

Lichteffizienz:

17 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 57,0

Farbtemperatur:

6972 K

Lichtstärke: 232 lm/m

Leuchtdichte: 77,2 cd

Leistung: 13,5 W/m

Powerfaktor: 1,0



Bestellnummer:

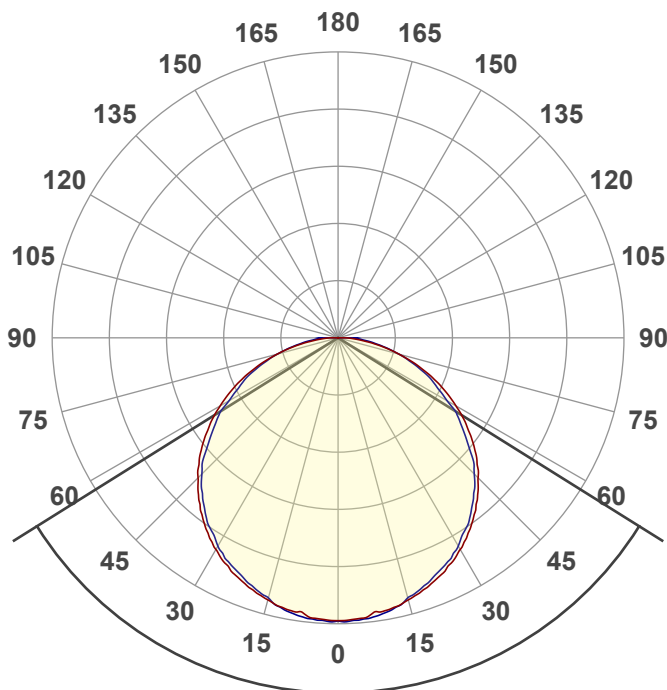
SVB6748149902

Messung erstellt:

21.07.2026 13:24:37

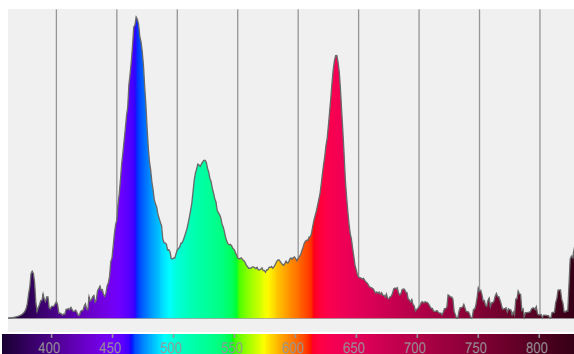
Beschreibung:

LED-Neon-Flex - Sideview -  
IP67 - 48V/DC - 14W/m - max.  
91lm/m - 96LED/m - RGB+W  
(3000K) - Teilungsmaß:  
125mm (angeschlossen an  
Labornetzteil)

