

Lichteffizienz:

86 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 81,8

Farbtemperatur:

2886 K

Lichtstärke: 2470 lm

Leuchtdichte: 861 cd

Leistung: 28,9 W

Powerfaktor: 0,99



Bestellnummer:

LPRD300102

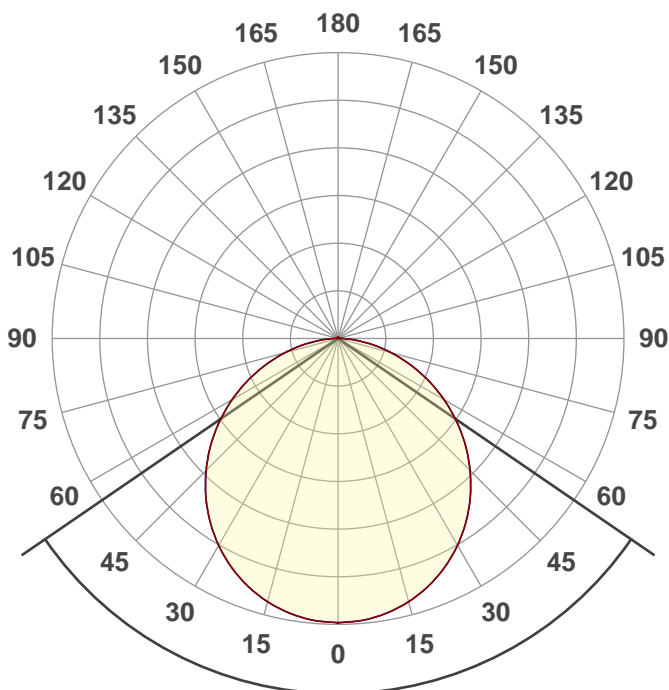
Messung erstellt:

04.06.2020 08:44:00

Beschreibung:

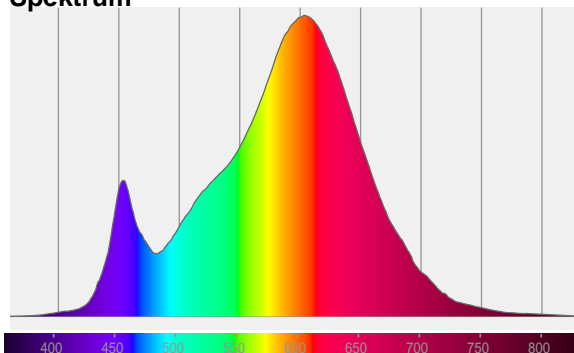
LED Anbaupanel - rund -
weiß- IP20 - 30W - 3000K -
2250lm - 220-240V -

Netzgerät: 700mA - dimmbar
- ORTUS

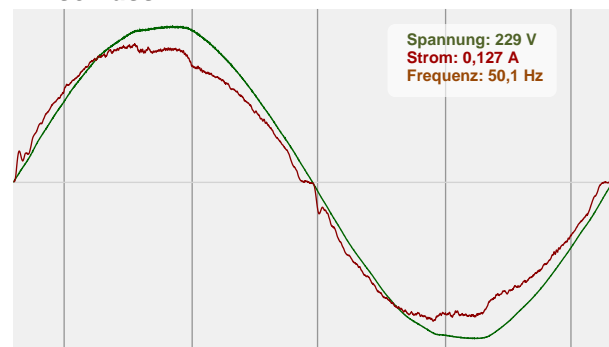


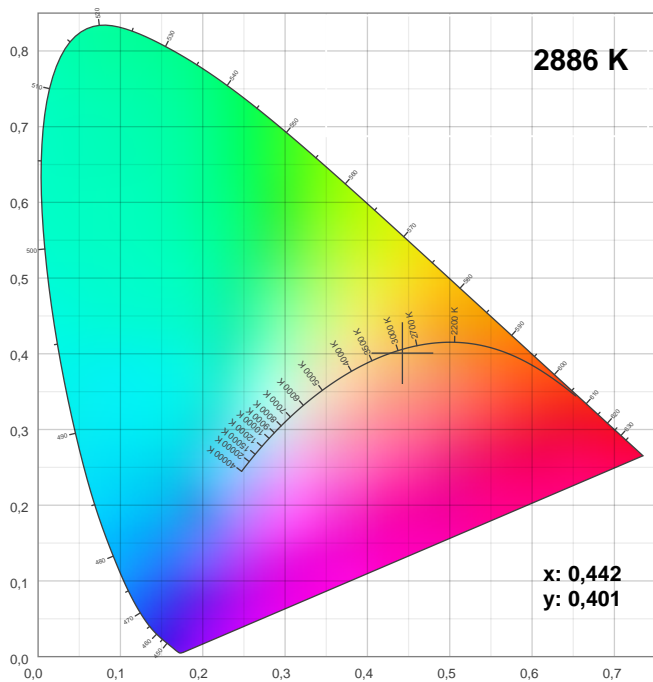
Abstrahlwinkel **111,2°**

Spektrum



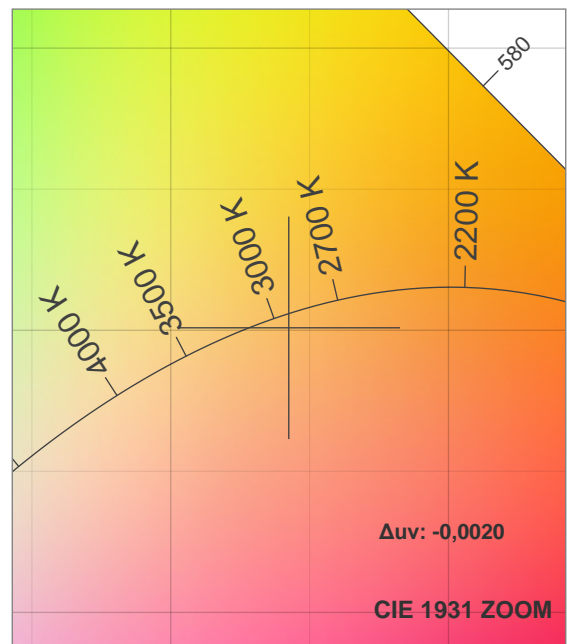
Anschluss



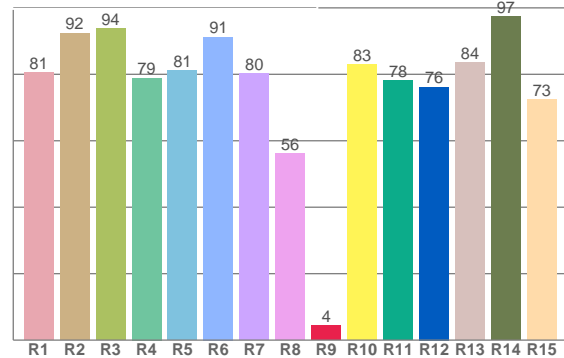
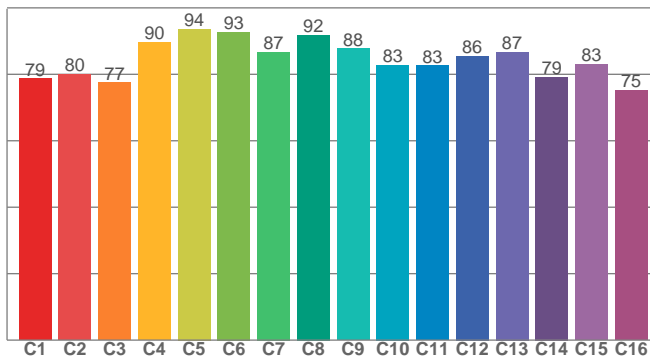


TM30: 84,4

CIE 1931



CRI: 81,8 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 80,6 | 92,4 | 93,8 | 78,9 | 81,2 | 91,2 | 80,2 | 56,1 | 4,4 | 83,0 | 78,2 | 76,2 | 83,6 | 97,3 | 72,5 |

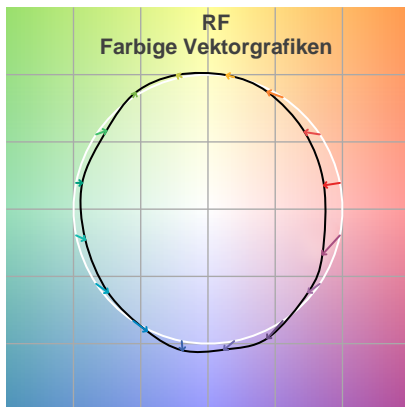
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 78,7 | 79,9 | 77,5 | 89,6 | 93,6 | 92,7 | 86,7 | 91,8 | 87,7 | 82,8 | 82,6 | 85,5 | 86,7 | 79,2 | 83,0 | 75,2 |

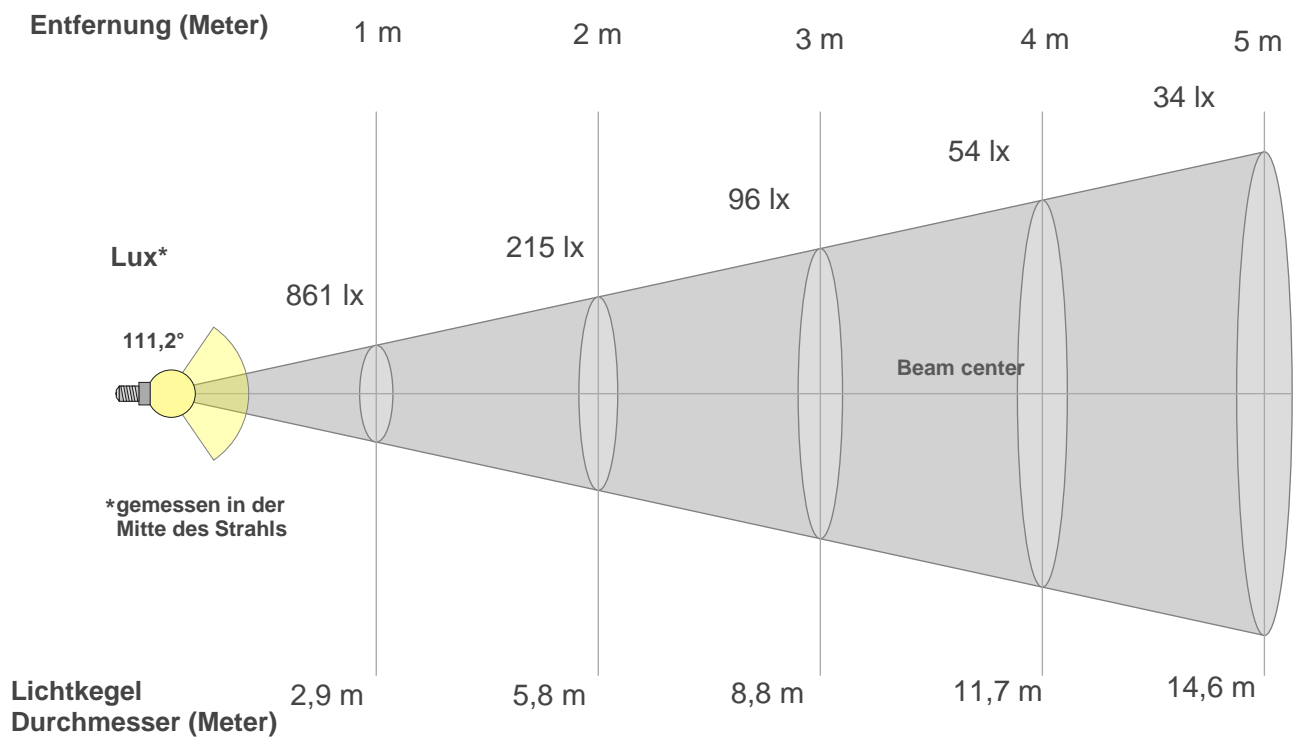
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 2886 K | 81,8 | 4,4 | 84,4 | 95,3 |

