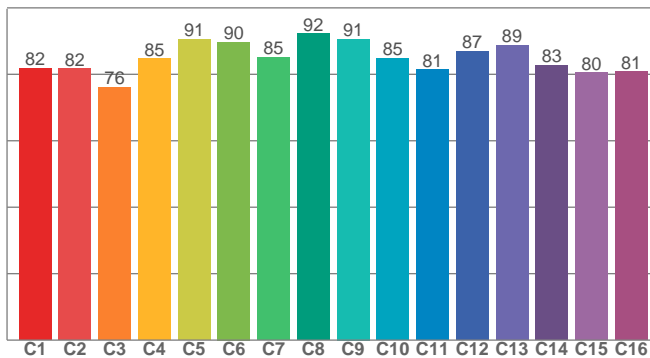


TM30: 84,8

CIE 1931



CRI: 84,0 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 82,8 | 91,0 | 96,5 | 82,9 | 83,0 | 89,0 | 83,9 | 62,7 | 14,3 | 79,2 | 82,7 | 74,8 | 84,7 | 98,4 | 75,8 |

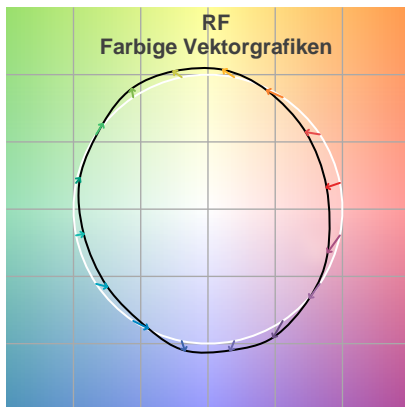
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81,8 | 81,7 | 76,1 | 84,6 | 90,6 | 89,8 | 85,1 | 92,2 | 90,6 | 84,8 | 81,3 | 86,9 | 88,8 | 82,7 | 80,5 | 80,8 |

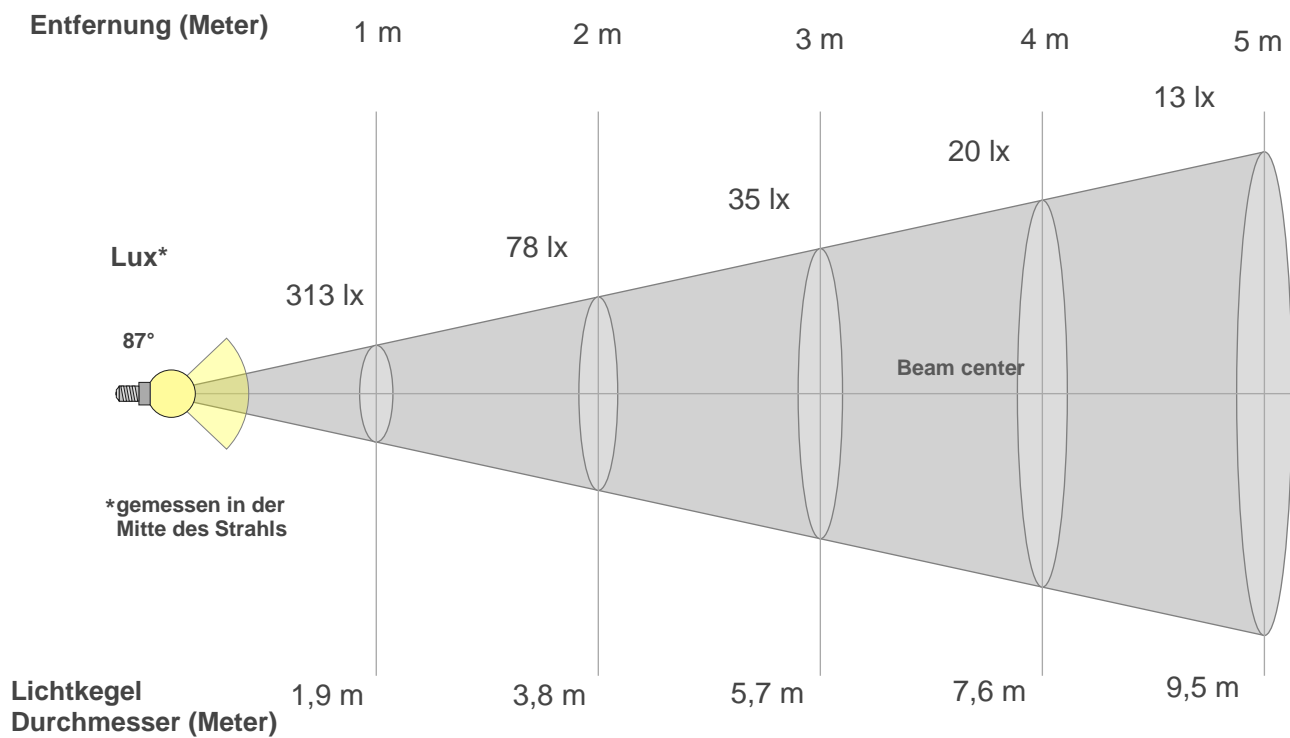
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3095 K | 84,0 | 14,3 | 84,8 | 98,7 |

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 |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 313lx | 78lx | 35lx | 20lx | 13lx | 9lx | 6lx | 5lx | 4lx | 3lx | 29,1lx | 7,3lx | 3,2lx | 1,8lx | 1,2lx | 0,8lx | 0,6lx | 0,5lx | 0,4lx | 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 | 19,5 | 20,2 | 20,4 | 21,1 | 22,2 | 17,0 | 17,7 | 17,9 | 18,5 | 19,7 |
| | 3H | 19,3 | 20,0 | 20,3 | 20,8 | 21,9 | 17,1 | 17,7 | 18,0 | 18,6 | 19,6 |
| | 4H | 19,2 | 19,8 | 20,2 | 20,7 | 21,8 | 17,2 | 17,8 | 18,1 | 18,6 | 19,7 |
| | 6H | 19,2 | 19,7 | 20,1 | 20,7 | 21,7 | 17,3 | 17,8 | 18,2 | 18,7 | 19,8 |
| | 8H | 19,1 | 19,7 | 20,1 | 20,6 | 21,7 | 17,3 | 17,9 | 18,2 | 18,8 | 19,9 |
| | 12H | 19,1 | 19,8 | 20,0 | 20,6 | 21,7 | 17,3 | 18,0 | 18,3 | 18,8 | 19,9 |
| 4H | 2H | 19,2 | 19,8 | 20,2 | 20,7 | 21,8 | 16,9 | 17,5 | 17,9 | 18,4 | 19,5 |
| | 3H | 19,1 | 19,8 | 20,0 | 20,6 | 21,7 | 17,1 | 17,8 | 18,0 | 18,6 | 19,7 |
| | 4H | 19,0 | 19,9 | 20,0 | 20,5 | 21,6 | 17,2 | 18,1 | 18,2 | 18,7 | 19,8 |
| | 6H | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 20,3 | 21,4 | 17,4 | 17,9 | 18,4 | 18,8 | 19,9 |
| | 8H | 18,9 | 19,3 | 19,9 | 20,3 | 21,4 | 17,5 | 17,9 | 18,5 | 18,8 | 19,9 |
| | 12H | 18,9 | 19,2 | 19,9 | 20,2 | 21,3 | 17,6 | 17,8 | 18,5 | 18,9 | 20,0 |
| 8H | 4H | 18,9 | 19,2 | 19,8 | 20,2 | 21,3 | 17,1 | 17,5 | 18,1 | 18,5 | 19,6 |
| | 6H | 18,9 | 19,1 | 19,9 | 20,2 | 21,3 | 17,4 | 17,7 | 18,4 | 18,7 | 19,8 |
| | 8H | 18,9 | 19,1 | 19,9 | 20,2 | 21,3 | 17,6 | 17,8 | 18,6 | 18,8 | 20,0 |
| | 12H | 18,9 | 19,1 | 20,0 | 20,1 | 21,3 | 17,7 | 17,9 | 18,8 | 18,9 | 20,1 |
| 12H | 4H | 18,8 | 19,1 | 19,8 | 20,1 | 21,2 | 17,1 | 17,4 | 18,1 | 18,4 | 19,5 |
| | 6H | 18,8 | 19,0 | 19,9 | 20,1 | 21,3 | 17,4 | 17,6 | 18,4 | 18,7 | 19,8 |
| | 8H | 18,9 | 19,1 | 19,9 | 20,1 | 21,2 | 17,6 | 17,8 | 18,6 | 18,8 | 19,9 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,6 / -0,5 | | | | | 1,2 / -1,8 | | | | |
| S = 1.5H | | 2,4 / -4,5 | | | | | 2,6 / -2,2 | | | | |
| S = 2.0H | | 4,1 / -5,2 | | | | | 4,0 / -2,5 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 992 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |