

Rapporto di prova sulla spettroscopia della sorgente luminosa

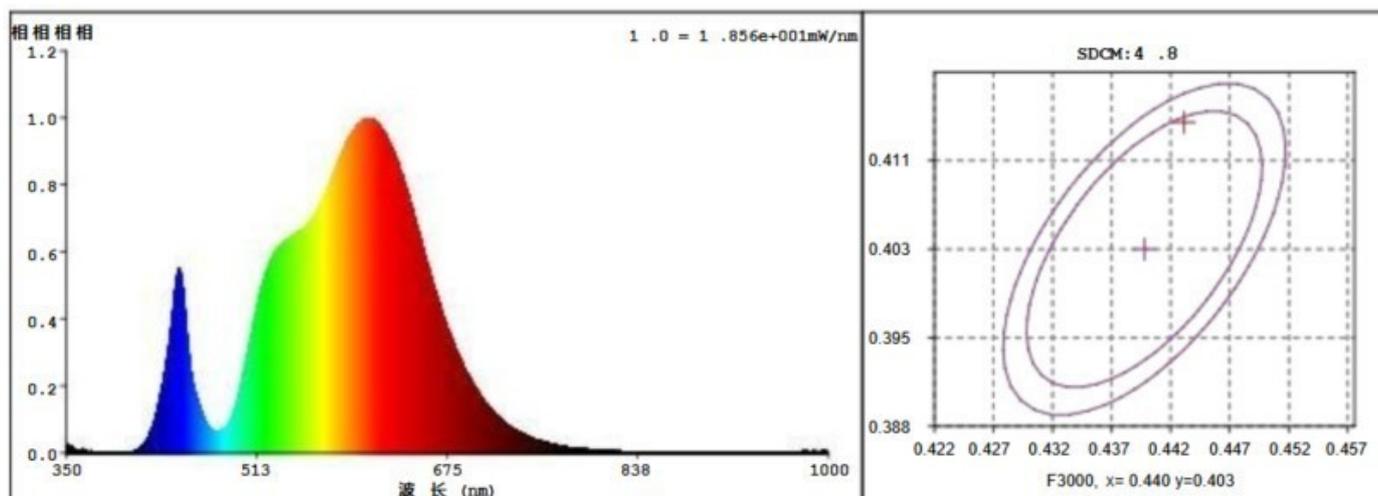


Nome del campione	: OR300-K252-296ORH	Data del test	: 2024-10-29 16:59:55
Modello campione	: 296 Bobina – 220V - 8mm 3000k	Stato del campione	:
Numero di campione	: 324	Strumenti di test	: HAAS-2000 (EVERFINE)
Produttore (di beni, ecc.)	: Everfine	tester	: DAMIN
Numero dello strumento	: 1	revisore dei conti	: DAMIN

Condizione di prova

Temperatura ambientale	: 25.3C	Umidità ambientale	: 65%
Campo di prova	: 350nm-1000nm	Picco IP	: 45984 (70%)
Modalità di misurazione	: Test rapido	Sensibilità al tempo di integrazione	: 184 ms

Parametro spettrale



Parametri cromatici

Coordinate cromatiche: $x=0,4434$ $y=0,4139$ / $u'=0,2505$ $v'=0,5261$ ($duv=2,98e-03$)

Temperatura di colore correlata: CCT= 2973K

Lunghezza d'onda principale: $\lambda_d=582,0$ nm

Purezza del colore: 57,3%

Lunghezza d'onda di picco: $\lambda_p=607$ nm

Larghezza di banda di metà picco: FWHM= 146,6nm

Rapporto di colore: R= 23,0% G= 75,6% B= 1,4%

Indice di resa cromatica Ra=81,5

R1 =81

R2 =85

R3 =89

R4 =84

R5 =80

R6 =81

R7 =86

TLCI= 59,7

R8 =66

R9 =17

R10=65

R11=84

R12=58

R13=82

R14=93

R15=75

Parametri fotometrici radiometrici

Flusso luminoso L= 938,85 lm Efficienza: 92,05 lm/W Flusso radiante $\Phi_e=2,8797$ W

Efficienza Quantica Esterna (EQE): 2642%. Kred: 0,15052

Parametro elettrico

Tensione V = 220,4 V Frequenza = 49,99 Hz Corrente I = 0,05153 A Potenza P = 10,20 W Fattore di potenza PF = 0,8979