

Lichteffizienz:

150 Lumen/Watt

CRI:

CRI: 86,8

Farbtemperatur:

6380 K

Lichtstärke: 3661 lm

Leuchtdichte: 929 cd

Leistung: 24,4 W

Powerfaktor: 0,92



Bestellnummer:

LAS150125_25W-5700K

Messung erstellt:

18.09.2024 10:10:51

Beschreibung:

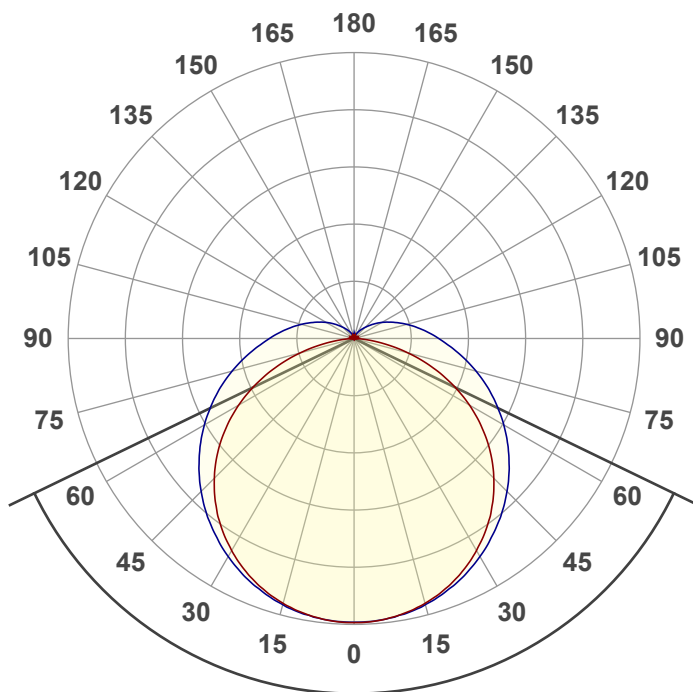
BALKline line LED

Anbauleuchte - 1500mm -

weiß - IP20 - 220-240V 25W,

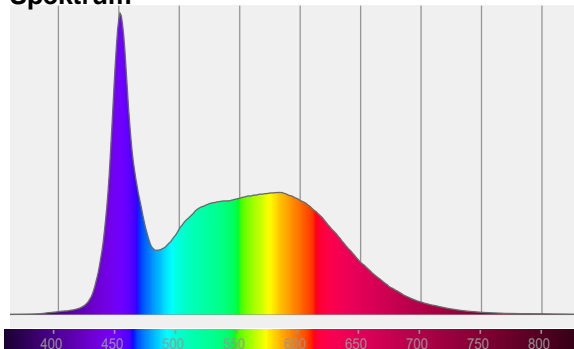
35W, 40W, 50W - 3000K,

4000K, 5700K - 3500-7500lm

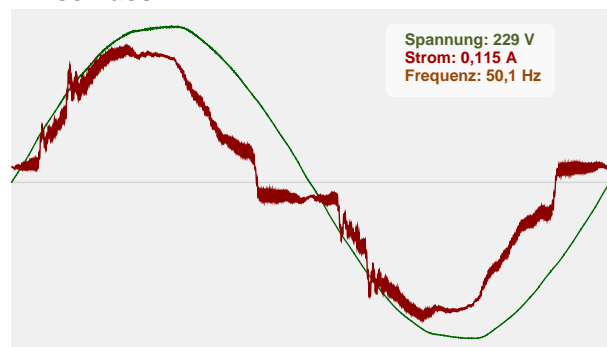


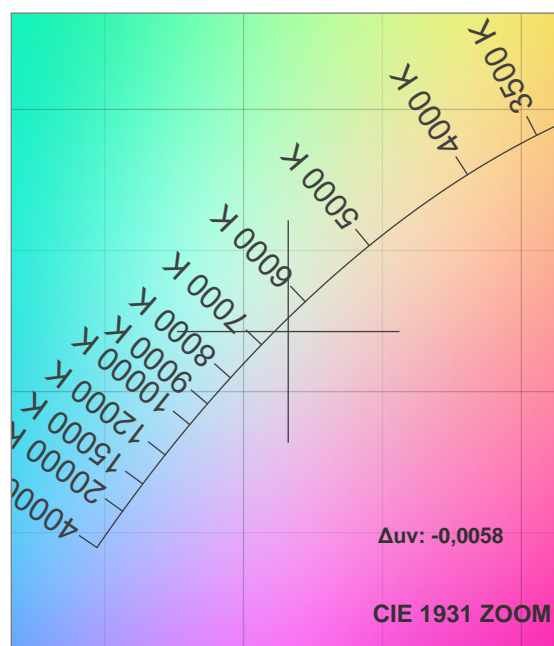
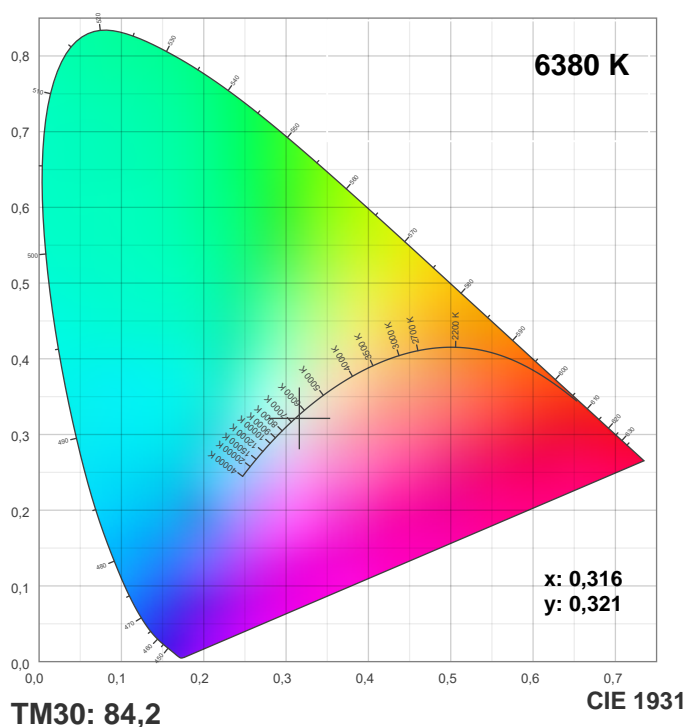
Abstrahlwinkel **128,3°**

Spektrum

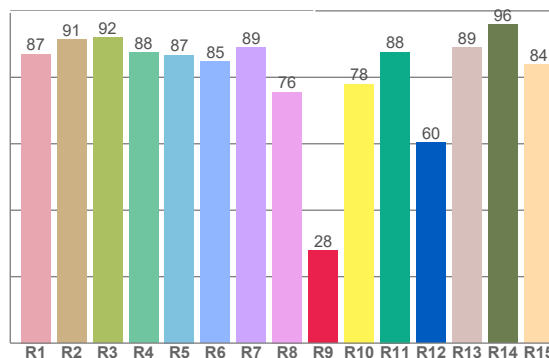
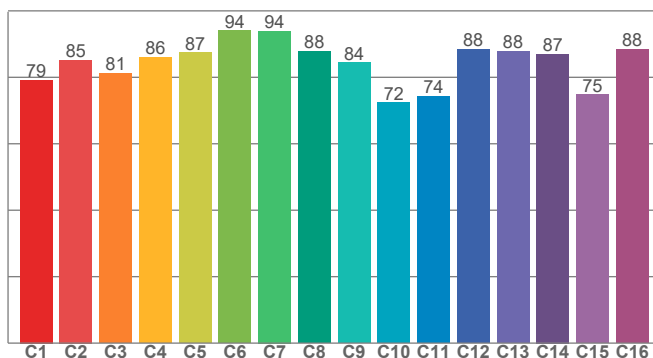


Anschluss





CRI: 86,8 (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 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87,0 | 91,5 | 92,0 | 87,5 | 86,7 | 84,9 | 89,1 | 75,6 | 27,9 | 78,0 | 87,6 | 60,4 | 88,9 | 95,9 | 83,9 |

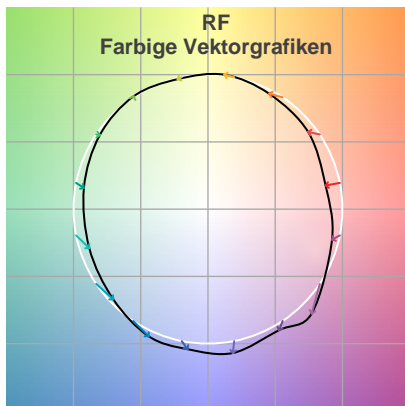
TM30 C-Werte, 16 eingelagerte Werte von insgesamt 99 C-Werten

| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 | C11 | C12 | C13 | C14 | C15 | C16 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 79,2 | 85,2 | 81,2 | 86,0 | 87,4 | 94,0 | 94,0 | 87,8 | 84,4 | 72,3 | 74,2 | 88,4 | 87,8 | 87,0 | 74,8 | 88,5 |

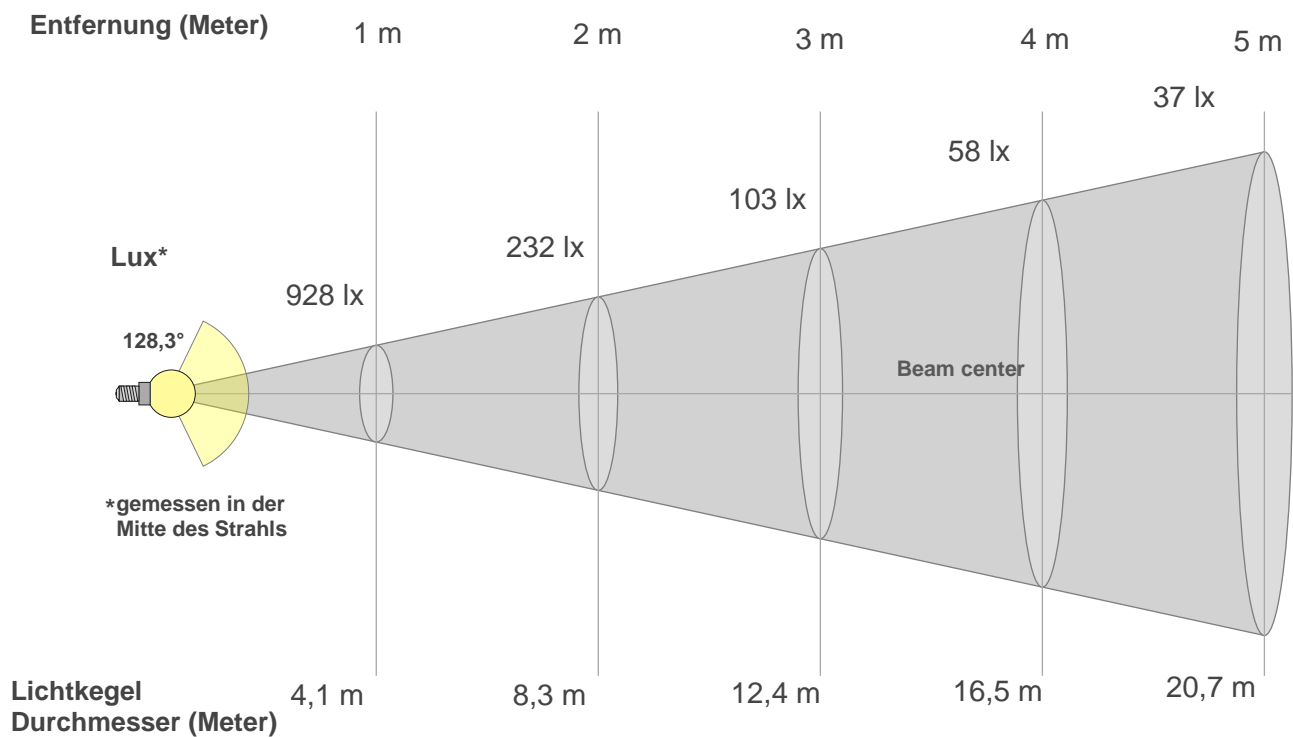
Farbparameter

| Farbtemperatur CCT | CRI-Wert rendering CRI | Rotanteil R9 CRI R9 | Farbtreue TM30 Rf | Farbbereich TM30 Rg |
|-----------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| 6380 K | 86,8 | 27,9 | 84,2 | 96,7 |

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 |
|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 928lx | 232lx | 103lx | 58lx | 37lx | 26lx | 19lx | 15lx | 11lx | 9lx | 86,2lx | 21,6lx | 9,6lx | 5,4lx | 3,4lx | 2,4lx | 1,8lx | 1,3lx | 1,1lx | 0,9lx |

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 | 18,9 | 20,2 | 19,4 | 20,6 | 21,1 | 18,9 | 20,1 | 19,3 | 20,6 | 21,0 |
| | 3H | 20,5 | 21,7 | 21,1 | 22,2 | 22,6 | 20,8 | 22,0 | 21,4 | 22,5 | 23,0 |
| | 4H | 21,1 | 22,3 | 21,7 | 22,8 | 23,2 | 21,8 | 23,0 | 22,4 | 23,4 | 23,9 |
| | 6H | 21,6 | 22,6 | 22,1 | 23,1 | 23,7 | 22,8 | 23,9 | 23,3 | 24,3 | 24,9 |
| | 8H | 21,7 | 22,8 | 22,2 | 23,2 | 23,8 | 23,3 | 24,3 | 23,8 | 24,8 | 25,4 |
| | 12H | 21,8 | 22,8 | 22,3 | 23,3 | 23,9 | 23,7 | 24,8 | 24,3 | 25,2 | 25,9 |
| 4H | 2H | 19,6 | 20,7 | 20,1 | 21,2 | 21,7 | 19,6 | 20,7 | 20,1 | 21,2 | 21,7 |
| | 3H | 21,5 | 22,5 | 22,0 | 23,0 | 23,6 | 21,8 | 22,8 | 22,3 | 23,3 | 23,9 |
| | 4H | 22,2 | 23,2 | 22,8 | 23,7 | 24,4 | 22,8 | 23,9 | 23,4 | 24,3 | 25,1 |
| | 6H | 22,8 | 23,7 | 23,4 | 24,2 | 24,8 | 24,0 | 24,8 | 24,6 | 25,4 | 25,9 |
| | 8H | 23,0 | 23,7 | 23,6 | 24,3 | 24,9 | 24,5 | 25,3 | 25,1 | 25,9 | 26,4 |
| | 12H | 23,1 | 23,7 | 23,7 | 24,3 | 25,0 | 25,1 | 25,7 | 25,7 | 26,3 | 27,0 |
| 8H | 4H | 22,7 | 23,4 | 23,3 | 24,0 | 24,6 | 23,2 | 24,0 | 23,8 | 24,6 | 25,1 |
| | 6H | 23,5 | 24,1 | 24,1 | 24,7 | 25,5 | 24,6 | 25,2 | 25,2 | 25,8 | 26,5 |
| | 8H | 23,8 | 24,4 | 24,5 | 25,1 | 25,9 | 25,3 | 25,8 | 25,9 | 26,5 | 27,3 |
| | 12H | 24,1 | 24,5 | 24,8 | 25,2 | 26,0 | 26,0 | 26,4 | 26,7 | 27,1 | 27,9 |
| 12H | 4H | 22,7 | 23,4 | 23,4 | 24,0 | 24,7 | 23,2 | 23,9 | 23,9 | 24,5 | 25,2 |
| | 6H | 23,7 | 24,2 | 24,3 | 24,9 | 25,7 | 24,7 | 25,2 | 25,3 | 25,9 | 26,7 |
| | 8H | 24,1 | 24,6 | 24,8 | 25,2 | 26,0 | 25,4 | 25,9 | 26,2 | 26,6 | 27,4 |
| Variation der Beobachterposition für den Leuchtenabstand S | | | | | | | | | | | |
| S = 1.0H | | 0,1 / -0,1 | | | | | 0,1 / 0,0 | | | | |
| S = 1.5H | | 0,1 / -0,2 | | | | | 0,1 / -0,1 | | | | |
| S = 2.0H | | 0,3 / -0,4 | | | | | 0,2 / -0,2 | | | | |
| Standard-Tabelle | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrektur Zusammenfassung | | n/a | | | | | n/a | | | | |
| Korrigierte Blendungsindizes bezogen auf 3661 lm Gesamtlichtstrom | | | | | | | | | | | |

| Measurement Details | |
|---------------------|------------------------|
| Messzeitpunkt | 18.09.2024 10:10:51 |
| 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 | 101,01 Hz |
| | Flickeranteil in % | 0,1 % |
| | Flicker Index | 0 |
| Flicker Kennwerte gemäß der Kalifornische Energiekommission, JA 8/10 Prozentsatz Amplitudenmodulation | Ungefiltert | 0,1 % |
| | mit 40-Hz-Grenze | 0,03 % |
| | mit 90-Hz-Grenze | 0,04 % |
| | mit 200-Hz-Grenze | 0,07 % |
| | mit 400-Hz-Grenze | 0,08 % |
| | mit 1000-Hz-Grenze | 0,09 % |
| 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 | 0,02 |
| | Flicker SVM Wert | 0 |
| | | Yes - PstLM \leq 1,0 Yes - SVM $<$ 0,4 |

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