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 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 861lx | 215lx | 96lx | 54lx | 34lx | 24lx | 18lx | 13lx | 11lx | 9lx | 80lx | 20lx | 8,9lx | 5lx | 3,2lx | 2,2lx | 1,6lx | 1,3lx | 1lx | 0,8lx |

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 | 21,4 | 22,6 | 21,6 | 22,9 | 23,1 | 21,4 | 22,6 | 21,6 | 22,9 | 23,1 |
| | 3H | 22,8 | 24,1 | 23,3 | 24,4 | 24,6 | 22,8 | 24,1 | 23,3 | 24,4 | 24,6 |
| | 4H | 23,5 | 24,7 | 23,9 | 25,0 | 25,3 | 23,5 | 24,7 | 23,9 | 25,0 | 25,3 |
| | 6H | 24,1 | 25,1 | 24,4 | 25,4 | 25,8 | 24,1 | 25,1 | 24,4 | 25,4 | 25,8 |
| | 8H | 24,3 | 25,3 | 24,6 | 25,6 | 26,0 | 24,3 | 25,3 | 24,6 | 25,6 | 26,0 |
| | 12H | 24,4 | 25,4 | 24,8 | 25,7 | 26,2 | 24,4 | 25,4 | 24,8 | 25,7 | 26,2 |
| 4H | 2H | 22,0 | 23,2 | 22,4 | 23,5 | 23,7 | 22,0 | 23,2 | 22,4 | 23,5 | 23,7 |
| | 3H | 23,8 | 24,8 | 24,2 | 25,1 | 25,6 | 23,8 | 24,8 | 24,2 | 25,1 | 25,6 |
| | 4H | 24,5 | 25,4 | 24,9 | 25,8 | 26,4 | 24,5 | 25,4 | 24,9 | 25,8 | 26,4 |
| | 6H | 25,1 | 26,0 | 25,6 | 26,4 | 26,8 | 25,1 | 26,0 | 25,6 | 26,4 | 26,8 |
| | 8H | 25,4 | 26,2 | 25,9 | 26,5 | 26,9 | 25,4 | 26,2 | 25,9 | 26,5 | 26,9 |
| | 12H | 25,5 | 26,2 | 26,0 | 26,7 | 27,1 | 25,5 | 26,2 | 26,0 | 26,7 | 27,1 |
| 8H | 4H | 24,8 | 25,6 | 25,3 | 26,0 | 26,4 | 24,8 | 25,6 | 25,3 | 26,0 | 26,4 |
| | 6H | 25,6 | 26,2 | 26,1 | 26,7 | 27,3 | 25,6 | 26,2 | 26,1 | 26,7 | 27,3 |
| | 8H | 26,0 | 26,5 | 26,5 | 27,0 | 27,7 | 26,0 | 26,5 | 26,5 | 27,0 | 27,7 |
| | 12H | 26,2 | 26,7 | 26,8 | 27,2 | 27,8 | 26,2 | 26,7 | 26,8 | 27,2 | 27,8 |
| 12H | 4H | 24,8 | 25,5 | 25,3 | 25,9 | 26,4 | 24,8 | 25,5 | 25,3 | 25,9 | 26,4 |
| | 6H | 25,7 | 26,2 | 26,2 | 26,8 | 27,4 | 25,7 | 26,2 | 26,2 | 26,8 | 27,4 |
| | 8H | 26,1 | 26,5 | 26,7 | 27,0 | 27,7 | 26,1 | 26,5 | 26,7 | 27,0 | 27,7 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,1 / -0,2 | | | | | 0,1 / -0,2 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,4 / -0,4 | | | | | 0,4 / -0,4 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 2470 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |