

**Lichteffizienz:**

## 50 Lumen/Watt

**CRI:**

**CRI: 92,7**

**Farbtemperatur:**

**2957 K**

**Lichtstärke: 436 lm**

**Leuchtdichte: 734 cd**

**Leistung:** 8,7 W

**Powerfaktor: 0,77**



**Bestellnummer:**

**568001.6D2W**

**Messung erstellt:**

30.07.2020 08:54:18

**Beschreibung:**

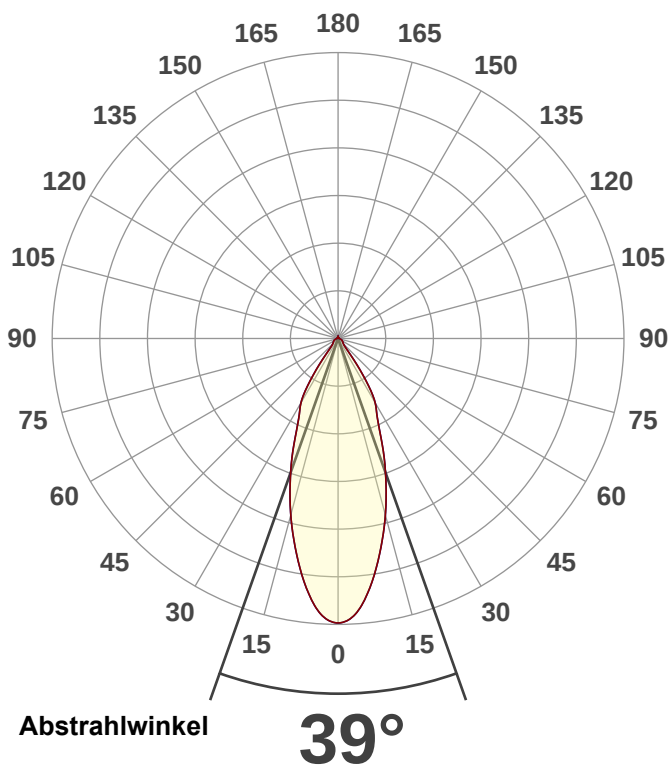
## LED Deckeneinbau - rund - schwenkbar

**- weiß - IP20 - 220-240V - 6W -**

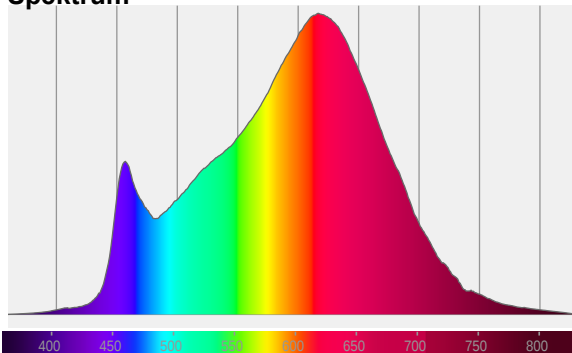
**3000K-2000K - 600lm-60lm -**

**inkl. ext. 350mA-Netzgerät:**

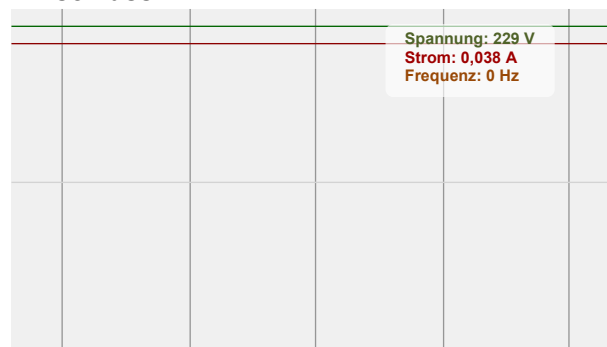
**PLD109 - L80B10 für 25000**

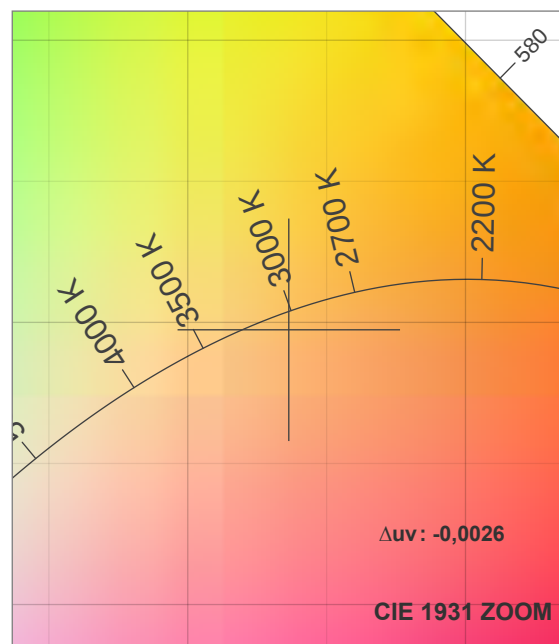
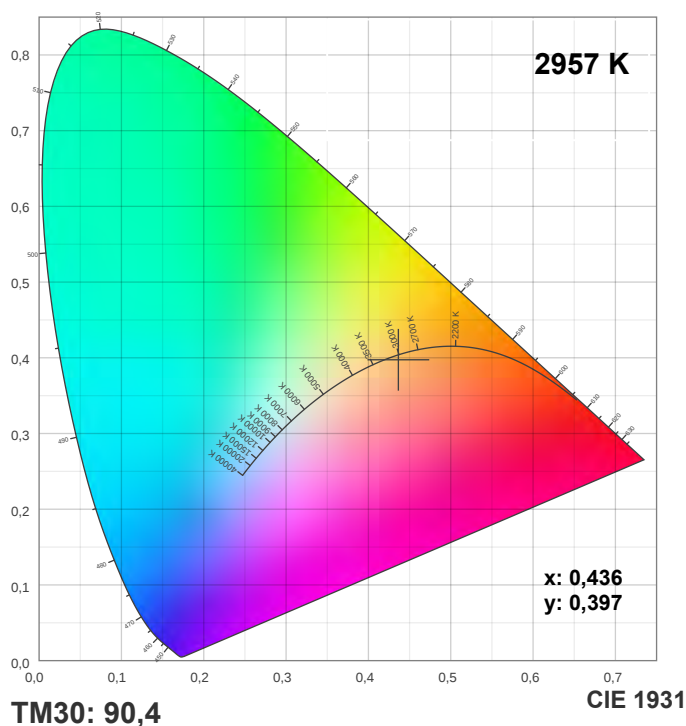
**Std.**

## Spektrum

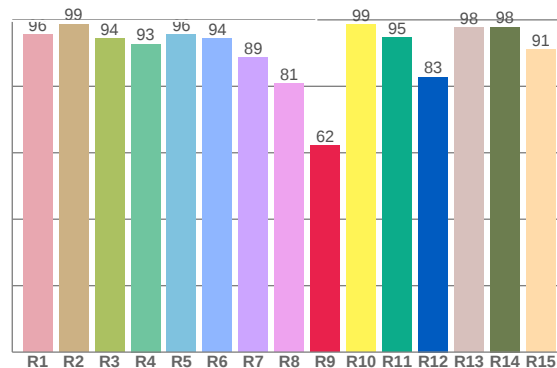
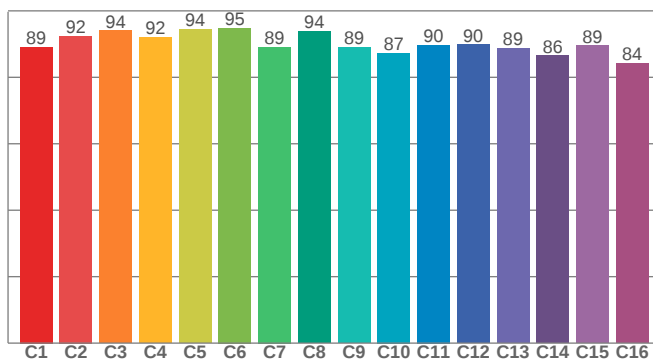


## Anschluss





**CRI: 92,7 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 95,6 | 98,7 | 94,5 | 92,7 | 95,6 | 94,5 | 88,7 | 80,9 | 62,1 | 98,5 | 94,8 | 82,8 | 97,7 | 97,9 | 91,1 |

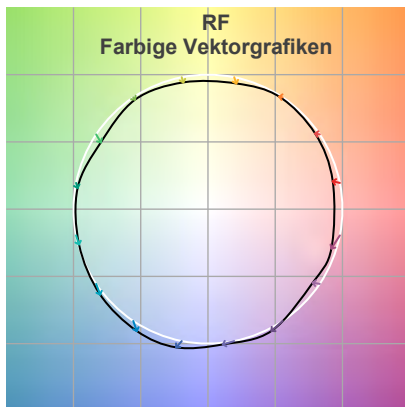
**TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten**

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 89,1 | 92,4 | 94,0 | 92,0 | 94,4 | 94,8 | 89,1 | 93,8 | 89,1 | 87,3 | 89,7 | 89,8 | 88,7 | 86,5 | 89,5 | 84,3 |

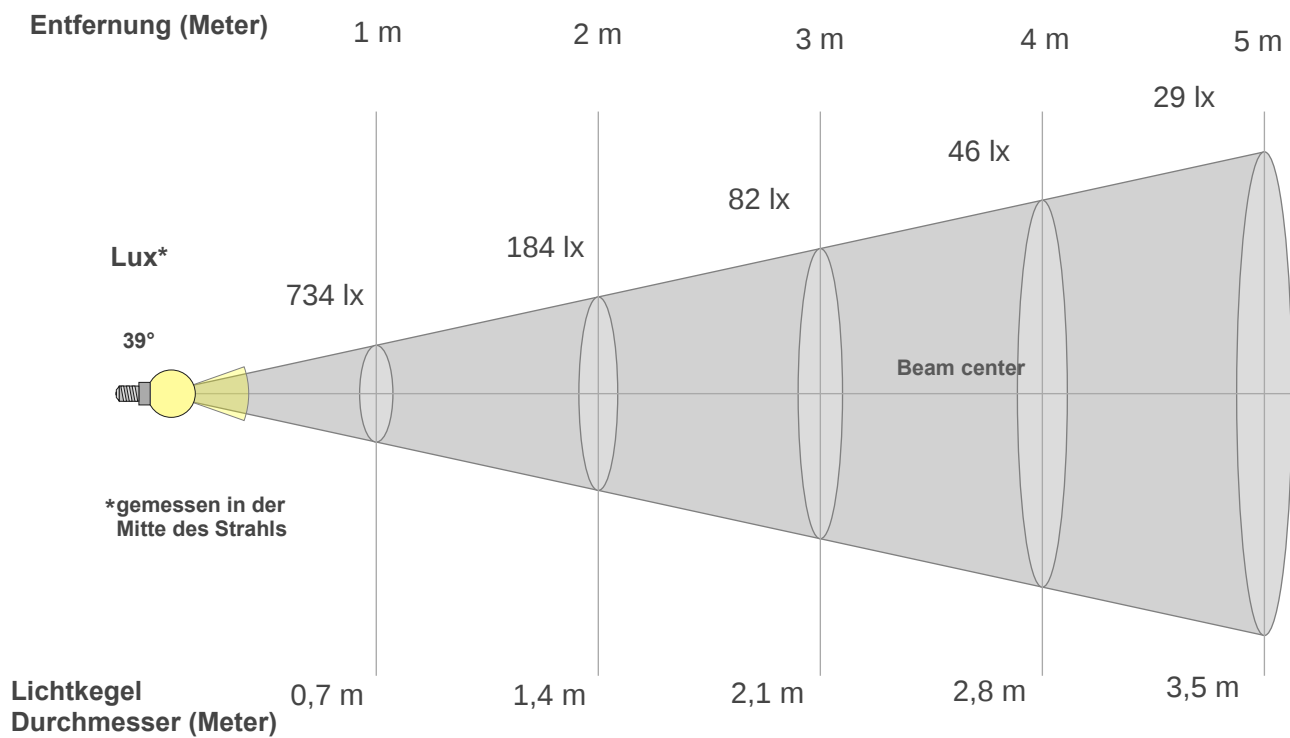
### Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 2957 K                | 92,7                      | 62,1                   | 90,4                 | 96,9                   |

## 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 | 184lx | 82lx | 46lx | 29lx | 20lx | 15lx | 11lx | 9lx | 7lx | 68,2lx | 17,1lx | 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  | 21,4                                          | 22,0 | 21,5 | 22,3 | 22,5 | 21,4                                      | 22,0 | 21,5 | 22,3 | 22,5 |
|                                                                  | 3H  | 21,5                                          | 22,3 | 21,9 | 22,6 | 22,8 | 21,5                                      | 22,3 | 21,9 | 22,6 | 22,8 |
|                                                                  | 4H  | 21,6                                          | 22,4 | 22,1 | 22,7 | 23,0 | 21,6                                      | 22,4 | 22,1 | 22,7 | 23,0 |
|                                                                  | 6H  | 21,8                                          | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,2 | 21,8                                      | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,2 |
|                                                                  | 8H  | 21,8                                          | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,2 | 21,8                                      | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,2 |
|                                                                  | 12H | 21,8                                          | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,3 | 21,8                                      | 22,4 | 22,2 | 22,8 | 23,3 |
| 4H                                                               | 2H  | 21,2                                          | 22,0 | 21,7 | 22,3 | 22,6 | 21,2                                      | 22,0 | 21,7 | 22,3 | 22,6 |
|                                                                  | 3H  | 21,7                                          | 22,3 | 22,1 | 22,7 | 23,2 | 21,7                                      | 22,3 | 22,1 | 22,7 | 23,2 |
|                                                                  | 4H  | 21,9                                          | 22,5 | 22,3 | 22,9 | 23,5 | 21,9                                      | 22,5 | 22,3 | 22,9 | 23,5 |
|                                                                  | 6H  | 22,0                                          | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,4 | 22,0                                      | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,4 |
|                                                                  | 8H  | 22,1                                          | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,4 | 22,1                                      | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,4 |
|                                                                  | 12H | 22,1                                          | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,5 | 22,1                                      | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,5 |
| 8H                                                               | 4H  | 21,9                                          | 22,4 | 22,4 | 22,8 | 23,2 | 21,9                                      | 22,4 | 22,4 | 22,8 | 23,2 |
|                                                                  | 6H  | 22,1                                          | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,6 | 22,1                                      | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,6 |
|                                                                  | 8H  | 22,3                                          | 22,6 | 22,8 | 23,1 | 23,8 | 22,3                                      | 22,6 | 22,8 | 23,1 | 23,8 |
|                                                                  | 12H | 22,3                                          | 22,6 | 23,0 | 23,1 | 23,8 | 22,3                                      | 22,6 | 23,0 | 23,1 | 23,8 |
| 12H                                                              | 4H  | 21,8                                          | 22,3 | 22,4 | 22,7 | 23,2 | 21,8                                      | 22,3 | 22,4 | 22,7 | 23,2 |
|                                                                  | 6H  | 22,2                                          | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,7 | 22,2                                      | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,7 |
|                                                                  | 8H  | 22,3                                          | 22,5 | 22,9 | 23,1 | 23,7 | 22,3                                      | 22,5 | 22,9 | 23,1 | 23,7 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S       |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                         |     | 3,9 / -1,9                                    |      |      |      |      | 3,9 / -1,9                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                         |     | 6,3 / -2,2                                    |      |      |      |      | 6,3 / -2,2                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | 8,2 / -2,6                                    |      |      |      |      | 8,2 / -2,6                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                 |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                     |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 436 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |