

Lichteffizienz:

125 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 80,8

Farbtemperatur:

3399 K

Lichtstärke: 632 lm

Leuchtdichte: 276 cd

Leistung: 5,1 W

Powerfaktor: 0,92



Bestellnummer:

DSM54070125_5W_mix

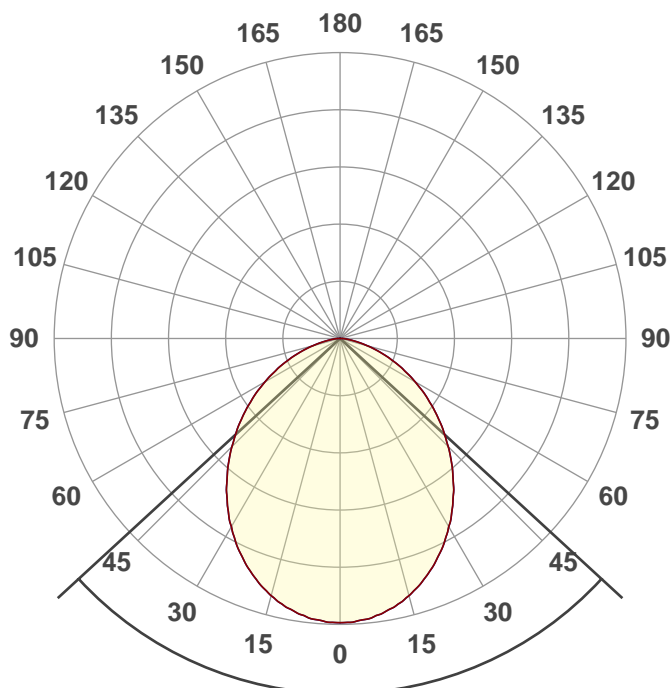
Messung erstellt:

17.01.2023 13:31:12

Beschreibung:

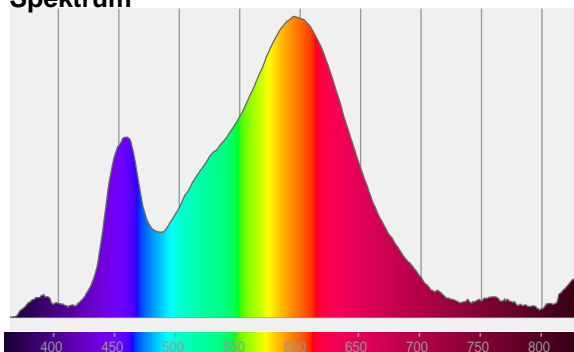
CAMBIO

LED Deckeneinbauleuchte -
rund - weiß - 5W/7,5W - IP54
220-240V/AC - 178-260V/DC -
3000K, 4000K - 623-900lm

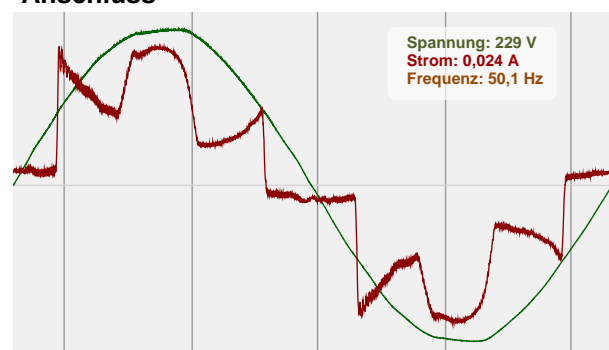


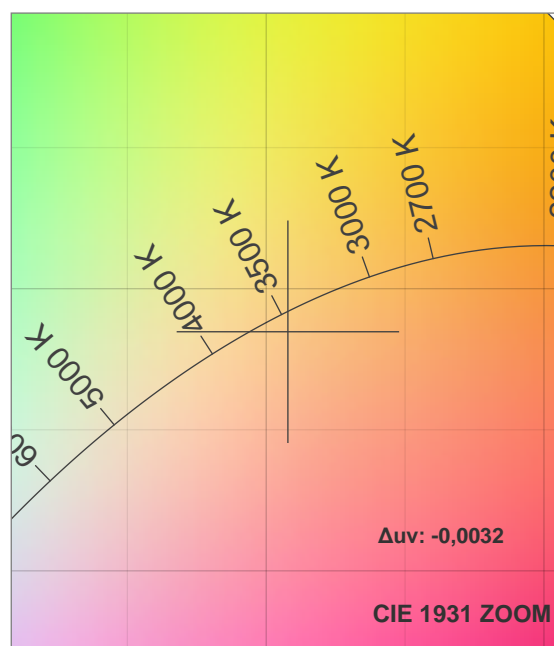
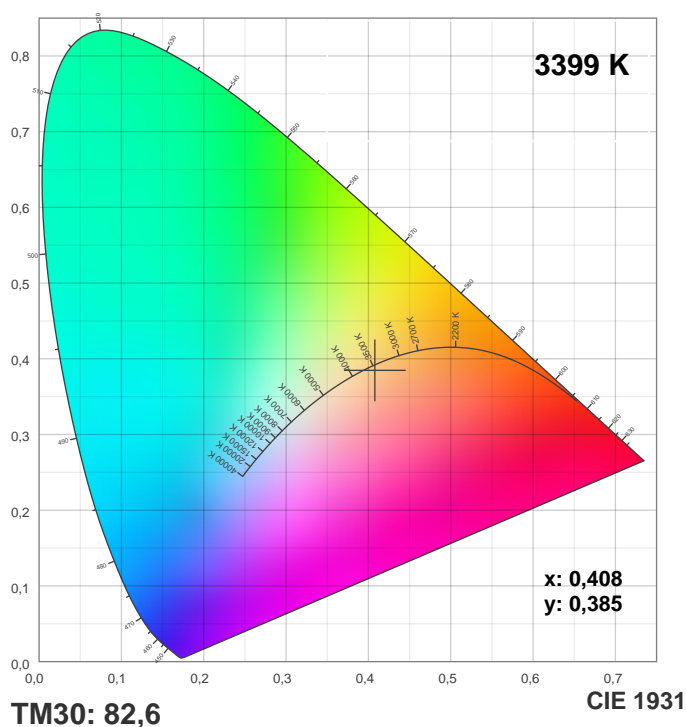
Abstrahlwinkel **94,8°**

Spektrum

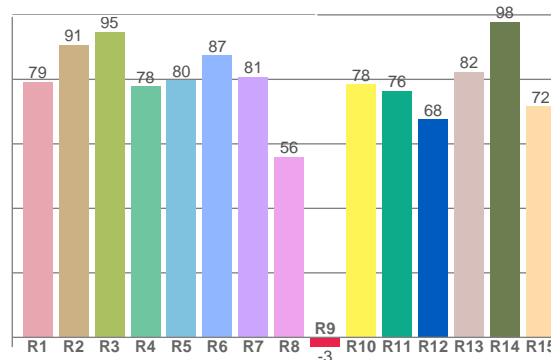
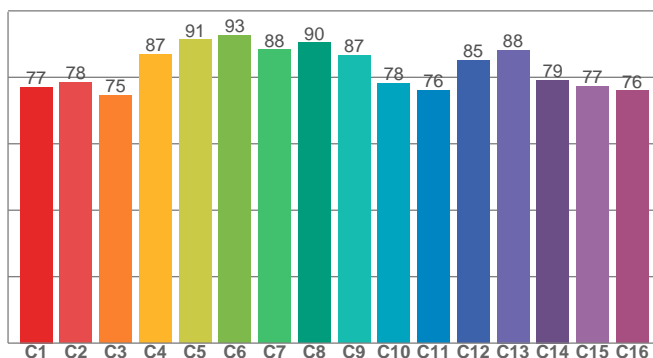


Anschluss





CRI: 80,8 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 79,2 | 90,7 | 94,7 | 77,8 | 79,7 | 87,5 | 80,7 | 56,0 | -3,0 | 78,4 | 76,4 | 67,6 | 82,3 | 97,8 | 71,6 |

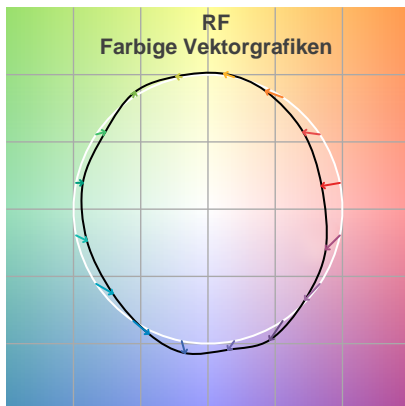
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 77,1 | 78,4 | 74,6 | 86,9 | 91,3 | 92,6 | 88,3 | 90,4 | 86,6 | 78,2 | 76,0 | 85,1 | 88,2 | 79,2 | 77,3 | 75,9 |

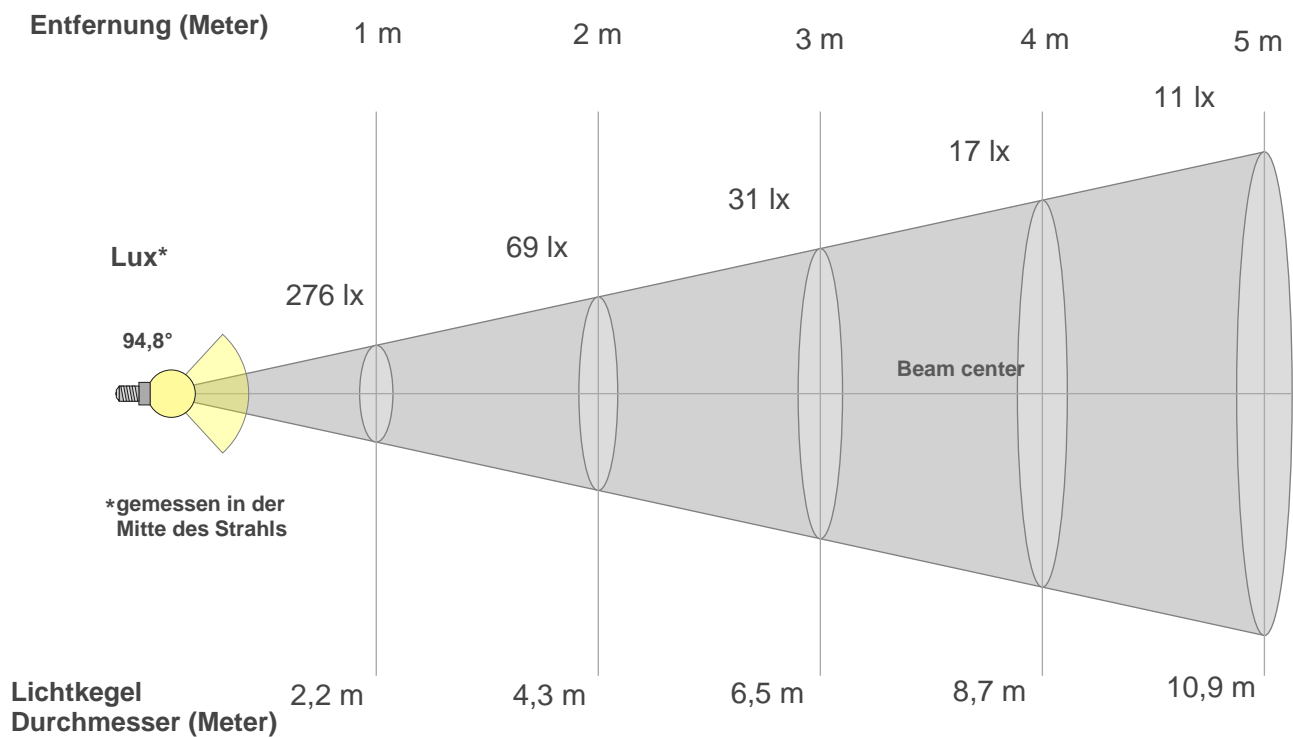
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3399 K | 80,8 | -3,0 | 82,6 | 95,1 |

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 |
|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 276lx | 69lx | 31lx | 17lx | 11lx | 8lx | 6lx | 4lx | 3lx | 3lx | 25,6lx | 6,4lx | 2,8lx | 1,6lx | 1lx | 0,7lx | 0,5lx | 0,4lx | 0,3lx | 0,3lx |

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 X Y | | Blickrichtung rechtwinklig zur Lampenachse | | | | | Blickrichtung parallel zur Lampenachse | | | | |
| 2H | 2H | 25,3 | 26,5 | 25,5 | 26,8 | 27,0 | 25,3 | 26,5 | 25,5 | 26,8 | 27,0 |
| | 3H | 26,4 | 27,5 | 26,8 | 27,8 | 28,0 | 26,4 | 27,5 | 26,8 | 27,8 | 28,0 |
| | 4H | 26,7 | 27,9 | 27,1 | 28,1 | 28,4 | 26,7 | 27,9 | 27,1 | 28,1 | 28,4 |
| | 6H | 27,0 | 28,0 | 27,3 | 28,3 | 28,6 | 27,0 | 28,0 | 27,3 | 28,3 | 28,6 |
| | 8H | 27,0 | 28,0 | 27,4 | 28,3 | 28,7 | 27,0 | 28,0 | 27,4 | 28,3 | 28,7 |
| | 12H | 27,0 | 28,0 | 27,4 | 28,3 | 28,7 | 27,0 | 28,0 | 27,4 | 28,3 | 28,7 |
| 4H | 2H | 25,8 | 26,9 | 26,2 | 27,2 | 27,4 | 25,8 | 26,9 | 26,2 | 27,2 | 27,4 |
| | 3H | 27,1 | 28,0 | 27,5 | 28,4 | 28,8 | 27,1 | 28,0 | 27,5 | 28,4 | 28,8 |
| | 4H | 27,5 | 28,4 | 28,0 | 28,8 | 29,3 | 27,5 | 28,4 | 28,0 | 28,8 | 29,3 |
| | 6H | 27,8 | 28,6 | 28,3 | 29,0 | 29,3 | 27,8 | 28,6 | 28,3 | 29,0 | 29,3 |
| | 8H | 27,9 | 28,6 | 28,4 | 29,0 | 29,3 | 27,9 | 28,6 | 28,4 | 29,0 | 29,3 |
| | 12H | 27,9 | 28,5 | 28,4 | 28,9 | 29,4 | 27,9 | 28,5 | 28,4 | 28,9 | 29,4 |
| 8H | 4H | 27,7 | 28,4 | 28,2 | 28,8 | 29,2 | 27,7 | 28,4 | 28,2 | 28,8 | 29,2 |
| | 6H | 28,1 | 28,6 | 28,6 | 29,1 | 29,6 | 28,1 | 28,6 | 28,6 | 29,1 | 29,6 |
| | 8H | 28,2 | 28,7 | 28,7 | 29,2 | 29,8 | 28,2 | 28,7 | 28,7 | 29,2 | 29,8 |
| | 12H | 28,3 | 28,7 | 28,9 | 29,2 | 29,8 | 28,3 | 28,7 | 28,9 | 29,2 | 29,8 |
| 12H | 4H | 27,7 | 28,3 | 28,1 | 28,7 | 29,2 | 27,7 | 28,3 | 28,1 | 28,7 | 29,2 |
| | 6H | 28,1 | 28,6 | 28,6 | 29,1 | 29,7 | 28,1 | 28,6 | 28,6 | 29,1 | 29,7 |
| | 8H | 28,2 | 28,6 | 28,8 | 29,1 | 29,7 | 28,2 | 28,6 | 28,8 | 29,1 | 29,7 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,2 | | | | | 0,1 / -0,2 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,3 / -0,5 | | | | | 0,3 / -0,5 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,7 / -1,0 | | | | | 0,7 / -1,0 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 632 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

| Measurement Details | |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt | 17.01.2023 13:31:12 |
| Betreiber | EVN Lichttechnik |

| Laboratory and Equipment | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------------|
| Laboreigentümer und Standort | EVN Lichttechnik | Winkelhaid, Deutschland |
| Flickermeter Art | Viso Systems | LabFlicker |
| Frequenz der Eingangsleistung | 50,1 Hz | |

| Flicker Details | | |
|---|---------------------|---|
| Flicker-Abtastrate | 20000 Abtastungen/s | |
| Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES) | Flicker Frequenz | 97,56 Hz |
| | Flickeranteil in % | 0,9 % |
| | Flicker Index | 0 |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert | 0,9 % |
| | mit 40-Hz-Grenze | 0,03 % |
| | mit 90-Hz-Grenze | 0,09 % |
| | mit 200-Hz-Grenze | 0,92 % |
| | mit 400-Hz-Grenze | 0,92 % |
| | mit 1000-Hz-Grenze | 0,91 % |
| Flickerindex nach ASSIST | Mp 0,01 | 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 0,01 Flicker SVM Wert 0,03 | Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4 |



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

