

Lichteffizienz:

148 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 81,7

Farbtemperatur:

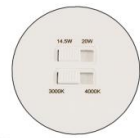
3474 K

Lichtstärke: 2132 lm

Leuchtdichte: 1223 cd

Leistung: 14,4 W

Powerfaktor: 0,93



Bestellnummer:

DSR54200125_14,5W_mix

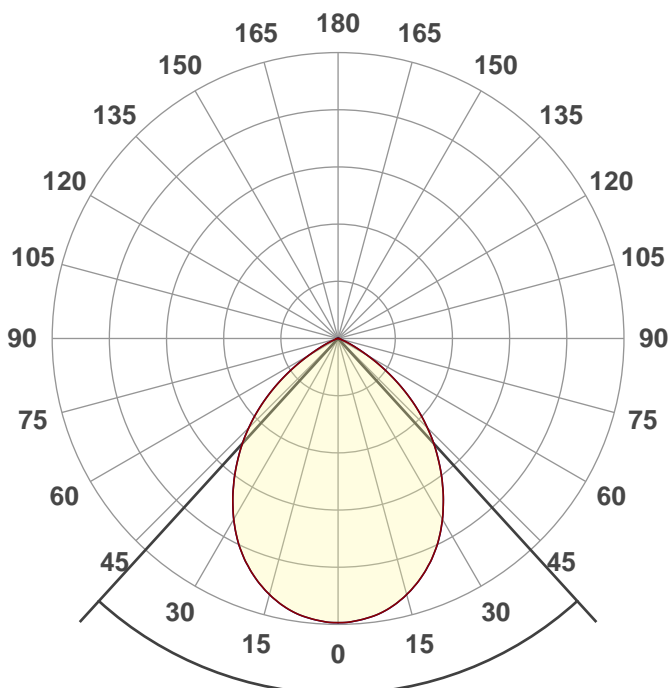
Messung erstellt:

03.02.2023 09:04:23

Beschreibung:

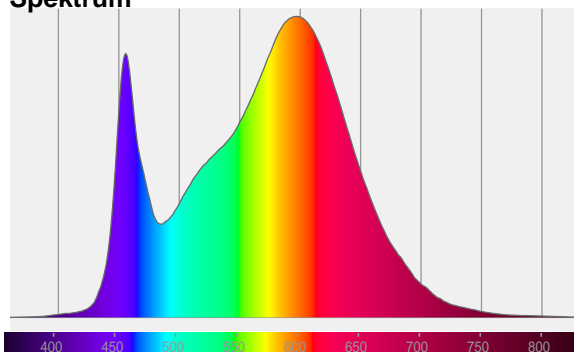
CAMBIO

LED Deckeneinbauleuchte -
rund - weiß - 14,5W/20W -
IP54 220-240V/AC - 178-
260V/DC - 3000K, 4000K -
2091-2735lm

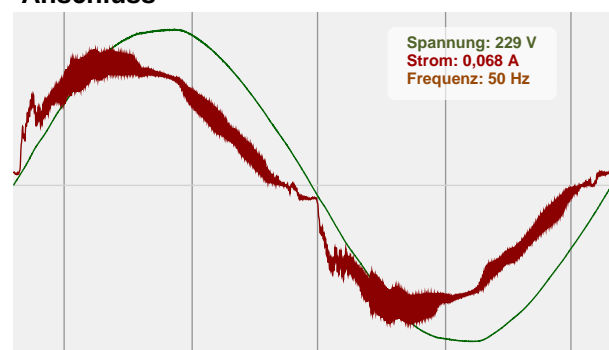


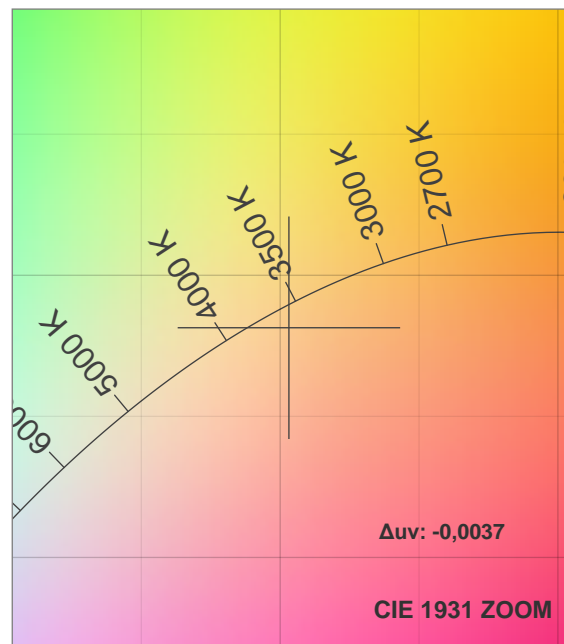
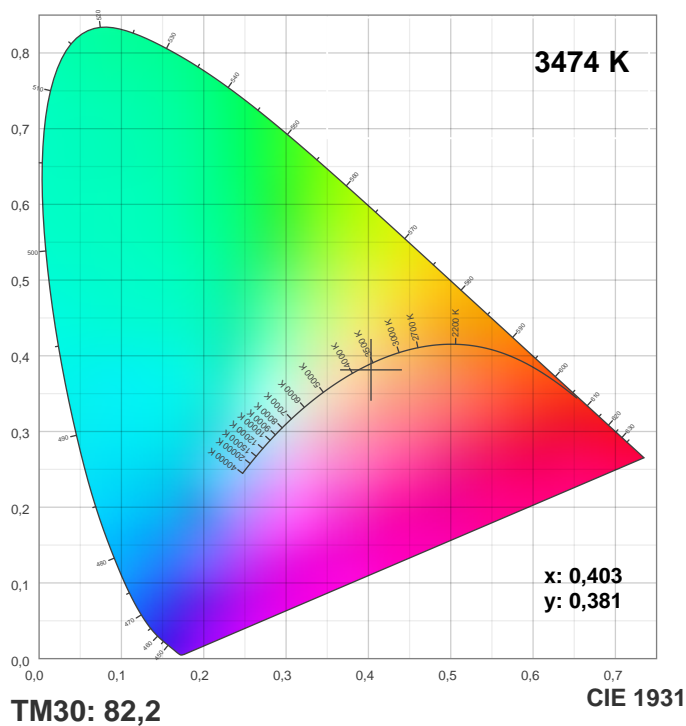
Abstrahlwinkel **84,7°**

Spektrum

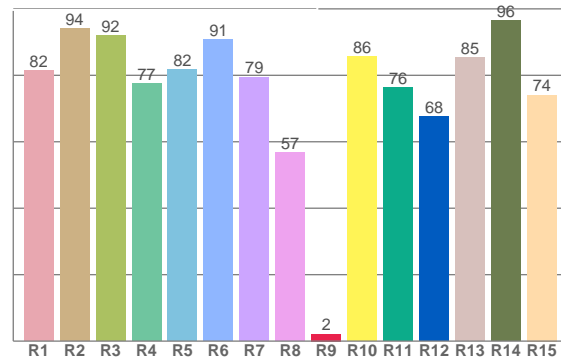
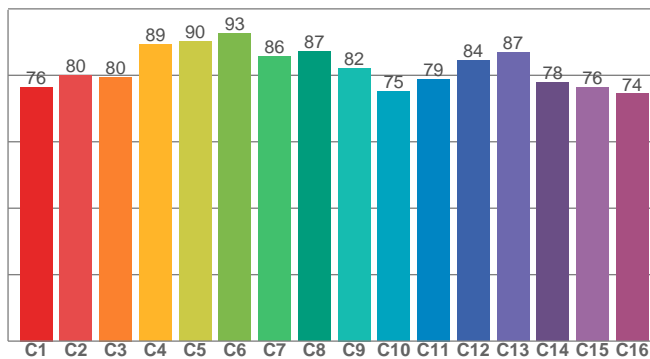


Anschluss





CRI: 81,7 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 81,5 | 94,1 | 92,0 | 77,5 | 81,8 | 90,7 | 79,5 | 56,9 | 2,1 | 85,7 | 76,4 | 67,5 | 85,3 | 96,4 | 74,1 |

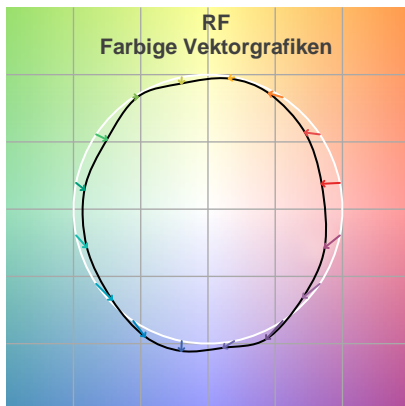
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 76,5 | 80,0 | 79,5 | 89,4 | 90,2 | 92,6 | 85,8 | 87,1 | 82,2 | 75,2 | 78,9 | 84,5 | 86,9 | 77,9 | 76,4 | 74,5 |

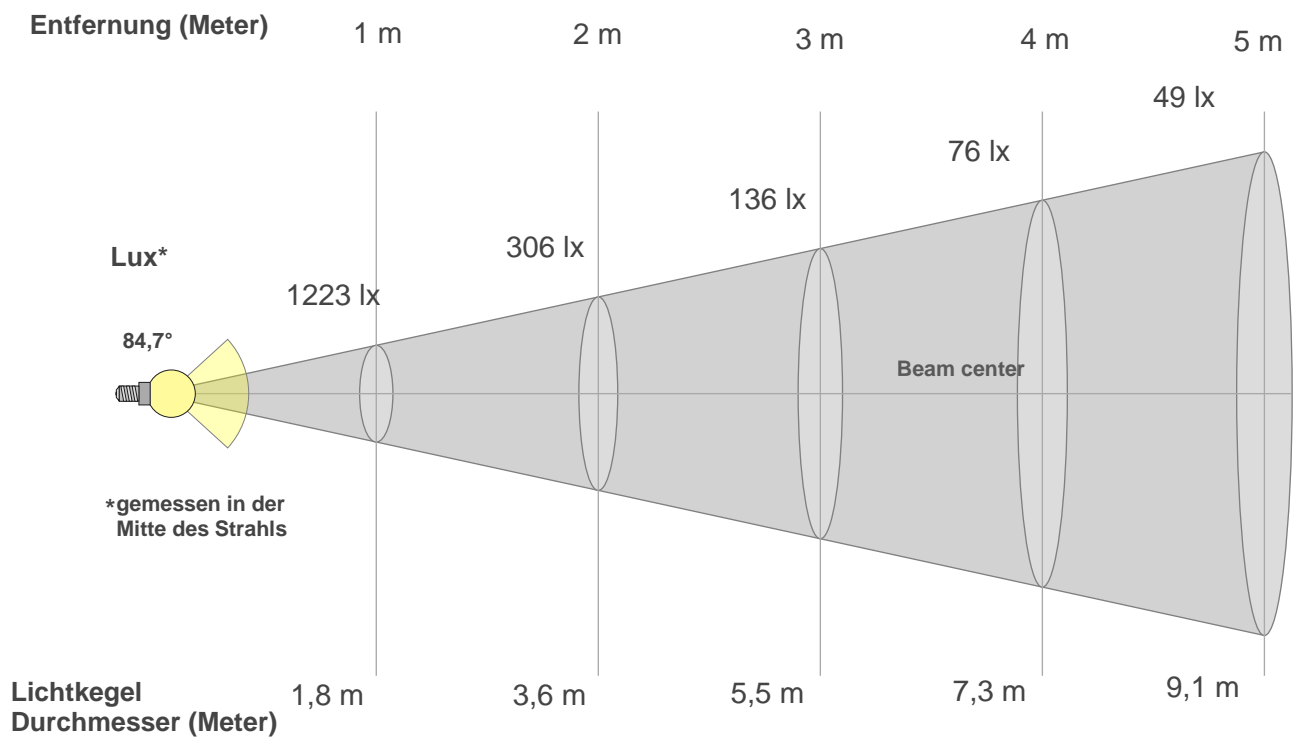
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 3474 K | 81,7 | 2,1 | 82,2 | 92,6 |

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 |
|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1223lx | 306lx | 136lx | 76lx | 49lx | 34lx | 25lx | 19lx | 15lx | 12lx | 113,6lx | 28,4lx | 12,6lx | 7,1lx | 4,5lx | 3,2lx | 2,3lx | 1,8lx | 1,4lx | 1,1lx |

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 X Y | | Blickrichtung rechtwinklig zur Lampenachse | | | | | Blickrichtung parallel zur Lampenachse | | | | |
| 2H | 2H | 22,5 | 23,4 | 22,6 | 23,7 | 23,9 | 22,5 | 23,4 | 22,6 | 23,7 | 23,9 |
| | 3H | 22,3 | 23,3 | 22,7 | 23,5 | 23,7 | 22,3 | 23,3 | 22,7 | 23,5 | 23,7 |
| | 4H | 22,2 | 23,2 | 22,6 | 23,4 | 23,7 | 22,2 | 23,2 | 22,6 | 23,4 | 23,7 |
| | 6H | 22,2 | 23,1 | 22,5 | 23,3 | 23,7 | 22,2 | 23,1 | 22,5 | 23,3 | 23,7 |
| | 8H | 22,2 | 23,0 | 22,5 | 23,3 | 23,7 | 22,2 | 23,0 | 22,5 | 23,3 | 23,7 |
| | 12H | 22,2 | 22,9 | 22,5 | 23,3 | 23,7 | 22,2 | 22,9 | 22,5 | 23,3 | 23,7 |
| 4H | 2H | 22,4 | 23,3 | 22,8 | 23,6 | 23,8 | 22,4 | 23,3 | 22,8 | 23,6 | 23,8 |
| | 3H | 22,4 | 23,1 | 22,7 | 23,5 | 23,9 | 22,4 | 23,1 | 22,7 | 23,5 | 23,9 |
| | 4H | 22,2 | 22,9 | 22,7 | 23,4 | 23,9 | 22,2 | 22,9 | 22,7 | 23,4 | 23,9 |
| | 6H | 22,2 | 22,9 | 22,7 | 23,2 | 23,6 | 22,2 | 22,9 | 22,7 | 23,2 | 23,6 |
| | 8H | 22,2 | 22,8 | 22,7 | 23,2 | 23,5 | 22,2 | 22,8 | 22,7 | 23,2 | 23,5 |
| | 12H | 22,2 | 22,7 | 22,7 | 23,1 | 23,5 | 22,2 | 22,7 | 22,7 | 23,1 | 23,5 |
| 8H | 4H | 22,1 | 22,8 | 22,6 | 23,1 | 23,5 | 22,1 | 22,8 | 22,6 | 23,1 | 23,5 |
| | 6H | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,6 | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,6 |
| | 8H | 22,2 | 22,5 | 22,7 | 23,1 | 23,7 | 22,2 | 22,5 | 22,7 | 23,1 | 23,7 |
| | 12H | 22,2 | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,6 | 22,2 | 22,5 | 22,7 | 23,0 | 23,6 |
| 12H | 4H | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,5 | 22,1 | 22,6 | 22,6 | 23,0 | 23,5 |
| | 6H | 22,1 | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,6 | 22,1 | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,6 |
| | 8H | 22,1 | 22,4 | 22,7 | 22,9 | 23,6 | 22,1 | 22,4 | 22,7 | 22,9 | 23,6 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,6 / -1,2 | | | | | 0,6 / -1,2 | | | | |
| S = 1.5H | | 1,8 / -4,7 | | | | | 1,8 / -4,7 | | | | |
| S = 2.0H | | 3,4 / -8,2 | | | | | 3,4 / -8,2 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 2132 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

| Measurement Details | |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt | 03.02.2023 09:04:23 |
| Betreiber | EVN Lichttechnik |

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

| Flicker Details | | |
|---|---------------------|---|
| Flicker-Abtastrate | 20000 Abtastungen/s | |
| Flicker Kennwerte gemäß der Illuminating Engineering Society (IES) | Flicker Frequenz | 100,5 Hz |
| | Flickeranteil in % | 0,19 % |
| | Flicker Index | 0 |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert | 0,19 % |
| | mit 40-Hz-Grenze | 0,06 % |
| | mit 90-Hz-Grenze | 0,07 % |
| | mit 200-Hz-Grenze | 0,17 % |
| | mit 400-Hz-Grenze | 0,18 % |
| | mit 1000-Hz-Grenze | 0,18 % |
| Flickerindex nach ASSIST | Mp 0,04 | 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 0,06 Flicker SVM Wert 0 | Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4 |

