Scheda informativa del prodotto

REGOLAMENTO DELEGATO (UE) 2019/2015 DELLA COMMISSIONE per quanto riguarda l'etichettatura energetica delle sorgenti luminose

Nome o marchio del fornitore: PROGETTO SRL

Indirizzo del fornitore: Progetto srl, Strada Provinciale Colligiana 40, 53035 Monteriggioni Siena, IT

Identificativo del modello: SPL023.60.CS

Tipo di sorgente luminosa:

Tecnologia d'illuminazione:	LED	Non direzionale o direzionale:	DLS
Tipo di attacco della sorgente luminosa (o altra interfaccia elettrica)	Connections to mains throug insulated wires according to the installation instructions		
A tensione di rete o non a tensione di rete:	MLS	Sorgente luminosa connessa (CLS):	No
Sorgente luminosa a colori variabili:	No	Involucro:	-
Sorgente luminosa ad alta luminanza:	No		
Schermo antiriflesso:	No	Regolabile:	No

Parametri del prodotto

Parametro	Valore	Parametro	Valore
Parametri generali del prodotto:			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	8	Classe di efficienza energetica	E
Flusso luminoso utile (ϕuse), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360º), in un cono ampio (120º) o in un cono stretto (90º)	750 in Sfera (360°)	Temperatura di colore correlata, arrotondata ai 100 K più vicini, oppure intervallo di temperature di colore correlate che è possibile impostare, arrotondato ai 100 K più vicini	4 000
Potenza in modo acceso (P_{on}), espressa in W	8,0	Potenza in modo stand-by (P_{sb}), espressa in W e arrotondata al secondo decimale	0,00

Potenza in modo stand-by in rete (P_{net}) per le sorgenti luminose connesse, espressa in W e arrotondata al secondo decimale		-	Indice di resa cromatica arrotondato all'intero più vicino, oppure intervallo di valori IRC che è possibile impostare	84
Dimensioni esterne senza unità di alimentazione separata, parti per il controllo dell'illuminazione e parti senza funzioni di controllo dell'illuminazione, se presenti (mm)	Altezza	45	Distribuzione spettrale di potenza a pieno carico nell'intervallo da 250 nm a 800 nm	Vedi immagine nell'ultima pagina
	Larghezza	600		
	Profondità	110		
Dichiarazione di potenza equivalente[a]		-	Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,379 0,375
Parametri per sorgenti luminose direzionali:				
Intensità luminosa di picco (cd)		273	Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	111
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:				
Valore dell'indice di resa cromatica R9		20	Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso		0,96		
Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:				
Fattore di sfasamento (cos ϕ1)		0,67	Coerenza dei colori in ellissi di MacAdam	2
Dichiarazione che una sorgente luminosa LED può sostituire una sorgente luminosa fluorescente senza alimentatore integrato avente una determinata potenza		-[b]	Se sì, dichiarazione di sostituibilità (W)	-
Metrica dello sfarfallio (Pst LM)		0,0	Metrica dell'effetto stroboscopico (SVM)	0,0

[a] '-' : non applicabile;

[b] '-' : non applicabile;

Lightsource Test Report

Product Infomation

Product Category: JAY-Mirror-600P Product Number: 53

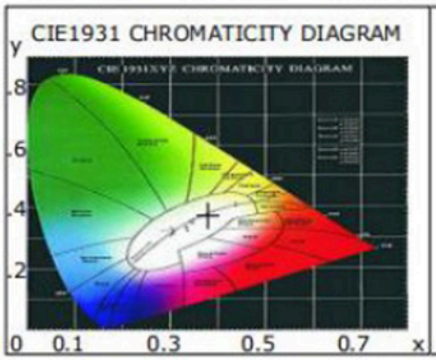
CIE Colorimetric Parameters

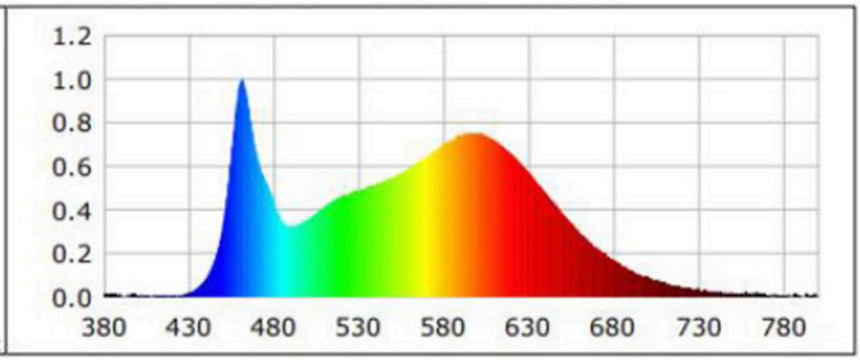
Chromaticity coordinates: x=0.3800 y=0.3756 u(u')=0.2253 v=0.3340 v'=0.5010
CCT: Tc=4004K (duv=-0.00041) Color Ratio: R=0.190 G=0.760 B=0.050
Peak Wavelength: 460.9nm Half Bandwidth: 24.1nm
Dominant Wavelength: 579.3nm Color Purity: 0.268
Central Wave: 464.6nm Gravity Wave: 463.4nm
CRI: Ra= 84.5 TM30: Rf= 80, Rg= 89
GAI: GAI_BB_8=88.6, GAI_BB_15=97.3, GAI_EES=70.0

R1 =87	R2 =99	R3 =90	R4 =78	R5 =85	R6 =94	R7 =79	R8 =64
R9 =20	R10=95	R11=78	R12=65	R13=91	R14=95	R15=80	

Color Quality Scale: Qa= 83.2, Qf= 83.6, Qp= 81.4, Qg= 88.9

Q1 =76	Q2 =91	Q3 =90	Q4 =78	Q5 =77	Q6 =77	Q7 =83	Q8 =89
Q9 =94	Q10=97	Q11=92	Q12=89	Q13=87	Q14=76	Q15=77	





Photometric Parameters

Luminous Flux: 778.48 lm Efficiency: 95.95 lm/W Radiant Power: 2.408 W
Total mains efficacy: 95.95 lm/W Energy Efficiency Class: F (EU 2019/2015)

Electric Parameters

Voltage: 230.93V Current: 0.0522A Power: 8.11W
Power Factor: 0.6726 Frequency: 50.00Hz DF: 0.9890

Test Infomation
Scan Range: 380~800:1nm
Stabilization Time: 0 ms ALC.: 1.0000
Max of Signal: 44518 (3591)

Photometric Method: sphere-spectroradiometer
Photometric Condition: Sphere diameter: 1.50m, 4∏
CCD Integration Time: 1611.27 ms