

Lichteffizienz:

95 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 83,6

Farbtemperatur:

3133 K

Lichtstärke: 1380 lm

Leuchtdichte: 577 cd

Leistung: 14,6 W

Powerfaktor: 0,6



Bestellnummer:

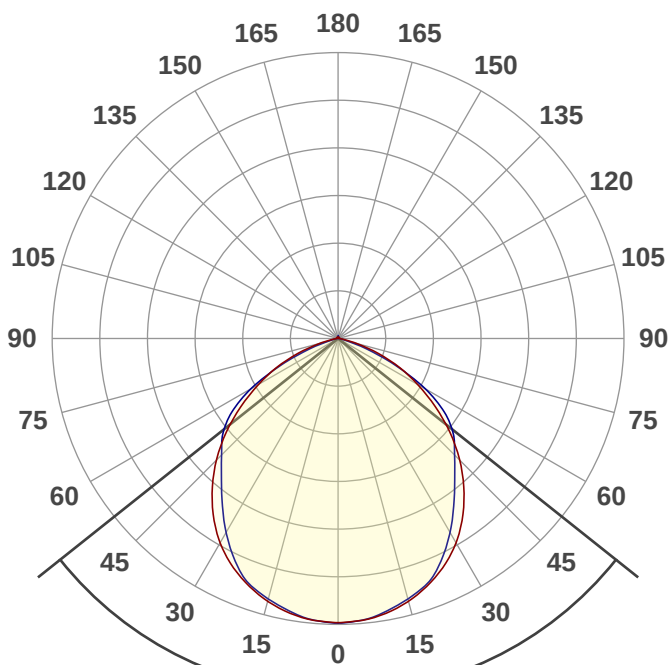
LFA1502B

Messung erstellt:

13.05.2020 10:32:18

Beschreibung:

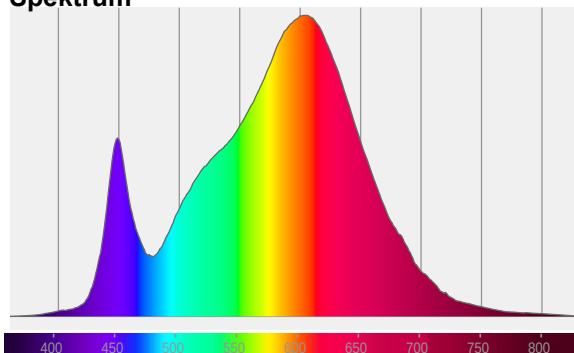
LED Fluter - schwarz - IP65 -  
15W - 3000K - 1200lm - 220-  
240V - 1,5m Zuleitung mit  
Schutzkontaktstecker - inkl.  
Entlüftungsventil,  
selbstentlüftend - LFA-SERIE



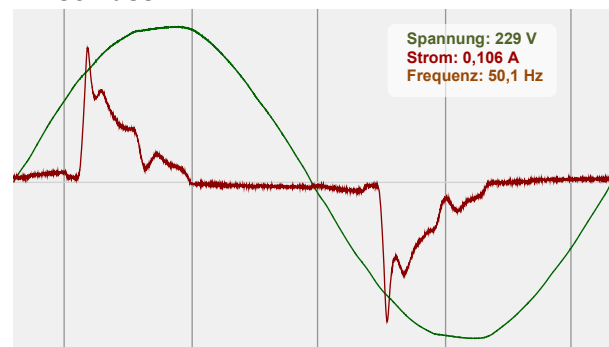
Abstrahlwinkel

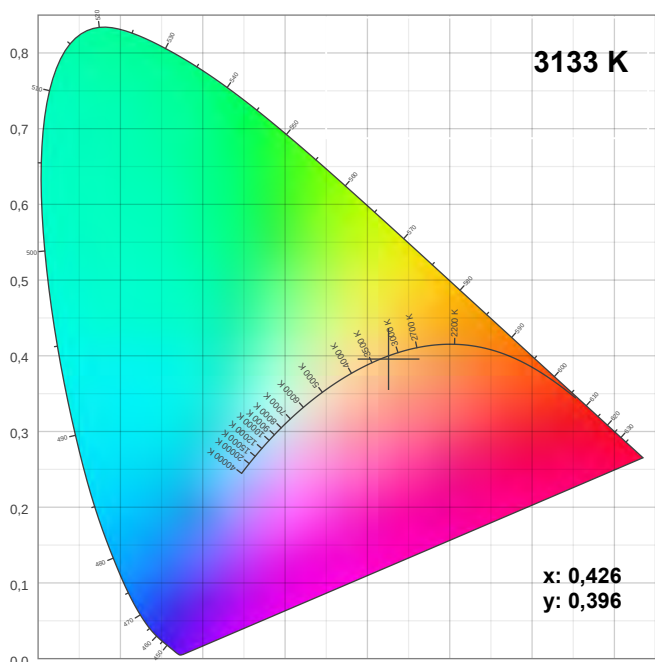
103°

Spektrum



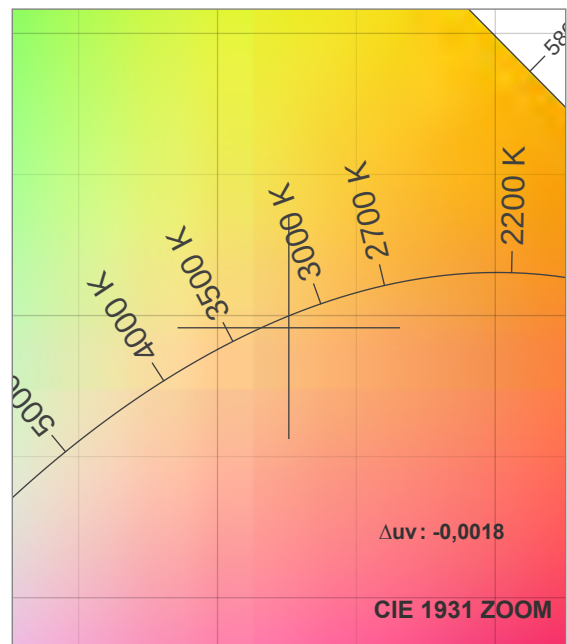
Anschluss



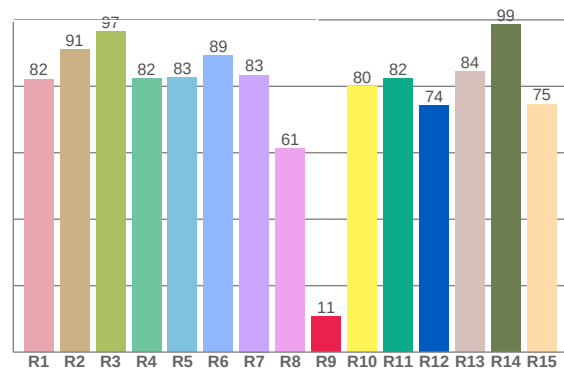
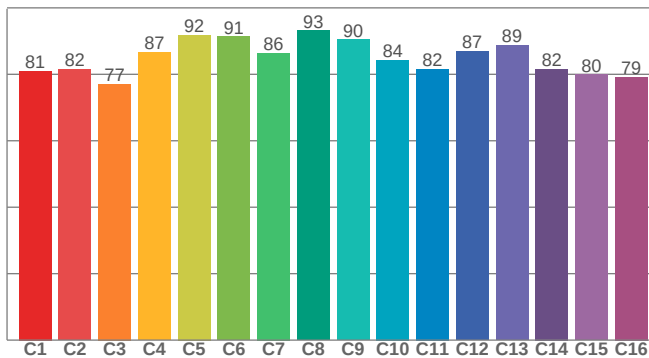


TM30: 85,0

CIE 1931



CRI: 83,6 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 82,2 | 91,2 | 96,5 | 82,4 | 82,6 | 89,2 | 83,4 | 61,3 | 10,8 | 79,9 | 82,3 | 74,2 | 84,4 | 98,6 | 74,6 |

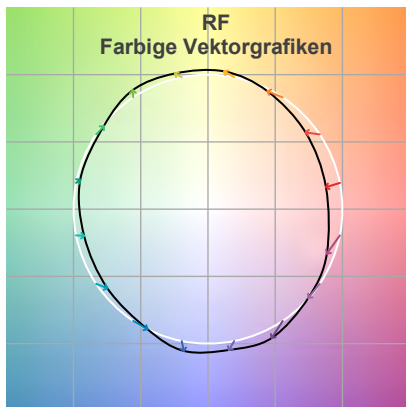
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 81,0 | 81,5 | 77,1 | 86,6 | 91,8 | 91,3 | 86,4 | 93,2 | 90,4 | 84,3 | 81,6 | 86,9 | 88,7 | 81,6 | 79,8 | 79,2 |

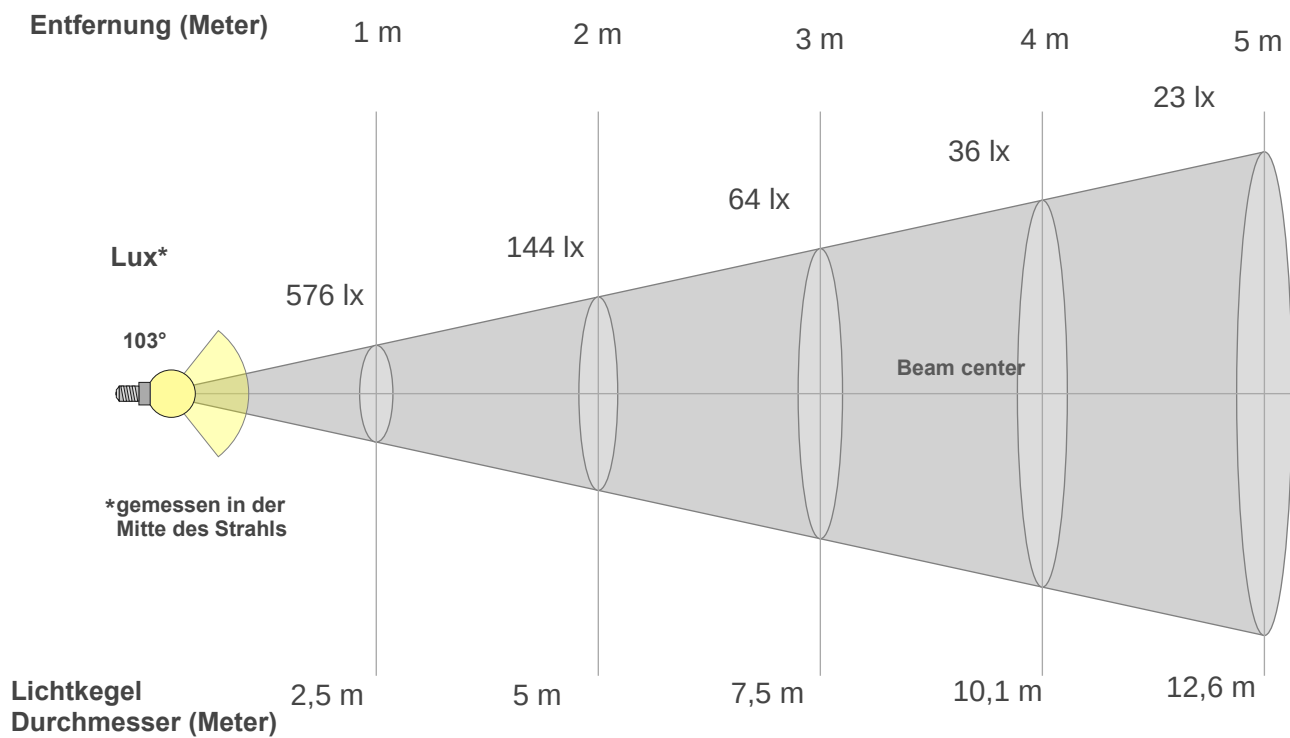
## Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3133 K                | 83,6                      | 10,8                   | 85,0                 | 97,8                   |

## 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 |
|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 576lx | 144lx | 64lx | 36lx | 23lx | 16lx | 12lx | 9lx | 7lx | 6lx | 53,5lx | 13,4lx | 5,9lx | 3,3lx | 2,1lx | 1,5lx | 1,1lx | 0,8lx | 0,7lx | 0,5lx |

## 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  | 25,1                                          | 26,2 | 25,3 | 26,5 | 26,8 | 25,3                                      | 26,4 | 25,5 | 26,7 | 26,9 |
|                                                                   | 3H  | 25,8                                          | 27,0 | 26,2 | 27,3 | 27,5 | 25,8                                      | 26,9 | 26,2 | 27,2 | 27,4 |
|                                                                   | 4H  | 26,0                                          | 27,1 | 26,4 | 27,4 | 27,6 | 25,8                                      | 26,9 | 26,2 | 27,2 | 27,5 |
|                                                                   | 6H  | 26,1                                          | 27,0 | 26,4 | 27,3 | 27,7 | 25,8                                      | 26,8 | 26,2 | 27,1 | 27,5 |
|                                                                   | 8H  | 26,0                                          | 26,9 | 26,4 | 27,3 | 27,7 | 25,8                                      | 26,7 | 26,1 | 27,0 | 27,5 |
|                                                                   | 12H | 26,0                                          | 26,9 | 26,4 | 27,2 | 27,7 | 25,7                                      | 26,6 | 26,1 | 27,0 | 27,4 |
| 4H                                                                | 2H  | 25,5                                          | 26,6 | 25,9 | 26,9 | 27,1 | 25,6                                      | 26,7 | 26,0 | 27,0 | 27,2 |
|                                                                   | 3H  | 26,4                                          | 27,3 | 26,8 | 27,7 | 28,1 | 26,3                                      | 27,2 | 26,7 | 27,6 | 28,0 |
|                                                                   | 4H  | 26,6                                          | 27,4 | 27,0 | 27,8 | 28,3 | 26,3                                      | 27,2 | 26,8 | 27,6 | 28,1 |
|                                                                   | 6H  | 26,6                                          | 27,4 | 27,1 | 27,7 | 28,1 | 26,3                                      | 27,1 | 26,8 | 27,5 | 27,8 |
|                                                                   | 8H  | 26,6                                          | 27,3 | 27,1 | 27,7 | 28,1 | 26,3                                      | 27,0 | 26,8 | 27,4 | 27,8 |
|                                                                   | 12H | 26,5                                          | 27,1 | 27,1 | 27,6 | 28,0 | 26,2                                      | 26,8 | 26,7 | 27,3 | 27,7 |
| 8H                                                                | 4H  | 26,5                                          | 27,2 | 27,1 | 27,6 | 28,0 | 26,3                                      | 27,0 | 26,9 | 27,4 | 27,8 |
|                                                                   | 6H  | 26,6                                          | 27,1 | 27,1 | 27,6 | 28,2 | 26,3                                      | 26,9 | 26,9 | 27,3 | 27,9 |
|                                                                   | 8H  | 26,6                                          | 27,1 | 27,2 | 27,6 | 28,3 | 26,3                                      | 26,8 | 26,9 | 27,3 | 28,0 |
|                                                                   | 12H | 26,6                                          | 27,0 | 27,2 | 27,5 | 28,1 | 26,3                                      | 26,7 | 26,9 | 27,2 | 27,8 |
| 12H                                                               | 4H  | 26,5                                          | 27,1 | 27,0 | 27,5 | 28,0 | 26,3                                      | 26,9 | 26,8 | 27,3 | 27,8 |
|                                                                   | 6H  | 26,6                                          | 27,1 | 27,1 | 27,6 | 28,3 | 26,3                                      | 26,8 | 26,9 | 27,3 | 28,0 |
|                                                                   | 8H  | 26,6                                          | 27,0 | 27,2 | 27,5 | 28,1 | 26,3                                      | 26,7 | 26,9 | 27,2 | 27,8 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S        |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                          |     | 0,2 / -0,3                                    |      |      |      |      | 0,2 / -0,2                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                          |     | 0,5 / -0,9                                    |      |      |      |      | 0,5 / -0,8                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                          |     | 1,2 / -2,0                                    |      |      |      |      | 1,5 / -2,6                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                  |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                      |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 1380 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |