

Lichteffizienz:

102 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 92,9

Farbtemperatur:

6675 K

Lichtstärke: 614 lm

Leuchtdichte: 1109 cd

Leistung: 6,0 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

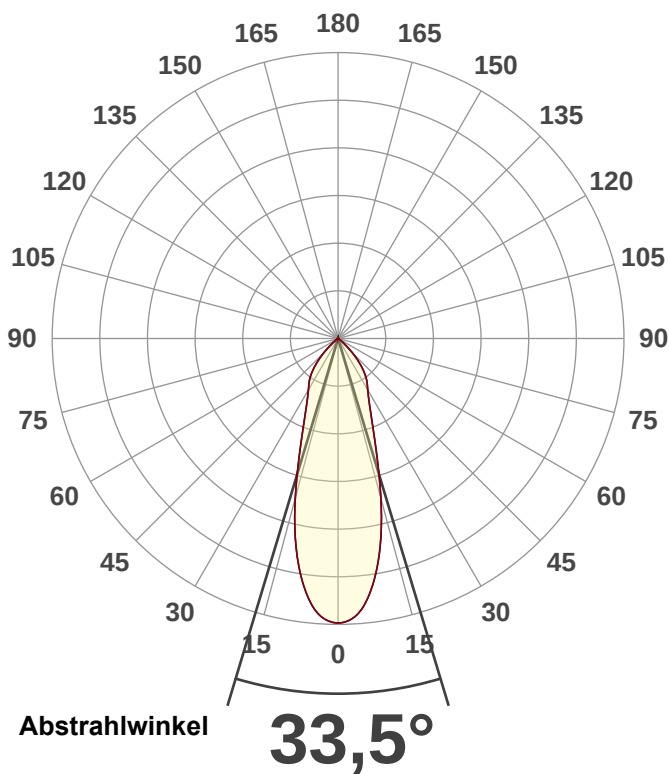
C513500601

Messung erstellt:

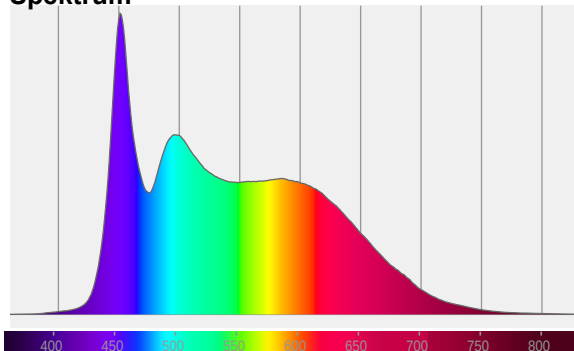
16.07.2020 15:05:26

Beschreibung:

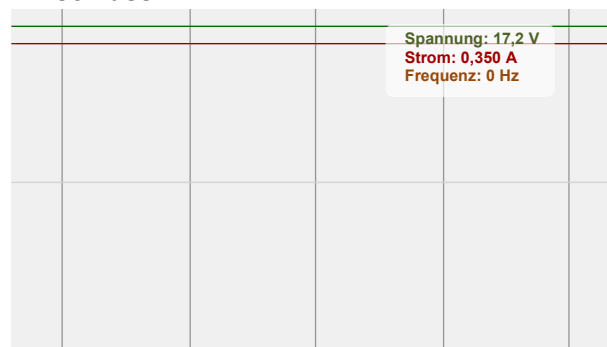
LED-Einsatz - 6W - 6000K -  
740lm - 38° - CRI90 - 350mA -  
0,35m ASL mit AMP-Stecker -  
L80B10 für 50000  
Std.(angeschlossen an  
Labornetzteil)

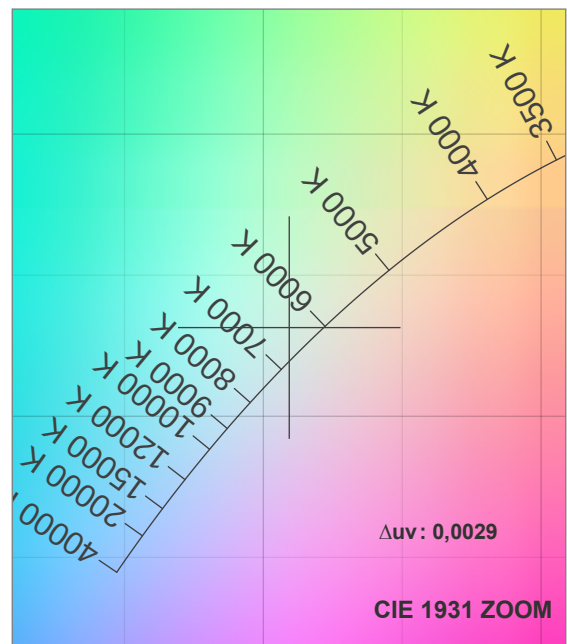
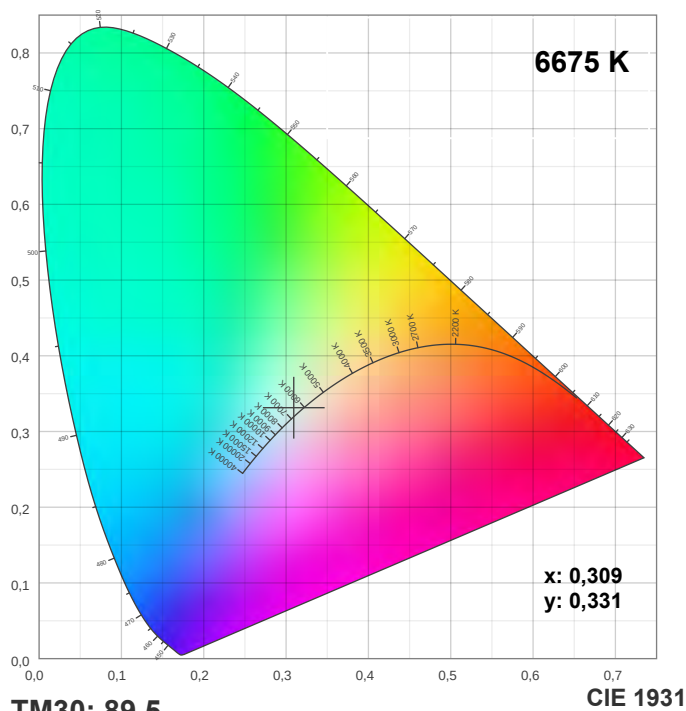


Spektrum

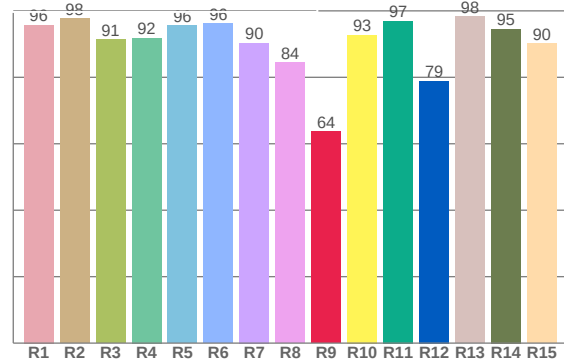
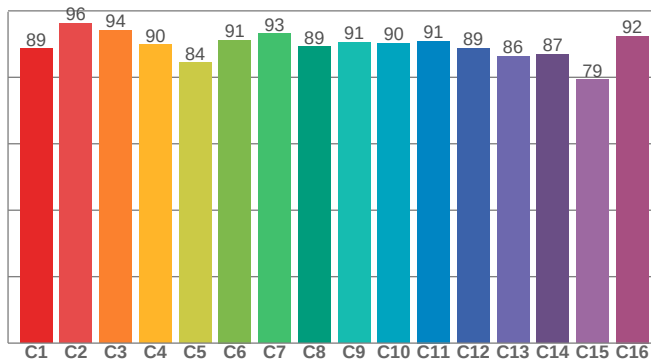


Anschluss





CRI: 92,9 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 95,8 | 97,6 | 91,3 | 91,8 | 95,6 | 96,2 | 90,3 | 84,5 | 63,7 | 92,7 | 96,9 | 78,9 | 98,2 | 94,5 | 90,2 |

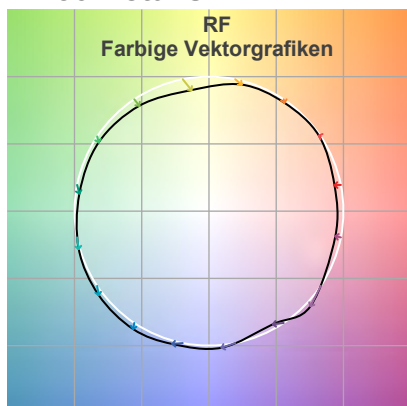
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 88,6 | 96,2 | 94,1 | 89,8 | 84,3 | 91,2 | 93,1 | 89,2 | 90,5 | 90,2 | 91,0 | 88,8 | 86,3 | 87,0 | 79,3 | 92,5 |

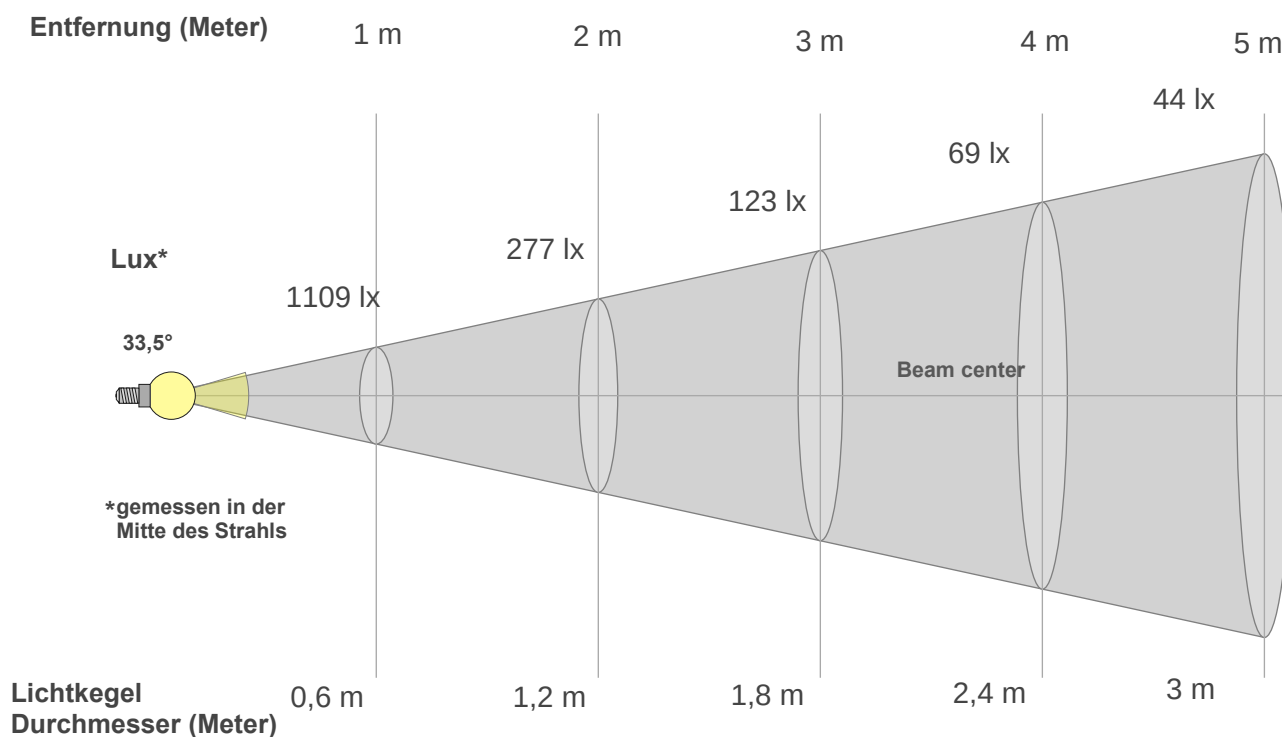
### Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 6675 K                | 92,9                      | 63,7                   | 89,5                 | 95,6                   |

## 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 |
|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1109lx | 277lx | 123lx | 69lx | 44lx | 31lx | 23lx | 17lx | 14lx | 11lx | 103,1lx | 25,8lx | 11,5lx | 6,4lx | 4,1lx | 2,9lx | 2,1lx | 1,6lx | 1,3lx | 1lx   |

## 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<br>X      Y                                           |     | Blickrichtung rechtwinklig zur<br>Lampenachse |      |      |      |      | Blickrichtung parallel zur<br>Lampenachse |      |      |      |      |
| 2H                                                               | 2H  | 23,7                                          | 24,4 | 23,9 | 24,6 | 24,8 | 23,7                                      | 24,4 | 23,9 | 24,6 | 24,8 |
|                                                                  | 3H  | 23,5                                          | 24,3 | 23,9 | 24,5 | 24,7 | 23,5                                      | 24,3 | 23,9 | 24,5 | 24,7 |
|                                                                  | 4H  | 23,5                                          | 24,2 | 23,9 | 24,5 | 24,7 | 23,5                                      | 24,2 | 23,9 | 24,5 | 24,7 |
|                                                                  | 6H  | 23,6                                          | 24,2 | 23,9 | 24,5 | 24,9 | 23,6                                      | 24,2 | 23,9 | 24,5 | 24,9 |
|                                                                  | 8H  | 23,6                                          | 24,2 | 24,0 | 24,5 | 25,0 | 23,6                                      | 24,2 | 24,0 | 24,5 | 25,0 |
|                                                                  | 12H | 23,7                                          | 24,3 | 24,1 | 24,6 | 25,1 | 23,7                                      | 24,3 | 24,1 | 24,6 | 25,1 |
| 4H                                                               | 2H  | 23,4                                          | 24,1 | 23,8 | 24,4 | 24,6 | 23,4                                      | 24,1 | 23,8 | 24,4 | 24,6 |
|                                                                  | 3H  | 23,4                                          | 23,9 | 23,7 | 24,3 | 24,7 | 23,4                                      | 23,9 | 23,7 | 24,3 | 24,7 |
|                                                                  | 4H  | 23,3                                          | 23,9 | 23,8 | 24,3 | 24,8 | 23,3                                      | 23,9 | 23,8 | 24,3 | 24,8 |
|                                                                  | 6H  | 23,4                                          | 24,0 | 23,9 | 24,3 | 24,7 | 23,4                                      | 24,0 | 23,9 | 24,3 | 24,7 |
|                                                                  | 8H  | 23,5                                          | 24,0 | 24,1 | 24,4 | 24,8 | 23,5                                      | 24,0 | 24,1 | 24,4 | 24,8 |
|                                                                  | 12H | 23,7                                          | 24,1 | 24,2 | 24,5 | 25,0 | 23,7                                      | 24,1 | 24,2 | 24,5 | 25,0 |
| 8H                                                               | 4H  | 23,2                                          | 23,8 | 23,8 | 24,1 | 24,5 | 23,2                                      | 23,8 | 23,8 | 24,1 | 24,5 |
|                                                                  | 6H  | 23,5                                          | 23,8 | 24,0 | 24,3 | 24,8 | 23,5                                      | 23,8 | 24,0 | 24,3 | 24,8 |
|                                                                  | 8H  | 23,7                                          | 24,0 | 24,2 | 24,5 | 25,2 | 23,7                                      | 24,0 | 24,2 | 24,5 | 25,2 |
|                                                                  | 12H | 24,0                                          | 24,2 | 24,6 | 24,8 | 25,4 | 24,0                                      | 24,2 | 24,6 | 24,8 | 25,4 |
| 12H                                                              | 4H  | 23,2                                          | 23,6 | 23,7 | 24,0 | 24,5 | 23,2                                      | 23,6 | 23,7 | 24,0 | 24,5 |
|                                                                  | 6H  | 23,5                                          | 23,8 | 24,0 | 24,3 | 25,0 | 23,5                                      | 23,8 | 24,0 | 24,3 | 25,0 |
|                                                                  | 8H  | 23,7                                          | 24,0 | 24,4 | 24,5 | 25,1 | 23,7                                      | 24,0 | 24,4 | 24,5 | 25,1 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S       |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                         |     | 1,9 / -3,0                                    |      |      |      |      | 1,9 / -3,0                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                         |     | 4,0 / -3,4                                    |      |      |      |      | 4,0 / -3,4                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | 5,8 / -3,7                                    |      |      |      |      | 5,8 / -3,7                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                 |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                     |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 614 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |