

Lichteffizienz:

134 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 82,3

Farbtemperatur:

4232 K

Lichtstärke: 3325 lm

Leuchtdichte: 1203 cd

Leistung: 24,9 W

Powerfaktor: 0,96



Bestellnummer:

FLS120125_25W-4000K

Messung erstellt:

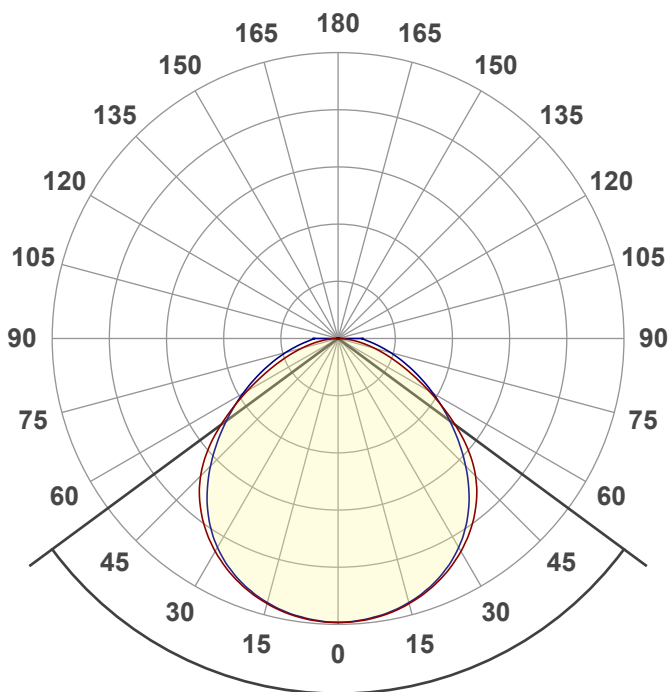
30.09.2024 16:50:51

Beschreibung:

DARDO NEXT

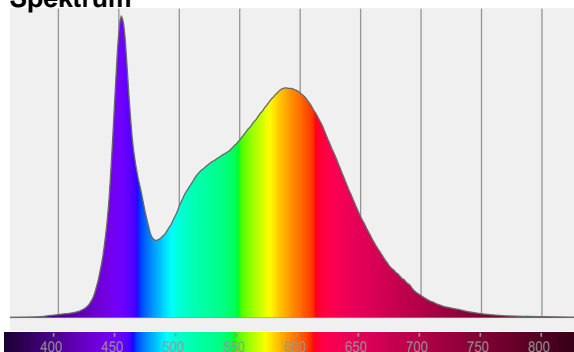
...

LED Anbaupanel 1200mm -
recht. - weiß - 220-240V -
schaltbar IP54 - 20, 25, 30,
35W - 3000K, 4000K - 2600-
4900lm

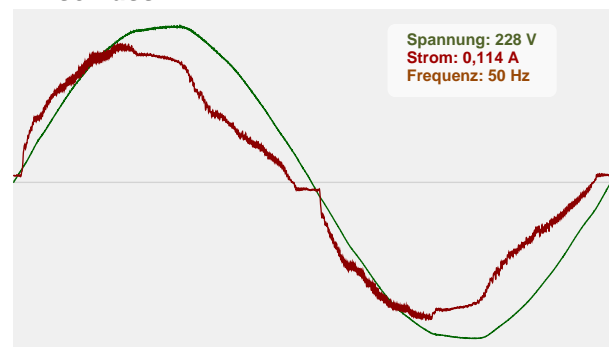


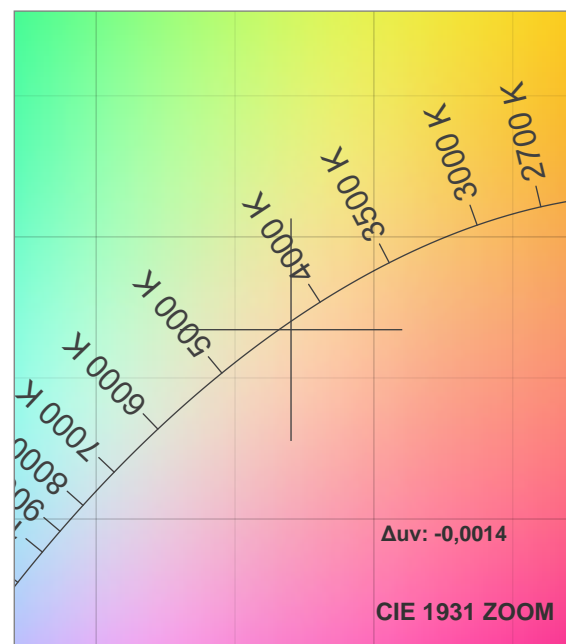
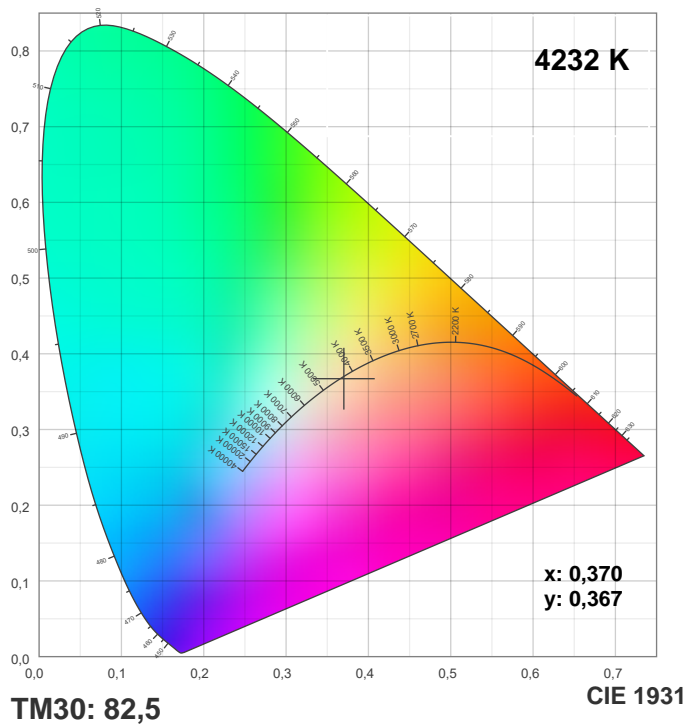
Abstrahlwinkel **107,2°**

Spektrum

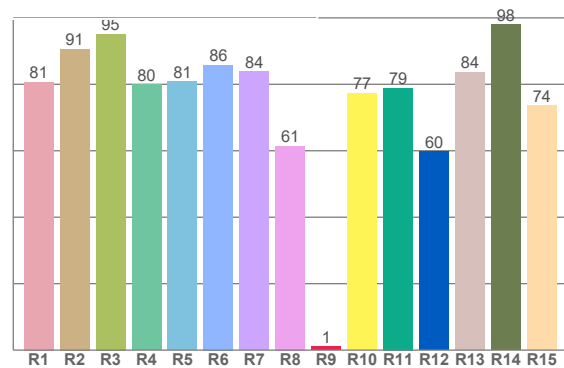
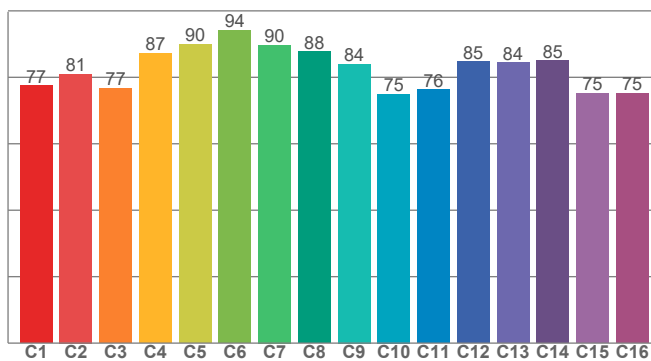


Anschluss





CRI: 82,3 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 80,7 | 90,6 | 95,1 | 79,8 | 80,8 | 85,8 | 83,8 | 61,4 | 1,1 | 77,3 | 78,9 | 59,8 | 83,7 | 98,0 | 73,7 |

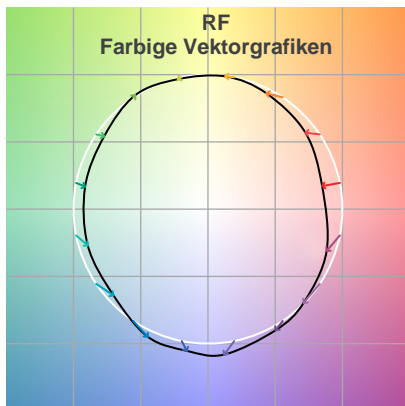
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 77,5 | 81,0 | 76,7 | 87,2 | 90,0 | 94,1 | 89,7 | 87,7 | 84,0 | 75,0 | 76,2 | 84,7 | 84,4 | 85,0 | 75,2 | 75,1 |

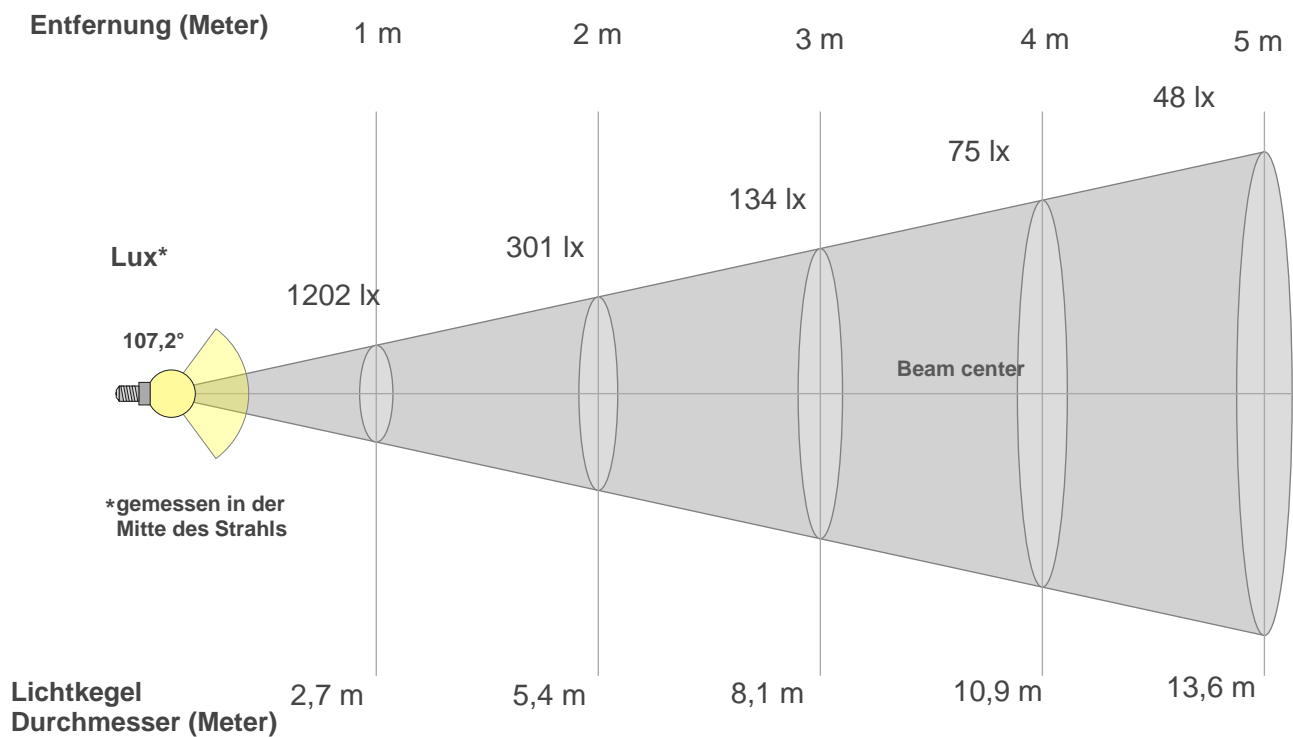
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 4232 K | 82,3 | 1,1 | 82,5 | 94,0 |

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 |
|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|---------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1202lx | 301lx | 134lx | 75lx | 48lx | 33lx | 25lx | 19lx | 15lx | 12lx | 111,7lx | 27,9lx | 12,4lx | 7lx | 4,5lx | 3,1lx | 2,3lx | 1,7lx | 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 | 18,2 | 19,4 | 18,4 | 19,7 | 19,9 | 18,2 | 19,4 | 18,4 | 19,7 | 19,9 |
| | 3H | 19,2 | 20,5 | 19,6 | 20,8 | 21,0 | 19,6 | 20,8 | 20,0 | 21,1 | 21,3 |
| | 4H | 19,7 | 20,9 | 20,1 | 21,1 | 21,4 | 20,3 | 21,5 | 20,7 | 21,8 | 22,0 |
| | 6H | 20,1 | 21,1 | 20,4 | 21,4 | 21,8 | 21,1 | 22,1 | 21,4 | 22,4 | 22,8 |
| | 8H | 20,2 | 21,2 | 20,5 | 21,5 | 21,9 | 21,4 | 22,4 | 21,7 | 22,7 | 23,1 |
| | 12H | 20,2 | 21,2 | 20,6 | 21,6 | 22,0 | 21,8 | 22,8 | 22,2 | 23,1 | 23,6 |
| 4H | 2H | 18,7 | 19,9 | 19,1 | 20,2 | 20,4 | 18,7 | 19,9 | 19,1 | 20,2 | 20,4 |
| | 3H | 20,1 | 21,1 | 20,5 | 21,4 | 21,9 | 20,4 | 21,4 | 20,8 | 21,7 | 22,2 |
| | 4H | 20,6 | 21,5 | 21,0 | 21,9 | 22,5 | 21,2 | 22,1 | 21,6 | 22,5 | 23,1 |
| | 6H | 21,1 | 21,9 | 21,6 | 22,3 | 22,7 | 22,0 | 22,9 | 22,5 | 23,3 | 23,6 |
| | 8H | 21,2 | 22,0 | 21,7 | 22,4 | 22,8 | 22,5 | 23,3 | 23,0 | 23,7 | 24,0 |
| | 12H | 21,3 | 22,0 | 21,8 | 22,4 | 22,9 | 23,0 | 23,7 | 23,5 | 24,1 | 24,6 |
| 8H | 4H | 20,9 | 21,7 | 21,4 | 22,1 | 22,5 | 21,4 | 22,2 | 22,0 | 22,6 | 23,0 |
| | 6H | 21,6 | 22,2 | 22,1 | 22,6 | 23,2 | 22,5 | 23,1 | 23,0 | 23,6 | 24,1 |
| | 8H | 21,9 | 22,4 | 22,4 | 22,9 | 23,6 | 23,1 | 23,7 | 23,6 | 24,2 | 24,8 |
| | 12H | 22,1 | 22,6 | 22,7 | 23,1 | 23,7 | 23,8 | 24,3 | 24,4 | 24,8 | 25,4 |
| 12H | 4H | 21,0 | 21,6 | 21,5 | 22,0 | 22,5 | 21,5 | 22,1 | 22,0 | 22,5 | 23,0 |
| | 6H | 21,7 | 22,3 | 22,2 | 22,8 | 23,4 | 22,6 | 23,1 | 23,1 | 23,7 | 24,3 |
| | 8H | 22,1 | 22,5 | 22,6 | 23,0 | 23,6 | 23,3 | 23,7 | 23,8 | 24,2 | 24,8 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,2 / -0,4 | | | | | 0,1 / -0,2 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,6 / -0,8 | | | | | 0,3 / -0,4 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 3325 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

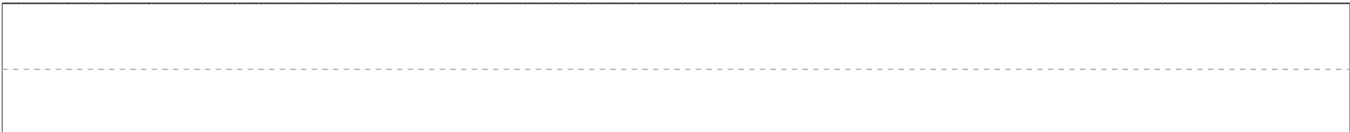


| Measurement Details | |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt | 30.09.2024 16:50:51 |
| Betreiber | EVN Lichttechnik |

| 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 | 95,69 Hz |
| | Flickeranteil in % | 0,09 % |
| | Flicker Index | 0 |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert | 0,09 % |
| | mit 40-Hz-Grenze | 0,01 % |
| | mit 90-Hz-Grenze | 0,01 % |
| | mit 200-Hz-Grenze | 0,07 % |
| | mit 400-Hz-Grenze | 0,07 % |
| | mit 1000-Hz-Grenze | 0,08 % |
| 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 | 0,01 |
| | Flicker SVM Wert | 0 |
| | | Yes - PstLM ≤ 1,0 Yes - SVM < 0,4 |



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

