

Lichteffizienz:

85 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 84,6

Farbtemperatur:

2992 K

Lichtstärke: 1165 lm

Leuchtdichte: 411 cd

Leistung: 13,8 W

Powerfaktor: 0,94



Bestellnummer:

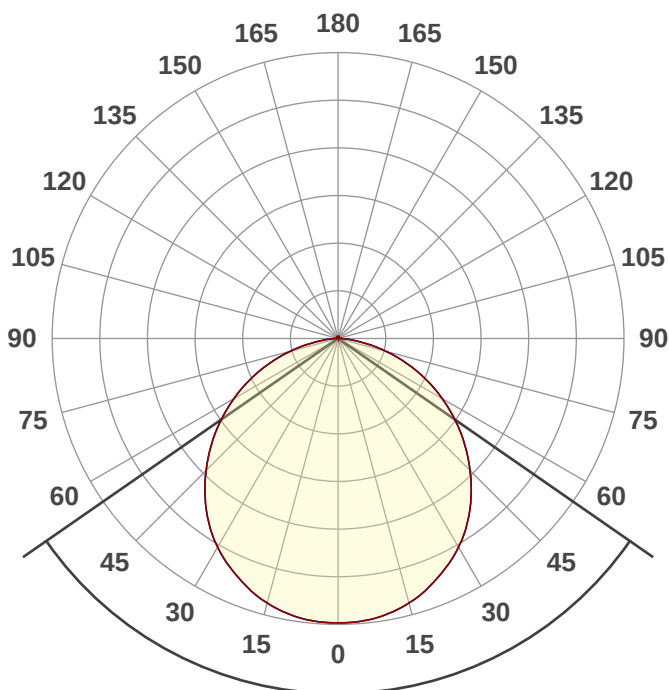
DAQ54141502

Messung erstellt:

24.08.2020 13:56:06

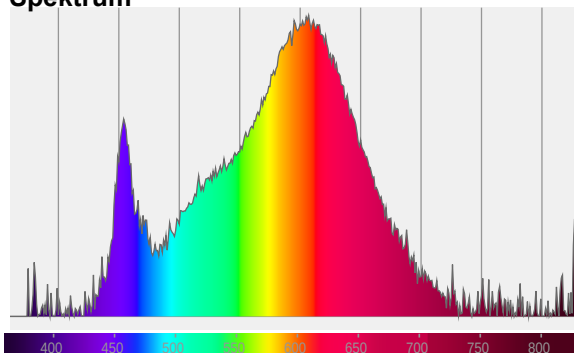
Beschreibung:

LED Anbauleuchte - quad. -  
anthrazit - IP54 - 220-240V -  
15W - 3000K - 980lm - inkl.  
300mA Netzgerät - UV-  
beständig - TECTUM

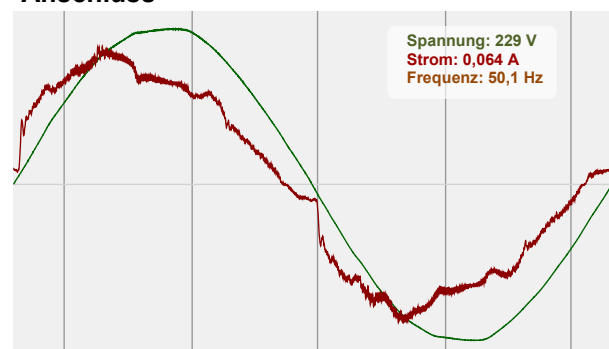


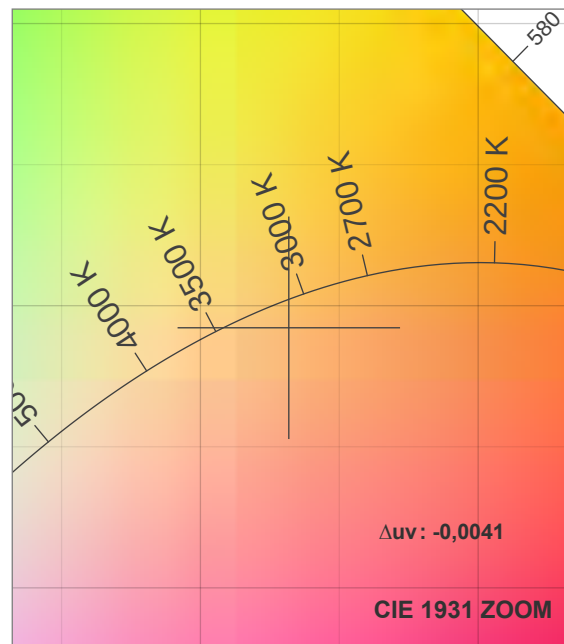
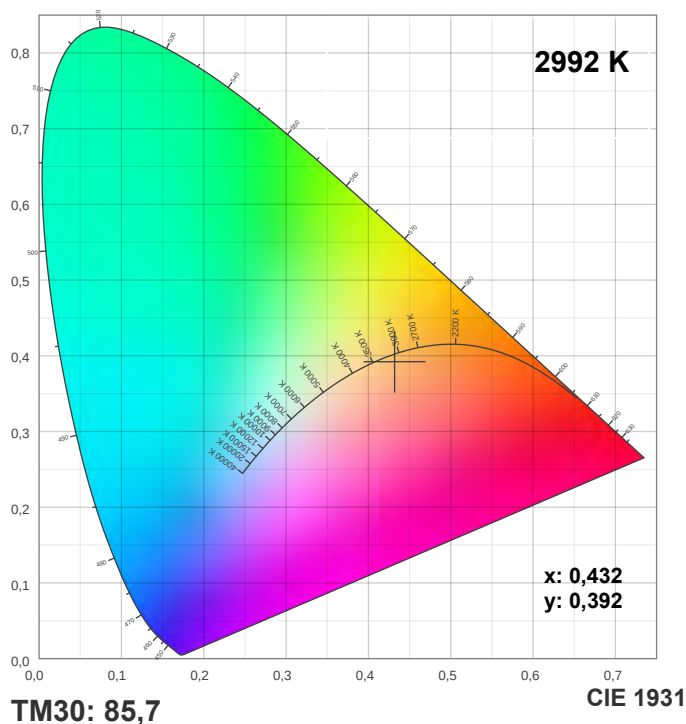
Abstrahlwinkel **110,5°**

Spektrum

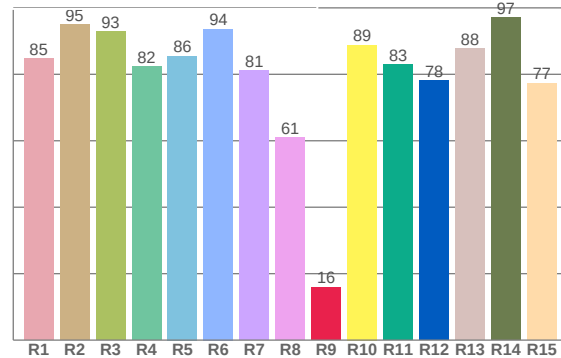
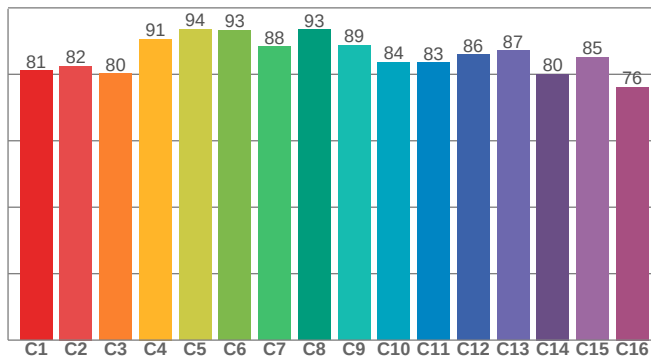


Anschluss





**CRI: 84,6 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 84,8 | 95,1 | 93,0 | 82,4 | 85,5 | 93,6 | 81,1 | 61,0 | 15,9 | 88,8 | 82,9 | 78,2 | 87,8 | 97,0 | 77,3 |

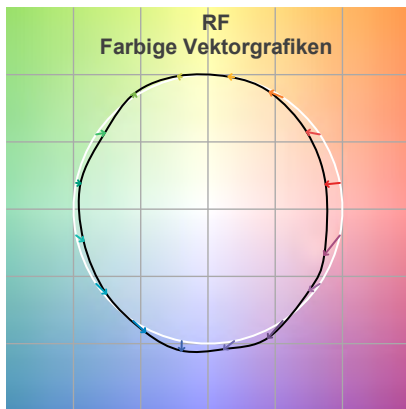
**TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten**

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81,1 | 82,5 | 80,2 | 90,7 | 93,6 | 93,3 | 88,3 | 93,5 | 88,8 | 83,6 | 83,5 | 85,9 | 87,1 | 80,1 | 85,2 | 76,2 |

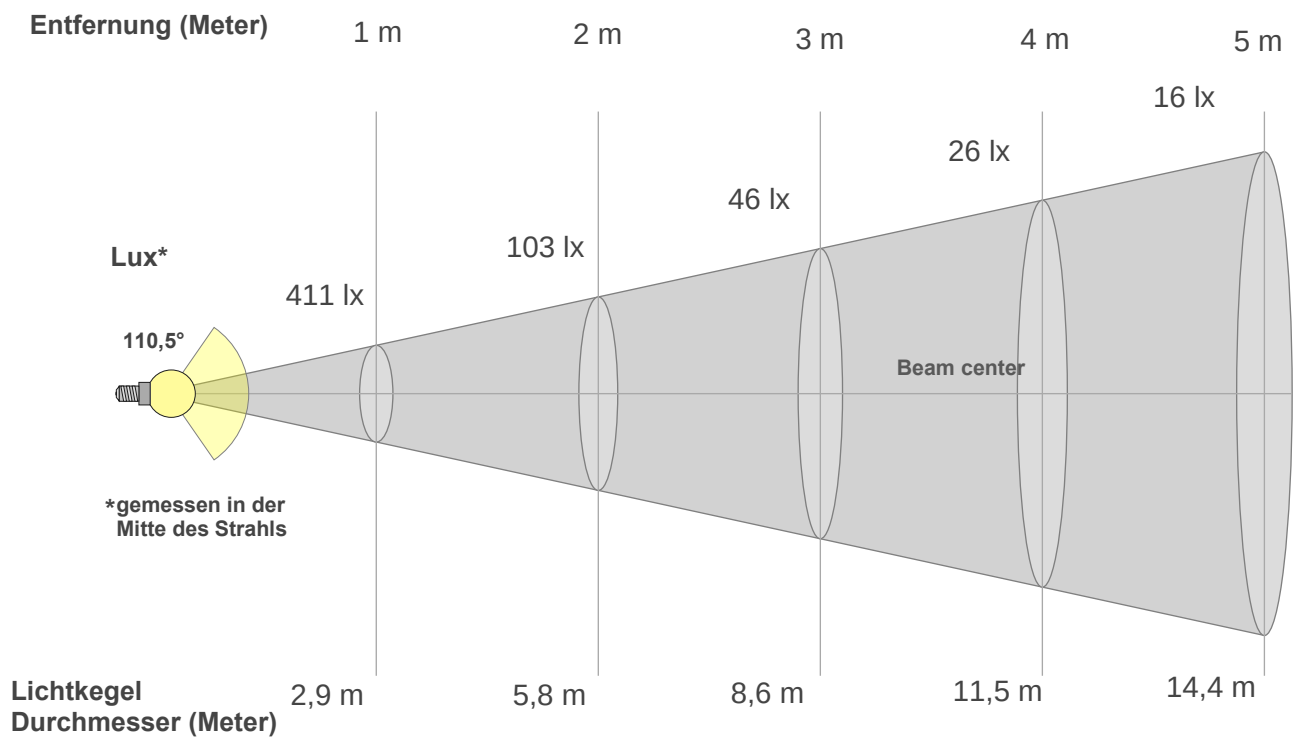
## Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 2992 K                | 84,6                      | 15,9                   | 85,7                 | 96,3                   |

## 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 |
|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 411lx | 103lx | 46lx | 26lx | 16lx | 11lx | 8lx | 6lx | 5lx | 4lx | 38,1lx | 9,5lx | 4,2lx | 2,4lx | 1,5lx | 1,1lx | 0,8lx | 0,6lx | 0,5lx | 0,4lx |

## 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  | 20,2                                          | 21,4 | 20,4 | 21,7 | 22,0 | 20,2                                      | 21,4 | 20,4 | 21,7 | 22,0 |
|                                                                   | 3H  | 21,6                                          | 22,8 | 22,0 | 23,1 | 23,4 | 21,6                                      | 22,8 | 22,0 | 23,1 | 23,4 |
|                                                                   | 4H  | 22,2                                          | 23,4 | 22,6 | 23,6 | 23,9 | 22,2                                      | 23,4 | 22,6 | 23,6 | 23,9 |
|                                                                   | 6H  | 22,6                                          | 23,7 | 23,0 | 24,0 | 24,4 | 22,6                                      | 23,7 | 23,0 | 24,0 | 24,4 |
|                                                                   | 8H  | 22,7                                          | 23,7 | 23,1 | 24,1 | 24,5 | 22,7                                      | 23,7 | 23,1 | 24,1 | 24,5 |
|                                                                   | 12H | 22,8                                          | 23,8 | 23,2 | 24,1 | 24,6 | 22,8                                      | 23,8 | 23,2 | 24,1 | 24,6 |
| 4H                                                                | 2H  | 20,8                                          | 21,9 | 21,2 | 22,2 | 22,5 | 20,8                                      | 21,9 | 21,2 | 22,2 | 22,5 |
|                                                                   | 3H  | 22,5                                          | 23,5 | 22,9 | 23,8 | 24,3 | 22,5                                      | 23,5 | 22,9 | 23,8 | 24,3 |
|                                                                   | 4H  | 23,1                                          | 24,0 | 23,6 | 24,4 | 25,0 | 23,1                                      | 24,0 | 23,6 | 24,4 | 25,0 |
|                                                                   | 6H  | 23,6                                          | 24,5 | 24,1 | 24,8 | 25,2 | 23,6                                      | 24,5 | 24,1 | 24,8 | 25,2 |
|                                                                   | 8H  | 23,7                                          | 24,5 | 24,3 | 24,9 | 25,3 | 23,7                                      | 24,5 | 24,3 | 24,9 | 25,3 |
|                                                                   | 12H | 23,8                                          | 24,5 | 24,3 | 24,9 | 25,4 | 23,8                                      | 24,5 | 24,3 | 24,9 | 25,4 |
| 8H                                                                | 4H  | 23,4                                          | 24,2 | 23,9 | 24,5 | 25,0 | 23,4                                      | 24,2 | 23,9 | 24,5 | 25,0 |
|                                                                   | 6H  | 24,0                                          | 24,6 | 24,5 | 25,1 | 25,7 | 24,0                                      | 24,6 | 24,5 | 25,1 | 25,7 |
|                                                                   | 8H  | 24,2                                          | 24,8 | 24,8 | 25,3 | 26,0 | 24,2                                      | 24,8 | 24,8 | 25,3 | 26,0 |
|                                                                   | 12H | 24,4                                          | 24,8 | 25,0 | 25,4 | 26,0 | 24,4                                      | 24,8 | 25,0 | 25,4 | 26,0 |
| 12H                                                               | 4H  | 23,4                                          | 24,0 | 23,9 | 24,5 | 25,0 | 23,4                                      | 24,0 | 23,9 | 24,5 | 25,0 |
|                                                                   | 6H  | 24,1                                          | 24,6 | 24,6 | 25,1 | 25,8 | 24,1                                      | 24,6 | 24,6 | 25,1 | 25,8 |
|                                                                   | 8H  | 24,3                                          | 24,7 | 24,9 | 25,3 | 25,9 | 24,3                                      | 24,7 | 24,9 | 25,3 | 25,9 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S        |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                          |     | 0,1 / -0,1                                    |      |      |      |      | 0,1 / -0,1                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                          |     | 0,2 / -0,3                                    |      |      |      |      | 0,2 / -0,3                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                          |     | 0,4 / -0,5                                    |      |      |      |      | 0,4 / -0,5                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                  |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                      |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1165 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |