

## Rapporto di prova sulla spettroscopia della sorgente luminosa

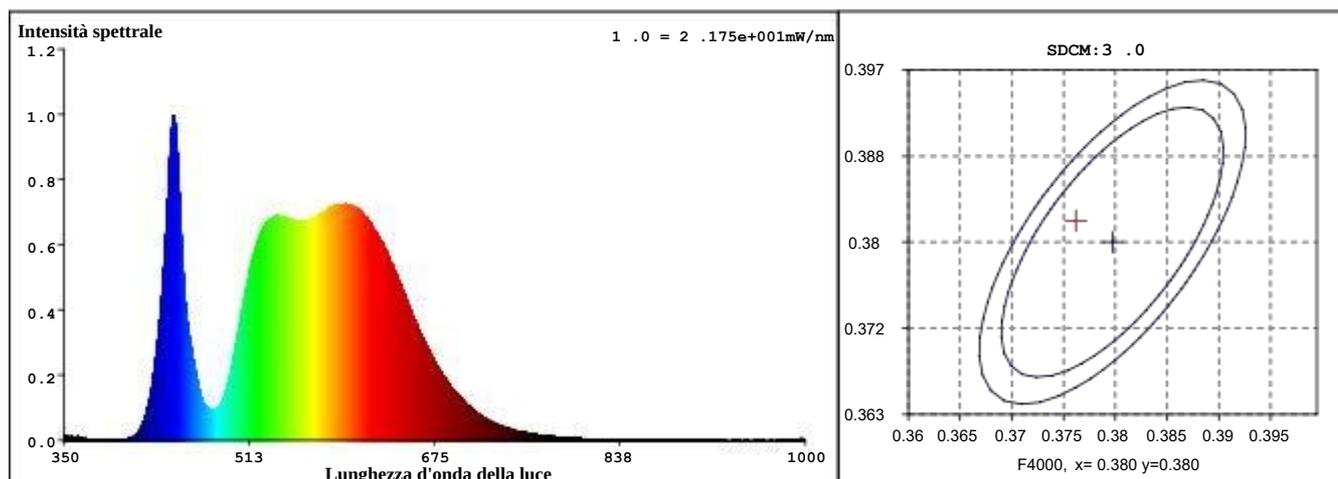


|                            |                                 |                    |                        |
|----------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|
| Nome del campione          | : OR400-K252-296ORH             | Data del test      | : 2024-10-29 17:59:55  |
| Modello campione           | : 296 Bobina – 220V - 8mm 4000k | Stato del campione | :                      |
| Numero di campione         | : 325                           | Strumenti di test  | : HAAS-2000 (EVERFINE) |
| Produttore (di beni, ecc.) | :                               | tester             | : DAMIN                |
| Numero dello strumento     | : 1                             | revisore dei conti | : DAMIN                |

### Condizione di prova

|                         |                  |                                      |               |
|-------------------------|------------------|--------------------------------------|---------------|
| Temperatura ambientale  | : 25.3°C         | Umidità ambientale                   | : 65%         |
| Campo di prova          | : 350nm - 1000nm | Picco IP                             | : 46921 (72%) |
| Modalità di misurazione | : Test rapido    | Sensibilità al tempo di integrazione | : 184 ms      |

### Parametro spettrale



### Parametri cromatici

Coordinate cromatiche :  $x=0.3765$   $y=0.3821$   $U'=0.2204$   $v'=0.5033$  ( $duv=3.67 \text{ e-}03$ )  
Temperatura di colore correlata : CCT= **4146K** Lunghezza d'onda principale :  $\lambda_d=$  **576.5nm** Purezza del colore: **27.7%**  
Lunghezza d'onda di picco :  $\lambda_p=$  **446nm** Larghezza di banda di metà picco : FWHM = **18.3nm** Rapporto dicoloro : R= **17.7%** G= **80.0%** B= **2.3%**  
Indice di resa cromatica Ra= **80.8**

|        |        |        |        |        |        |        |            |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| R1 =81 | R2 =82 | R3 =82 | R4 =82 | R5 =79 | R6 =75 | R7 =86 | TLCl= 61.8 |
| R8 =71 | R9 =17 | R10=56 | R11=82 | R12=51 | R13=80 | R14=90 | R15=76     |

### Parametri fotometrici radiometrici

Flusso luminoso: **992.14 lm** Efficienza: **98.61 lm/W** Flusso radiante  $\Phi_e$ : **3.0263 W**  
Efficienza Quantica Esterna (EQE): 2708%. Kred: 0.11323

### Parametro elettrico

Tensione V = 220,5 V Frequenza = 49,99 Hz Corrente I = 0,05085 A Potenza P = 10,06 W Fattore di potenza PF = 0,8974

**EVERFINE CORPORATION**

<http://cnwww.everfine.com>