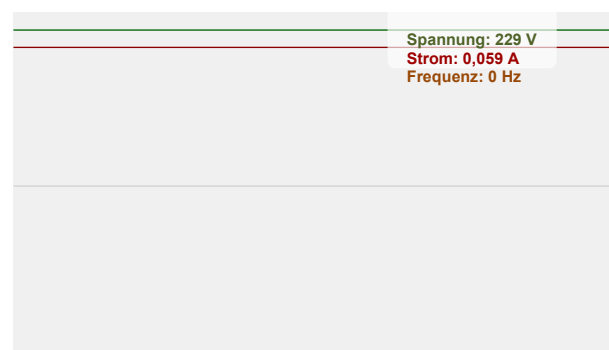


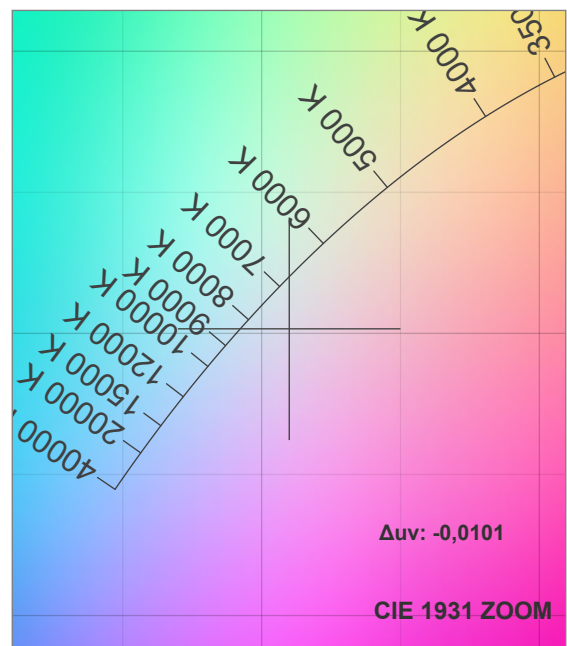
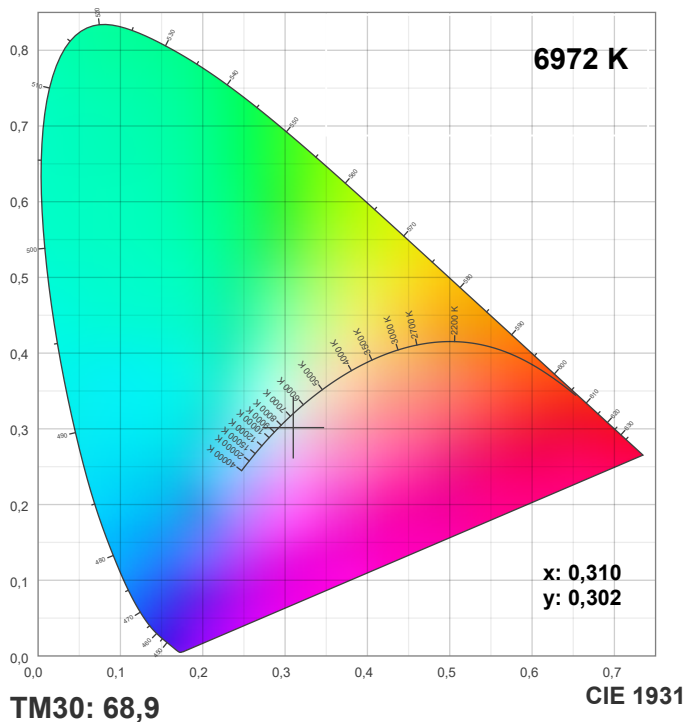
Abstrahlwinkel **115,9°**

Spektrum

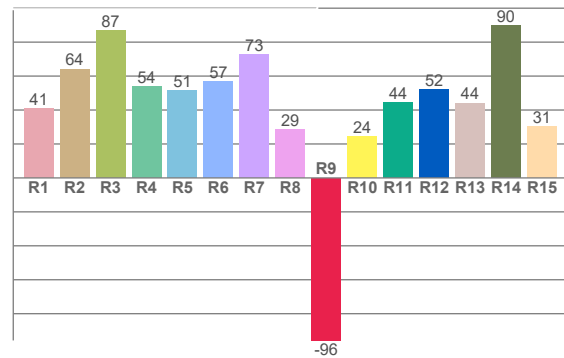
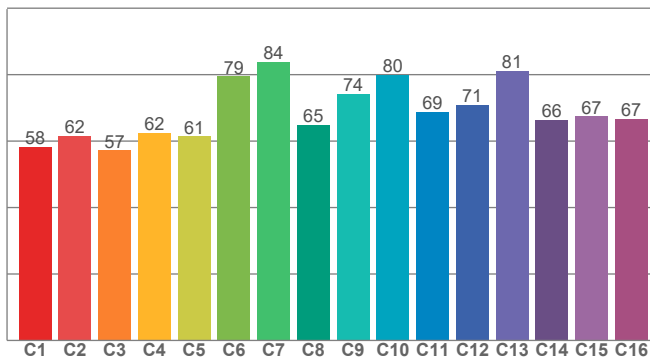


Anschluss





CRI: 57,0 (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  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 40,9 | 64,2 | 86,9 | 54,0 | 51,3 | 56,8 | 72,8 | 28,8 | -95,8 | 24,2 | 44,2 | 52,3 | 44,2 | 89,6 | 30,5 |

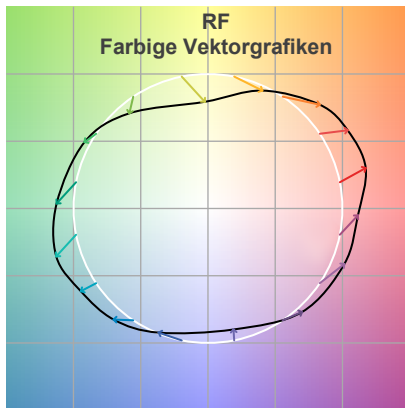
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1   | C2   | C3   | C4   | C5   | C6   | C7   | C8   | C9   | C10  | C11  | C12  | C13  | C14  | C15  | C16  |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 58,3 | 61,6 | 57,2 | 62,4 | 61,4 | 79,5 | 83,8 | 64,9 | 74,3 | 80,0 | 68,8 | 70,9 | 81,1 | 66,4 | 67,4 | 66,7 |

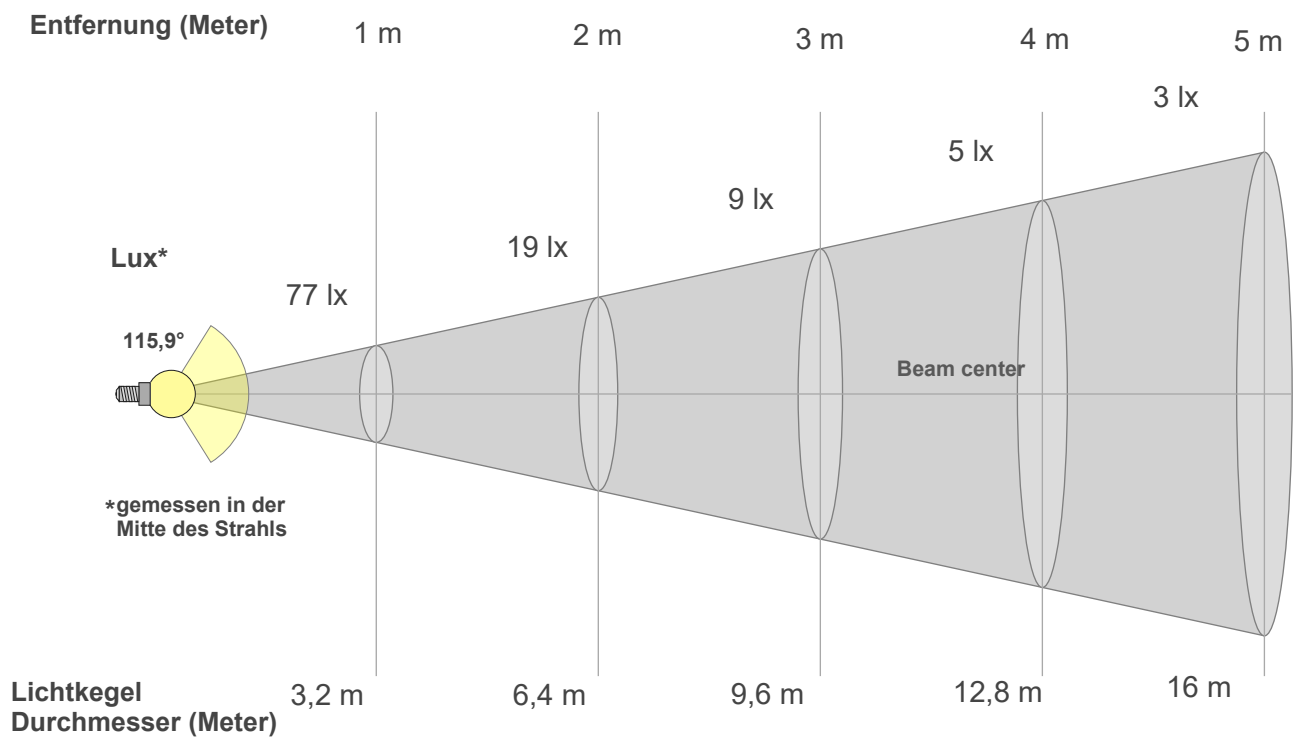
## Farbparameter

| Farbtemperatur<br>CCT | CRI-Wert rendering<br>CRI | Rotanteil R9<br>CRI R9 | Farbtreue<br>TM30 Rf | Farbbereich<br>TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 6972 K                | 57,0                      | -95,8                  | 68,9                 | 104,5                  |

## 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 |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 77lx | 19lx | 9lx | 5lx | 3lx | 2lx | 2lx | 1lx | 1lx | 1lx | 7,1lx | 1,8lx | 0,8lx | 0,4lx | 0,3lx | 0,2lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx | 0,1lx |

## 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  | 19,7                                          | 20,9 | 19,9 | 21,2 | 21,4 | 19,4                                      | 20,7 | 19,7 | 21,0 | 21,2 |
|                                                                  | 3H  | 21,3                                          | 22,6 | 21,7 | 22,9 | 23,1 | 21,0                                      | 22,3 | 21,4 | 22,6 | 22,8 |
|                                                                  | 4H  | 22,0                                          | 23,2 | 22,4 | 23,5 | 23,8 | 21,8                                      | 23,0 | 22,2 | 23,3 | 23,5 |
|                                                                  | 6H  | 22,6                                          | 23,7 | 22,9 | 24,0 | 24,3 | 22,5                                      | 23,5 | 22,8 | 23,8 | 24,2 |
|                                                                  | 8H  | 22,8                                          | 23,8 | 23,1 | 24,1 | 24,6 | 22,7                                      | 23,8 | 23,0 | 24,1 | 24,5 |
|                                                                  | 12H | 22,9                                          | 23,9 | 23,3 | 24,3 | 24,7 | 22,9                                      | 24,0 | 23,3 | 24,3 | 24,8 |
| 4H                                                               | 2H  | 20,3                                          | 21,5 | 20,7 | 21,8 | 22,0 | 20,1                                      | 21,3 | 20,5 | 21,6 | 21,9 |
|                                                                  | 3H  | 22,2                                          | 23,2 | 22,6 | 23,6 | 24,0 | 22,0                                      | 23,0 | 22,4 | 23,4 | 23,8 |
|                                                                  | 4H  | 23,0                                          | 23,9 | 23,4 | 24,3 | 24,9 | 22,8                                      | 23,8 | 23,3 | 24,2 | 24,7 |
|                                                                  | 6H  | 23,7                                          | 24,6 | 24,2 | 24,9 | 25,3 | 23,6                                      | 24,5 | 24,1 | 24,8 | 25,2 |
|                                                                  | 8H  | 23,9                                          | 24,7 | 24,4 | 25,1 | 25,5 | 23,9                                      | 24,7 | 24,4 | 25,1 | 25,5 |
|                                                                  | 12H | 24,1                                          | 24,8 | 24,6 | 25,2 | 25,7 | 24,2                                      | 24,9 | 24,7 | 25,3 | 25,8 |
| 8H                                                               | 4H  | 23,3                                          | 24,1 | 23,8 | 24,5 | 24,9 | 23,2                                      | 24,0 | 23,7 | 24,4 | 24,8 |
|                                                                  | 6H  | 24,2                                          | 24,8 | 24,7 | 25,3 | 25,8 | 24,1                                      | 24,8 | 24,6 | 25,2 | 25,8 |
|                                                                  | 8H  | 24,6                                          | 25,1 | 25,1 | 25,6 | 26,3 | 24,6                                      | 25,2 | 25,1 | 25,7 | 26,3 |
|                                                                  | 12H | 24,9                                          | 25,3 | 25,4 | 25,8 | 26,5 | 25,0                                      | 25,5 | 25,6 | 26,0 | 26,6 |
| 12H                                                              | 4H  | 23,3                                          | 24,0 | 23,8 | 24,5 | 24,9 | 23,2                                      | 23,9 | 23,7 | 24,3 | 24,8 |
|                                                                  | 6H  | 24,3                                          | 24,9 | 24,8 | 25,4 | 26,0 | 24,2                                      | 24,8 | 24,7 | 25,3 | 26,0 |
|                                                                  | 8H  | 24,7                                          | 25,2 | 25,3 | 25,7 | 26,3 | 24,7                                      | 25,2 | 25,3 | 25,7 | 26,3 |
| 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                                    |      |      |      |      | 0,1 / -0,2                                |      |      |      |      |
| S = 2.0H                                                         |     | 0,3 / -0,4                                    |      |      |      |      | 0,3 / -0,4                                |      |      |      |      |
| Standard-Tabelle                                                 |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrektur<br>Zusammenfassung                                     |     | n/a                                           |      |      |      |      | n/a                                       |      |      |      |      |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 232 lm Gesamtlichtstrom |     |                                               |      |      |      |      |                                           |      |      |      |      |

| Measurement Details |                        |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt       | 21.07.2026<br>13:24:37 |
| 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                                                                                    | n/a Abtastungen/s  |                                             |
| Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES)                                    | Flicker Frequenz   | n/a Hz                                      |
|                                                                                                       | Flickeranteil in % | n/a %                                       |
|                                                                                                       | Flicker Index      | n/a                                         |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert        | n/a %                                       |
|                                                                                                       | mit 40-Hz-Grenze   | n/a %                                       |
|                                                                                                       | mit 90-Hz-Grenze   | n/a %                                       |
|                                                                                                       | mit 200-Hz-Grenze  | n/a %                                       |
|                                                                                                       | mit 400-Hz-Grenze  | n/a %                                       |
|                                                                                                       | mit 1000-Hz-Grenze | n/a %                                       |
| Flickerindex nach ASSIST                                                                              | Mp n/a             | 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 | n/a<br>n/a                                       |
|                                                                      |                                        | No - PstLM not measured<br>No - SVM not measured |

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

