

Lichteffizienz:

71 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 0,0

Farbtemperatur:

0 K

Lichtstärke: 200 lm

Leuchtdichte: 164 cd

Leistung: 2,8 W

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

E4406099902\_gruen

Messung erstellt:

20.07.2026 07:47:44

Beschreibung:

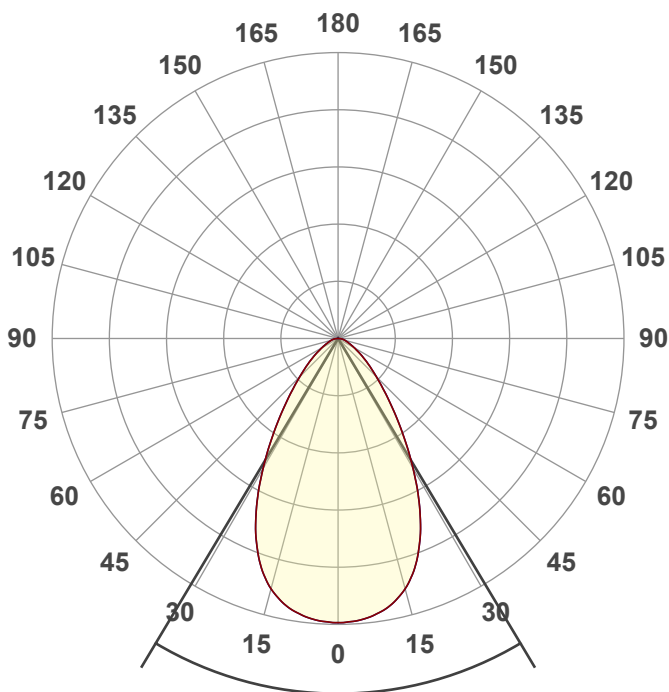
COMPACTO 68

LED Deckeneinbau - rund -

schwenk. - RGB+W IP44 -

24V/DC - 6W - 350lm (3000K)

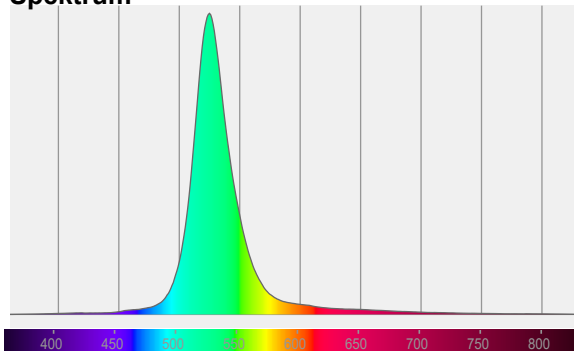
(am Labornetzgerät  
gemessen)\line



Abstrahlwinkel

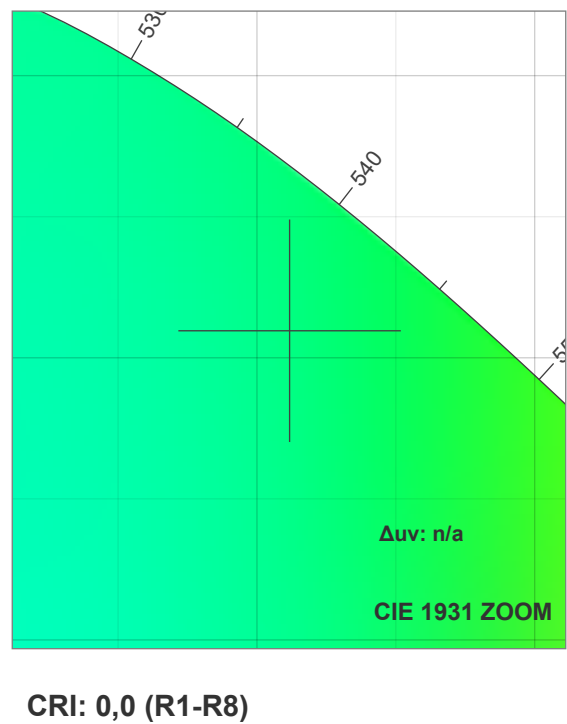
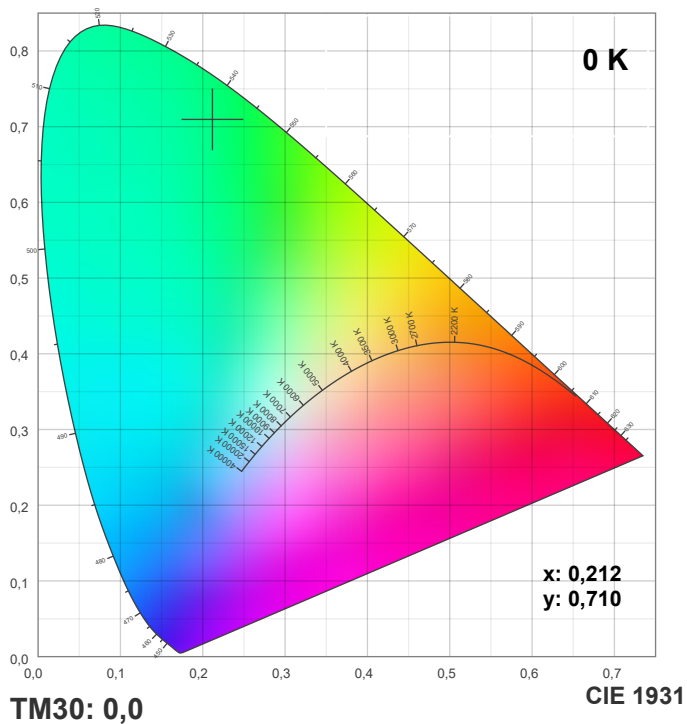
61,8°

Spektrum



Anschluss

Spannung: 229 V  
Strom: 0,012 A  
Frequenz: 0 Hz



|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |
|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |   |
| 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0  | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0 |
| R1 | R2 | R3 | R4 | R5 | R6 | R7 | R8 | R9 | R10 | R11 | R12 | R13 | R14 | R15 |   |

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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

### Farbparameter

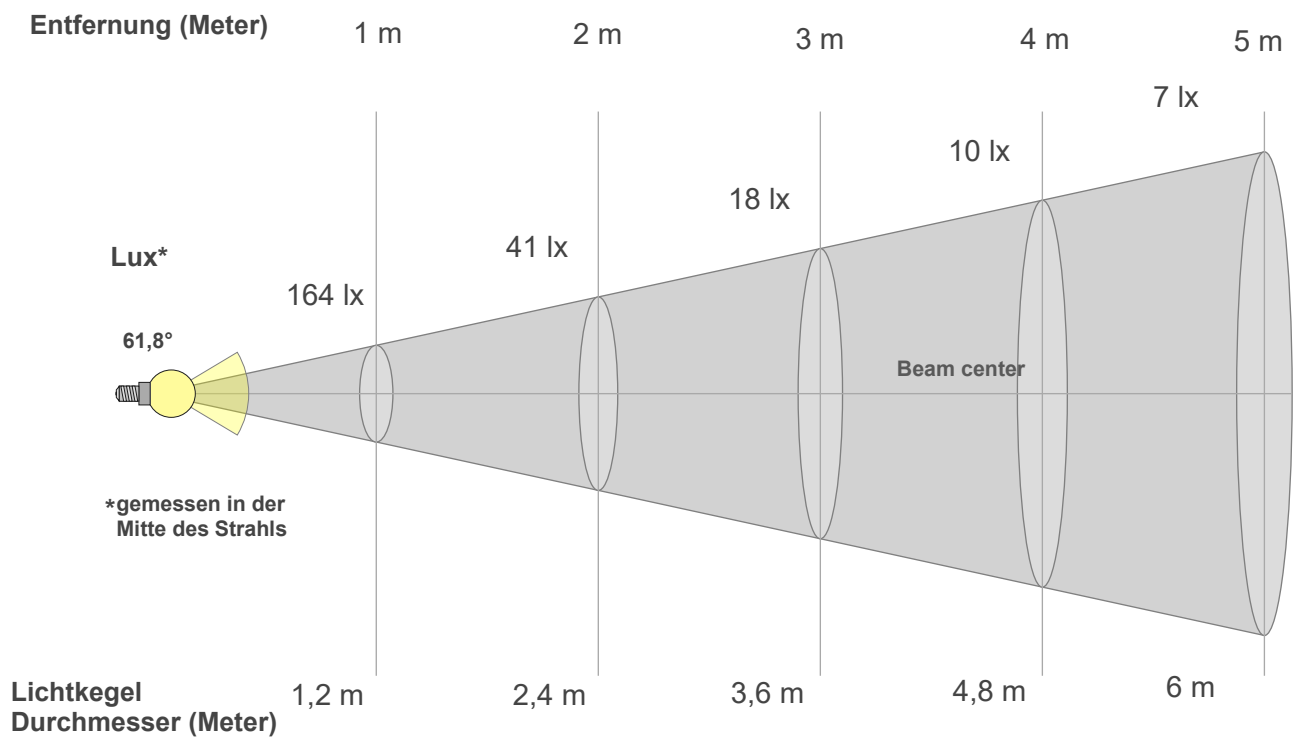
| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 0 K                   | 0,0                       | 0,0                    | 0,0                  | 0,0                    |

## TM30 Details



Grafiken mit Farbverzerrung

## 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 |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 164lx | 41lx | 18lx | 10lx | 7lx | 5lx | 3lx | 3lx | 2lx | 2lx | 15,2lx | 3,8lx | 1,7lx | 1lx   | 0,6lx | 0,4lx | 0,3lx | 0,2lx | 0,2lx | 0,2lx |

## Blendungsbewertung nach 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                                          | 21,0 | 20,3 | 21,3 | 21,5 | 20,2                                      | 21,0 | 20,3 | 21,3 | 21,5 |
|                                                                  | 3H  | 20,6                                          | 21,5 | 20,9 | 21,7 | 21,9 | 20,6                                      | 21,5 | 20,9 | 21,7 | 21,9 |
|                                                                  | 4H  | 20,8                                          | 21,7 | 21,2 | 22,0 | 22,2 | 20,8                                      | 21,7 | 21,2 | 22,0 | 22,2 |
|                                                                  | 6H  | 21,2                                          | 22,0 | 21,5 | 22,2 | 22,6 | 21,2                                      | 22,0 | 21,5 | 22,2 | 22,6 |
|                                                                  | 8H  | 21,3                                          | 22,0 | 21,6 | 22,3 | 22,7 | 21,3                                      | 22,0 | 21,6 | 22,3 | 22,7 |
|                                                                  | 12H | 21,3                                          | 22,1 | 21,7 | 22,4 | 22,8 | 21,3                                      | 22,1 | 21,7 | 22,4 | 22,8 |
| 4H                                                               | 2H  | 20,2                                          | 21,2 | 20,6 | 21,4 | 21,6 | 20,2                                      | 21,2 | 20,6 | 21,4 | 21,6 |
|                                                                  | 3H  | 21,0                                          | 21,7 | 21,3 | 22,1 | 22,5 | 21,0                                      | 21,7 | 21,3 | 22,1 | 22,5 |
|                                                                  | 4H  | 21,3                                          | 22,0 | 21,7 | 22,4 | 22,9 | 21,3                                      | 22,0 | 21,7 | 22,4 | 22,9 |
|                                                                  | 6H  | 21,7                                          | 22,4 | 22,2 | 22,7 | 23,1 | 21,7                                      | 22,4 | 22,2 | 22,7 | 23,1 |
|                                                                  | 8H  | 21,9                                          | 22,5 | 22,4 | 22,9 | 23,2 | 21,9                                      | 22,5 | 22,4 | 22,9 | 23,2 |
|                                                                  | 12H | 22,0                                          | 22,5 | 22,5 | 22,9 | 23,4 | 22,0                                      | 22,5 | 22,5 | 22,9 | 23,4 |
| 8H                                                               | 4H  | 21,5                                          | 22,1 | 22,0 | 22,4 | 22,8 | 21,5                                      | 22,1 | 22,0 | 22,4 | 22,8 |
|                                                                  | 6H  | 22,0                                          | 22,5 | 22,5 | 22,9 | 23,5 | 22,0                                      | 22,5 | 22,5 | 22,9 | 23,5 |
|                                                                  | 8H  | 22,3                                          | 22,7 | 22,8 | 23,2 | 23,8 | 22,3                                      | 22,7 | 22,8 | 23,2 | 23,8 |
|                                                                  | 12H | 22,5                                          | 22,8 | 23,1 | 23,3 | 23,9 | 22,5                                      | 22,8 | 23,1 | 23,3 | 23,9 |
| 12H                                                              | 4H  | 21,4                                          | 21,9 | 21,9 | 22,4 | 22,8 | 21,4                                      | 21,9 | 21,9 | 22,4 | 22,8 |
|                                                                  | 6H  | 22,1                                          | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,6 | 22,1                                      | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,6 |
|                                                                  | 8H  | 22,4                                          | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,8 | 22,4                                      | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,8 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S       |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |
| S = 1.0H                                                         |     | 0,6 / -0,6                                    |      |      |      |      | 0,6 / -0,6                                |      |      |      |      |
| S = 1.5H                                                         |     | 1,5 / -1,0                                    |      |      |      |      | 1,5 / -1,0                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | 2,6 / -1,5                                    |      |      |      |      | 2,6 / -1,5                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                 |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                     |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 200 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |

| Measurement Details |                        |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt       | 20.07.2026<br>07:47:44 |
| Betreiber           | EVN Lichttechnik       |

| Laboratory and Equipment      |                  |                         |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| Laboreigentümer und Standort  | EVN Lichttechnik | Winkelhaid, Deutschland |
| Flickermeter Art              | Viso Systems     | LabFlicker              |
| Frequenz der Eingangsleistung | 0 Hz             |                         |

| Flicker Details                                                                                       |                     |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| Flicker-Abtastrate                                                                                    | 20000 Abtastungen/s |                                             |
| Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)                                    | Flicker Frequenz    | 10,2 Hz                                     |
|                                                                                                       | Flickeranteil in %  | 0,02 %                                      |
|                                                                                                       | Flicker Index       | 0                                           |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert         | 0,02 %                                      |
|                                                                                                       | mit 40-Hz-Grenze    | 0,01 %                                      |
|                                                                                                       | mit 90-Hz-Grenze    | 0,01 %                                      |
|                                                                                                       | mit 200-Hz-Grenze   | 0,01 %                                      |
|                                                                                                       | mit 400-Hz-Grenze   | 0,02 %                                      |
|                                                                                                       | mit 1000-Hz-Grenze  | 0,02 %                                      |
| Flickerindex nach ASSIST                                                                              | Mp 0                | Konformität mit der EU-Ökodesign-Richtlinie |

| Flickerkurve (vollständig ausgewertetes Flickersignal)               |                                        |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| TLA-Kennwerte gemäß IEC TR 61547-1, IEC 61000-3-3 und IEC 61000-4-15 | Flicker PstLM Wert<br>Flicker SVM Wert | 0<br>0                                           |
|                                                                      |                                        | No - PstLM not measured<br>No - SVM not measured |

| Flicker Frame ( Bild einer Flickerperiode im Zeitbereich) | Flicker FFT (Flickerkurve im Frequenzbereich) |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

