

**Lichteffizienz:**

**121 Lumen/Watt**

**CRI:**

**CRI: 92,6**

**Farbtemperatur:**

**4011 K**

**Lichtstärke: 724 lm**

**Leuchtdichte: 734 cd**

**Leistung:** 6,0 W

**Powerfaktor: 1,0**



**Bestellnummer:**

PC20061340

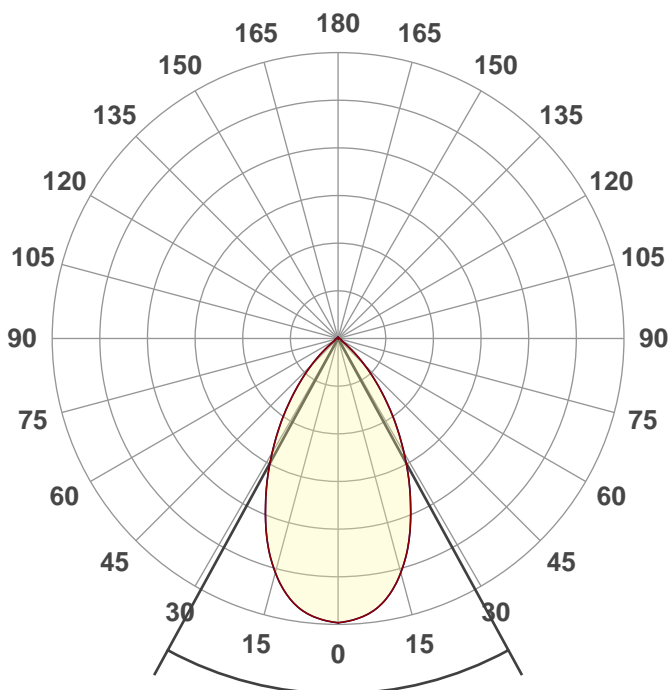
**Messung erstellt:**

23.03.2020 15:22:44

**Beschreibung:**

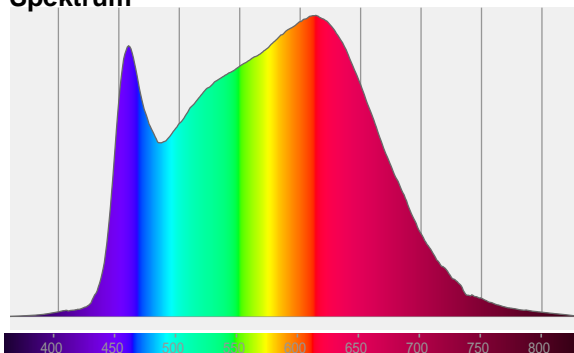
**P-LED Deckeneinbau - rund -  
schwenkbar - edelstahloptik-  
IP20 - 350mA - 6W - 4000K -  
683lm - L80B10 für 50000  
Std.**

**(angeschlossen an Labornetzteil)**

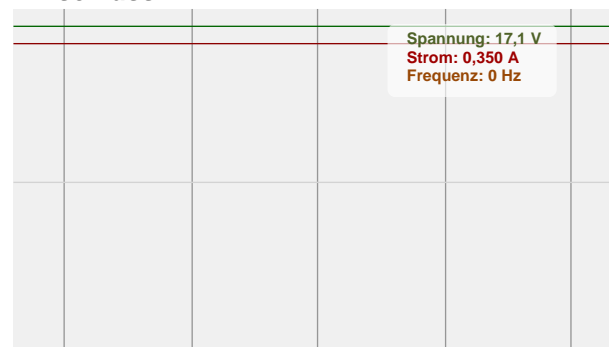


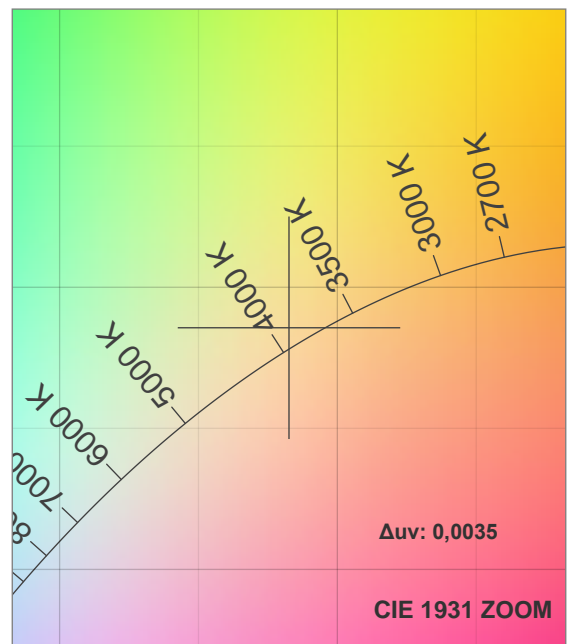
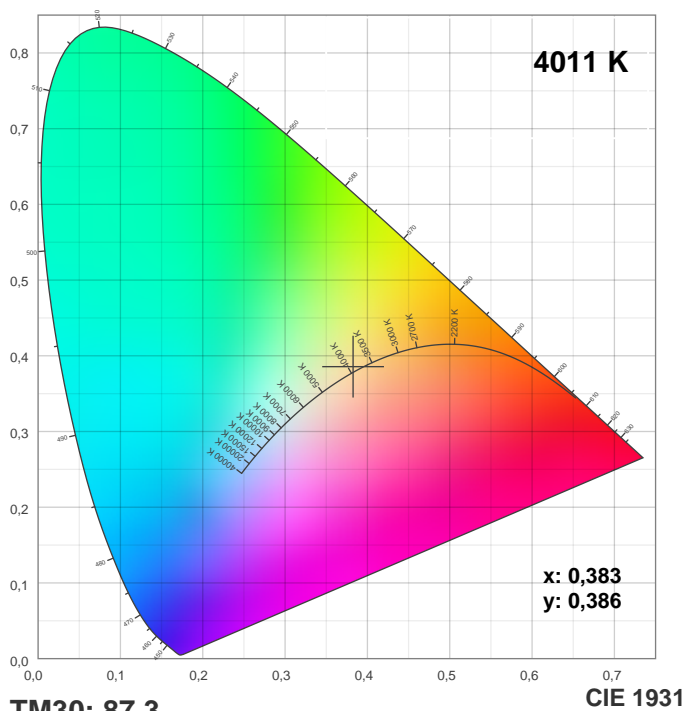
**Abstrahlwinkel** **57,3°**

## Spektrum

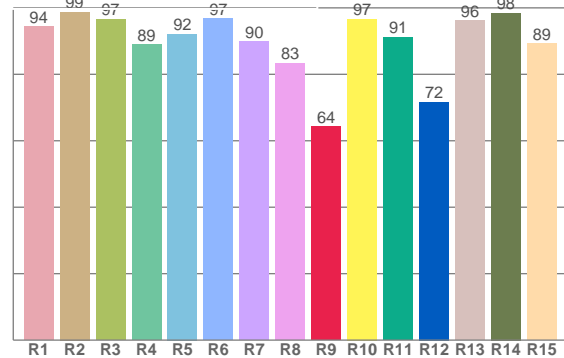
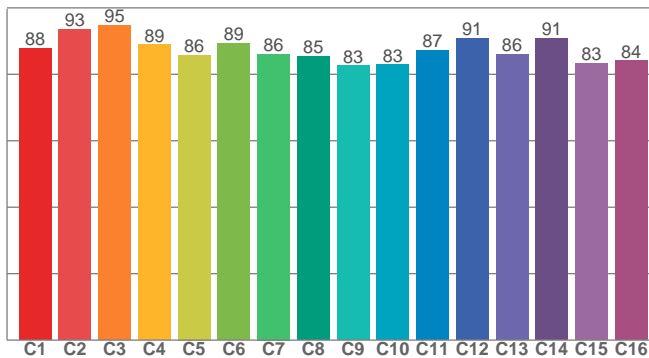


## Anschluss





CRI: 92,6 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 94,4 | 98,8 | 96,6 | 88,9 | 92,2 | 96,9 | 89,9 | 83,4 | 64,2 | 96,6 | 91,2 | 71,7 | 96,3 | 98,4 | 89,4 |

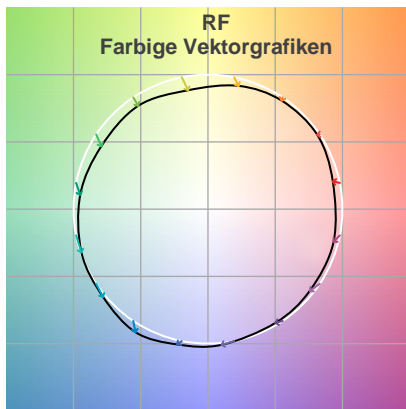
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87,9 | 93,5 | 94,7 | 88,9 | 85,8 | 89,3 | 86,1 | 85,4 | 82,6 | 82,9 | 87,2 | 90,9 | 86,1 | 90,9 | 83,3 | 84,1 |

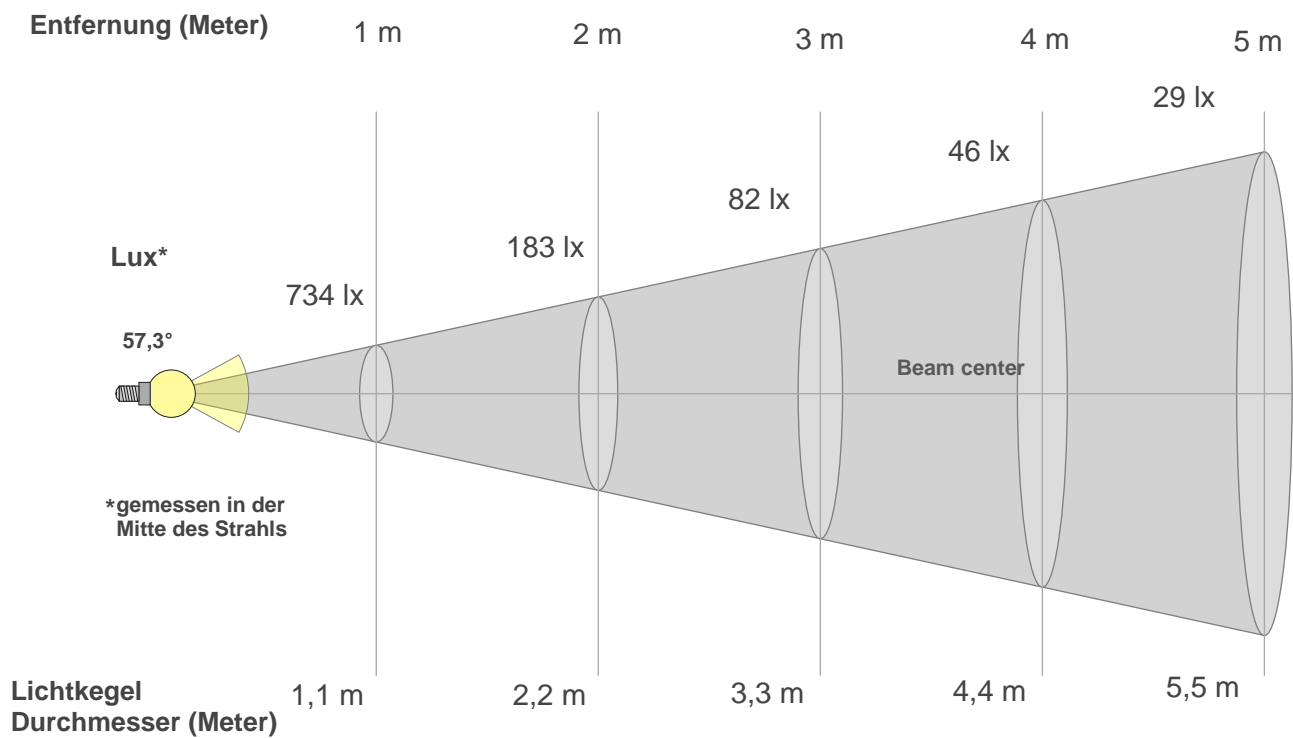
## Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 4011 K                | 92,6                      | 64,2                   | 87,3                 | 93,7                   |

## 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 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 734lx | 183lx | 82lx | 46lx | 29lx | 20lx | 15lx | 11lx | 9lx | 7lx | 68,2lx | 17lx | 7,6lx | 4,3lx | 2,7lx | 1,9lx | 1,4lx | 1,1lx | 0,8lx | 0,7lx |

## 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  | 24,6  | 25,4 | 24,8 | 25,6 | 25,9 | 24,6                                      | 25,4 | 24,8 | 25,6 | 25,9 |
|  | 3H  | 24,5  | 25,4 | 24,9 | 25,6 | 25,8 | 24,5                                      | 25,4 | 24,9 | 25,6 | 25,8 |
|  | 4H  | 24,6  | 25,4 | 25,0 | 25,7 | 26,0 | 24,6                                      | 25,4 | 25,0 | 25,7 | 26,0 |
|  | 6H  | 24,9  | 25,5 | 25,2 | 25,8 | 26,2 | 24,9                                      | 25,5 | 25,2 | 25,8 | 26,2 |
|  | 8H  | 24,9  | 25,6 | 25,3 | 26,0 | 26,4 | 24,9                                      | 25,6 | 25,3 | 26,0 | 26,4 |
|  | 12H | 25,1  | 25,7 | 25,4 | 26,1 | 26,5 | 25,1                                      | 25,7 | 25,4 | 26,1 | 26,5 |
| 4H   | 2H  | 24,4  | 25,2 | 24,8 | 25,4 | 25,7 | 24,4                                      | 25,2 | 24,8 | 25,4 | 25,7 |
|  | 3H  | 24,5  | 25,2 | 24,9 | 25,5 | 26,0 | 24,5                                      | 25,2 | 24,9 | 25,5 | 26,0 |
|  | 4H  | 24,6  | 25,2 | 25,1 | 25,7 | 26,2 | 24,6                                      | 25,2 | 25,1 | 25,7 | 26,2 |
|  | 6H  | 24,9  | 25,6 | 25,5 | 25,9 | 26,3 | 24,9                                      | 25,6 | 25,5 | 25,9 | 26,3 |
|  | 8H  | 25,1  | 25,7 | 25,7 | 26,1 | 26,5 | 25,1                                      | 25,7 | 25,7 | 26,1 | 26,5 |
|  | 12H | 25,3  | 25,8 | 25,9 | 26,2 | 26,7 | 25,3                                      | 25,8 | 25,9 | 26,2 | 26,7 |
| 8H   | 4H  | 24,7  | 25,2 | 25,2 | 25,6 | 26,0 | 24,7                                      | 25,2 | 25,2 | 25,6 | 26,0 |
|  | 6H  | 25,1  | 25,5 | 25,7 | 26,0 | 26,6 | 25,1                                      | 25,5 | 25,7 | 26,0 | 26,6 |
|  | 8H  | 25,5  | 25,8 | 26,0 | 26,3 | 27,0 | 25,5                                      | 25,8 | 26,0 | 26,3 | 27,0 |
|  | 12H | 25,8  | 26,1 | 26,4 | 26,6 | 27,2 | 25,8                                      | 26,1 | 26,4 | 26,6 | 27,2 |
| 12H  | 4H  | 24,6  | 25,1 | 25,2 | 25,5 | 26,0 | 24,6                                      | 25,1 | 25,2 | 25,5 | 26,0 |
|  | 6H  | 25,2  | 25,5 | 25,8 | 26,1 | 26,7 | 25,2                                      | 25,5 | 25,8 | 26,1 | 26,7 |
|  | 8H  | 25,6  | 25,8 | 26,2 | 26,4 | 27,0 | 25,6                                      | 25,8 | 26,2 | 26,4 | 27,0 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S       |     |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |
| S = 1.0H   |     | 1,8 / -1,8                                    |      |      |      |      | 1,8 / -1,8                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H   |     | 3,7 / -2,2                                    |      |      |      |      | 3,7 / -2,2                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H   |     | 5,4 / -2,4                                    |      |      |      |      | 5,4 / -2,4                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle   |     | n/a   |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                     |     | n/a   |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 724 lm Gesamtlichtstrom |     |   |      |      |      |      |   |      |      |      |      |