

Lichteffizienz:

39 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 85,4

Farbtemperatur:

3083 K

Lichtstärke: 514 lm

Leuchtdichte: 118 cd

Leistung: 13,1 W

Powerfaktor: 0,54



Bestellnummer:

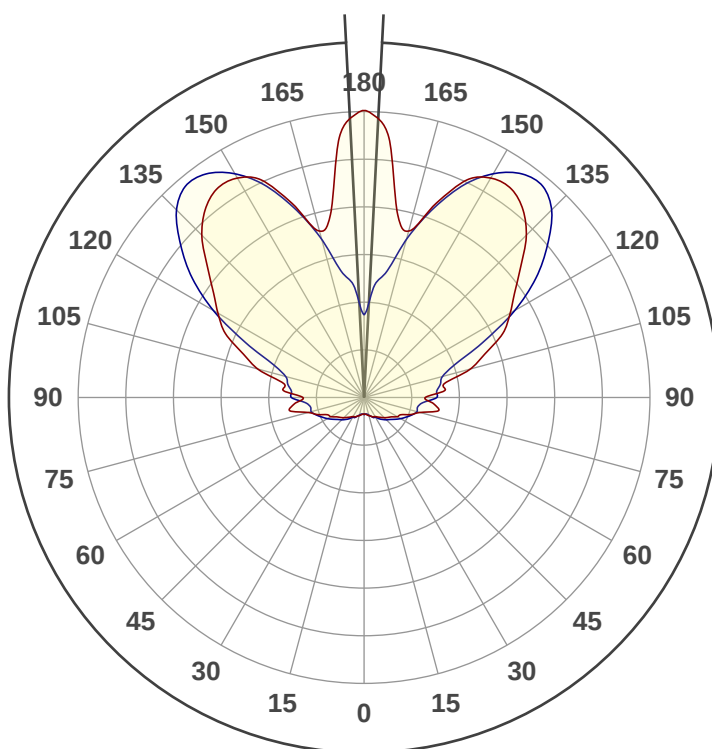
**WAR65101502**

Messung erstellt:

**25.08.2020 10:43:48**

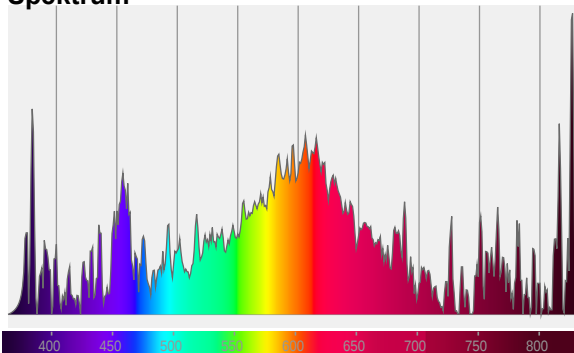
Beschreibung:

**LED Wandanbau - anthrazit -  
IP65 - 100-240V - 3000K -  
10W - 567lm - inkl. NG -  
Anschluss an 230V**

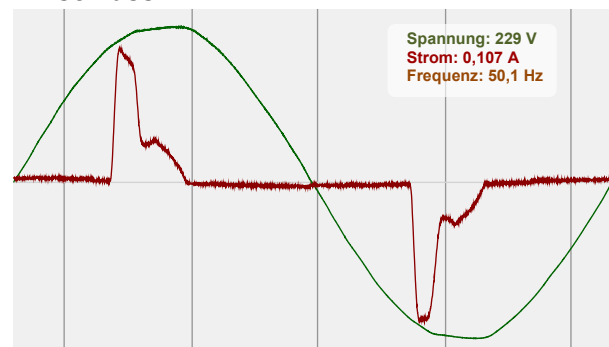


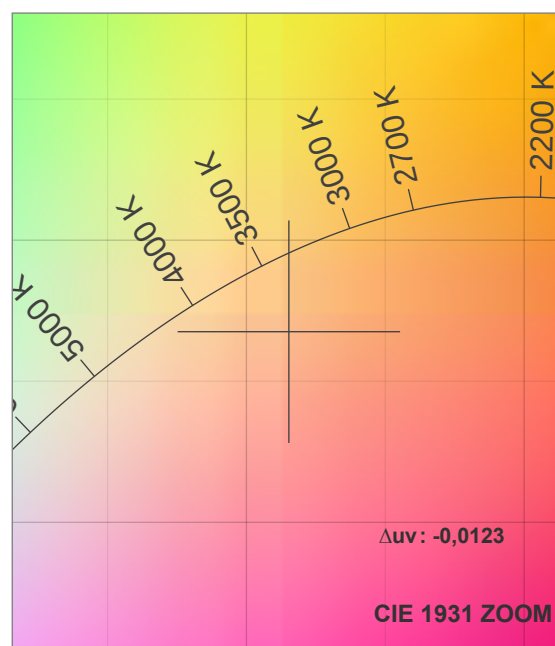
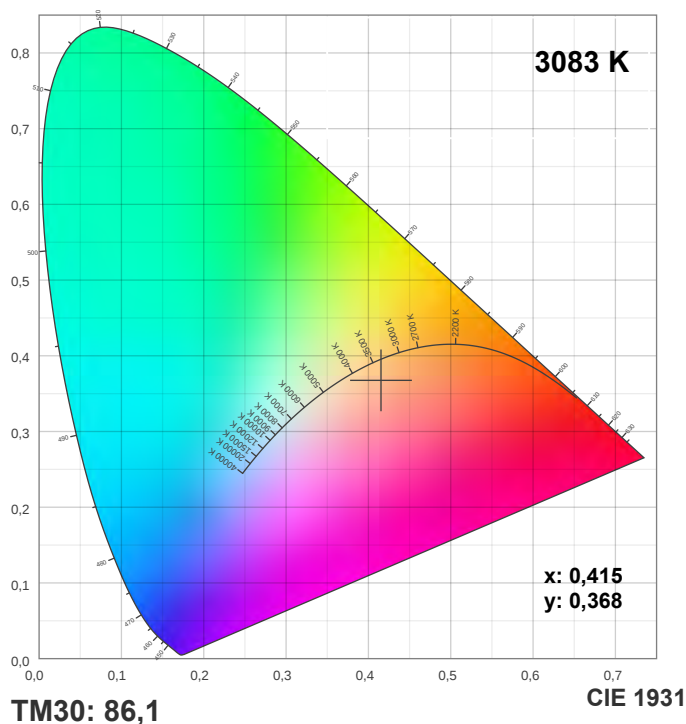
Abstrahlwinkel **354,2°**

Spektrum

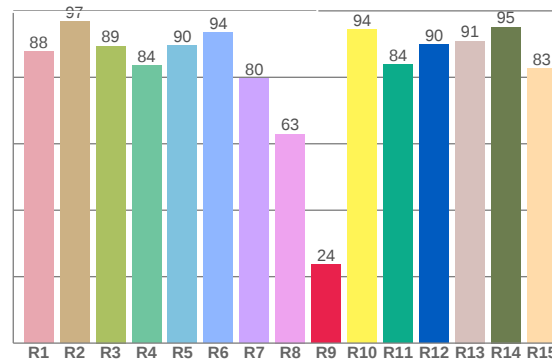
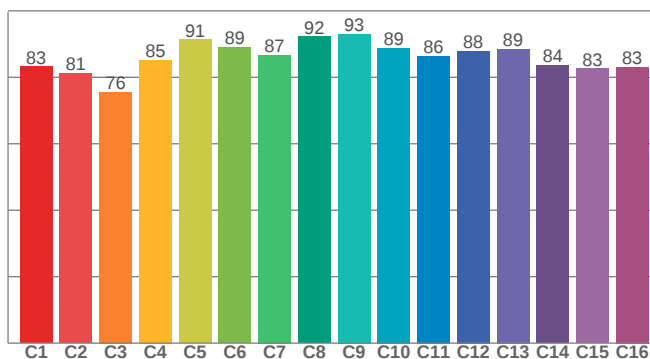


Anschluss





CRI: 85,4 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87,9 | 96,8 | 89,4 | 83,6 | 89,6 | 93,5 | 79,6 | 63,0 | 23,8 | 94,4 | 83,8 | 90,0 | 90,9 | 95,1 | 82,6 |

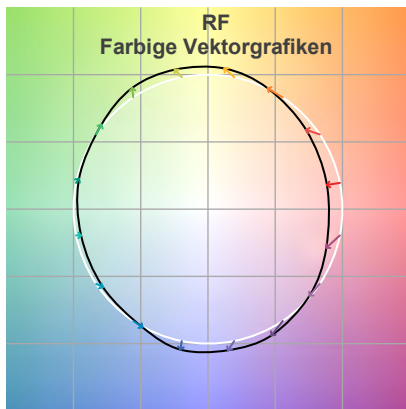
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 83,2 | 81,2 | 75,6 | 85,2 | 91,3 | 89,1 | 86,7 | 92,3 | 93,0 | 88,8 | 86,4 | 87,9 | 88,5 | 83,7 | 82,6 | 83,1 |

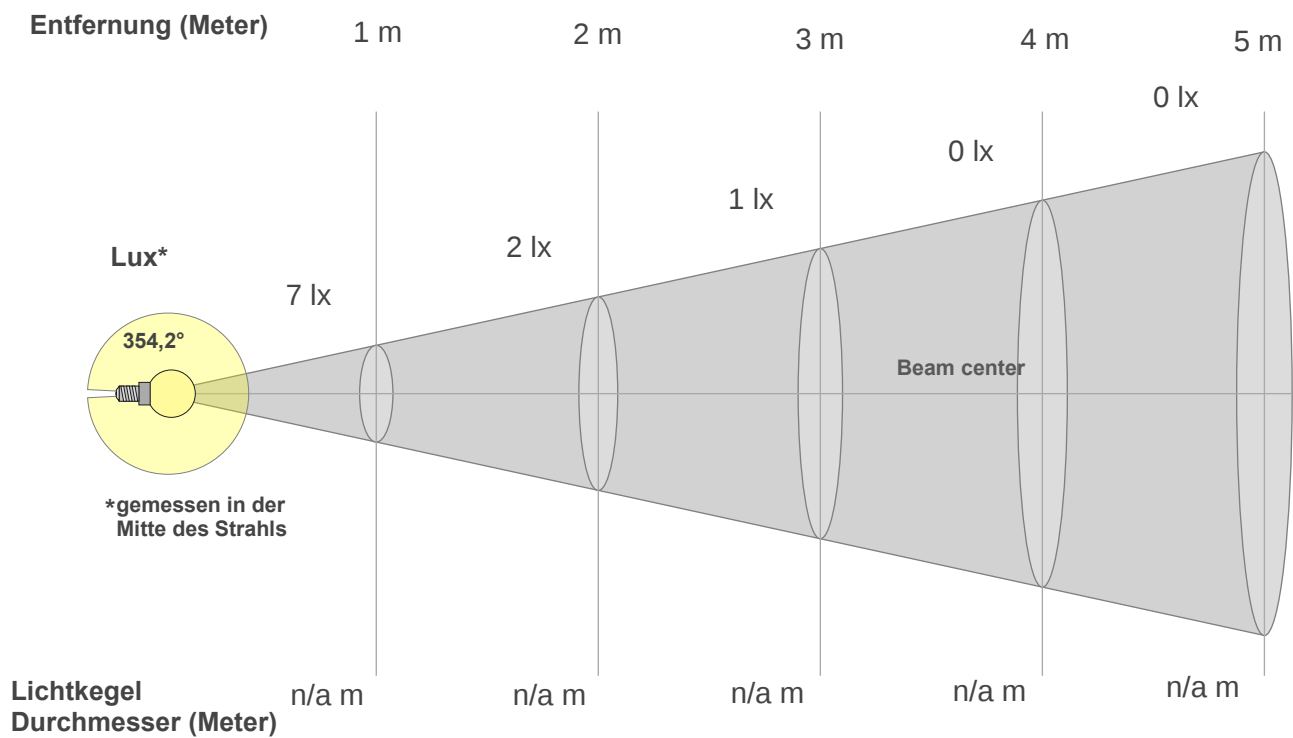
## Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3083 K                | 85,4                      | 23,8                   | 86,1                 | 99,8                   |

## 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|
| 7lx | 2lx | 1lx | 0lx | 0lx | 0lx | 0lx | 0lx | 0lx | 0lx | 0,6lx | 0,2lx | 0,1lx | 0lx   | 0lx   | 0lx   | 0lx | 0lx   | 0lx   | 0lx   |

## 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  | 3,5                                           | 4,2  | 4,7  | 5,3  | 6,9  | 3,9                                       | 4,7  | 5,1  | 5,8  | 7,4  |
|                                                                  | 3H  | 7,9                                           | 8,5  | 9,1  | 9,6  | 11,2 | 8,2                                       | 8,8  | 9,3  | 9,9  | 11,5 |
|                                                                  | 4H  | 10,6                                          | 11,2 | 11,8 | 12,3 | 13,8 | 10,5                                      | 11,1 | 11,6 | 12,2 | 13,7 |
|                                                                  | 6H  | 13,7                                          | 14,2 | 14,9 | 15,4 | 16,9 | 12,9                                      | 13,4 | 14,0 | 14,6 | 16,1 |
|                                                                  | 8H  | 15,3                                          | 15,9 | 16,4 | 17,0 | 18,5 | 14,2                                      | 14,9 | 15,4 | 16,0 | 17,4 |
|                                                                  | 12H | 16,9                                          | 17,6 | 18,0 | 18,6 | 20,0 | 15,8                                      | 16,6 | 17,0 | 17,5 | 19,0 |
| 4H                                                               | 2H  | 5,0                                           | 5,6  | 6,1  | 6,7  | 8,2  | 5,2                                       | 5,8  | 6,4  | 7,0  | 8,5  |
|                                                                  | 3H  | 9,3                                           | 10,1 | 10,5 | 11,1 | 12,5 | 9,5                                       | 10,3 | 10,7 | 11,2 | 12,7 |
|                                                                  | 4H  | 12,0                                          | 13,1 | 13,2 | 13,7 | 15,2 | 11,9                                      | 13,0 | 13,0 | 13,6 | 15,0 |
|                                                                  | 6H  | 15,2                                          | 15,7 | 16,3 | 16,8 | 18,2 | 14,4                                      | 15,0 | 15,6 | 16,0 | 17,5 |
|                                                                  | 8H  | 16,8                                          | 17,2 | 18,0 | 18,4 | 19,8 | 15,8                                      | 16,2 | 17,0 | 17,4 | 18,8 |
|                                                                  | 12H | 18,5                                          | 18,8 | 19,6 | 20,0 | 21,4 | 17,5                                      | 17,8 | 18,6 | 19,0 | 20,4 |
| 8H                                                               | 4H  | 13,0                                          | 13,3 | 14,1 | 14,5 | 15,9 | 12,8                                      | 13,2 | 14,0 | 14,3 | 15,8 |
|                                                                  | 6H  | 16,3                                          | 16,5 | 17,4 | 17,7 | 19,1 | 15,6                                      | 15,9 | 16,8 | 17,1 | 18,5 |
|                                                                  | 8H  | 18,0                                          | 18,2 | 19,2 | 19,5 | 20,9 | 17,2                                      | 17,4 | 18,3 | 18,6 | 20,0 |
|                                                                  | 12H | 19,8                                          | 20,1 | 21,0 | 21,3 | 22,6 | 19,0                                      | 19,2 | 20,2 | 20,5 | 21,8 |
| 12H                                                              | 4H  | 13,2                                          | 13,5 | 14,4 | 14,7 | 16,1 | 13,2                                      | 13,4 | 14,3 | 14,6 | 16,0 |
|                                                                  | 6H  | 16,6                                          | 16,8 | 17,7 | 18,0 | 19,4 | 16,0                                      | 16,2 | 17,2 | 17,5 | 18,9 |
|                                                                  | 8H  | 18,4                                          | 18,6 | 19,6 | 19,9 | 21,2 | 17,7                                      | 17,9 | 18,9 | 19,1 | 20,5 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S       |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                         |     | 0,1 / -0,1                                    |      |      |      |      | 0,1 / -0,1                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                         |     | 0,1 / -0,2                                    |      |      |      |      | 0,2 / -0,2                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | 0,2 / -0,2                                    |      |      |      |      | 0,2 / -0,3                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                 |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                     |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 514 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |