

# 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:** Giacomo Bortone, Progetto srl Strada Provinciale Colligiana 40 53035 Monteriggioni (Siena) Italy

**Identificativo del modello:** SPL023

## 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 through 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

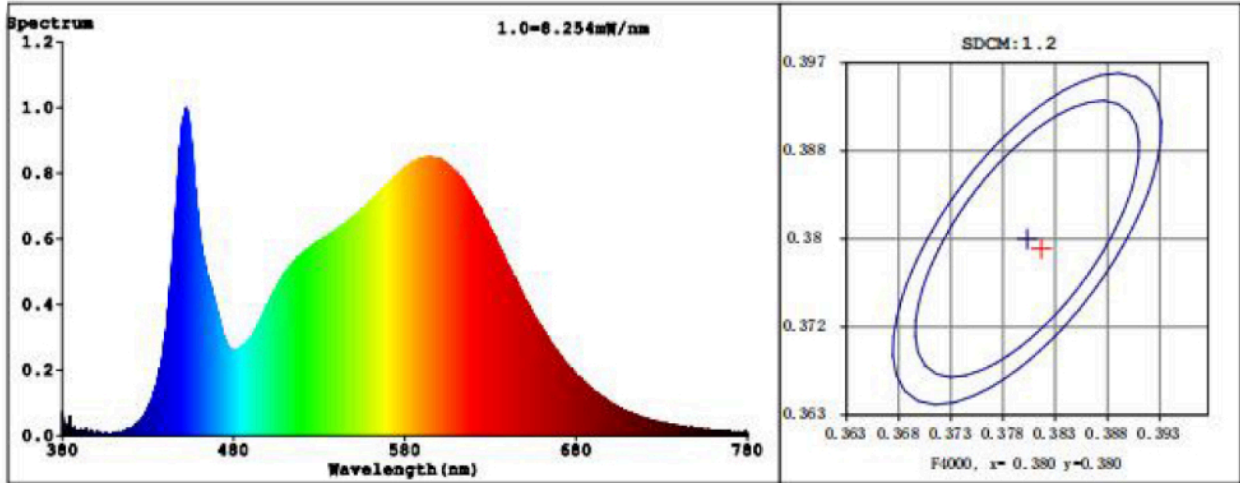
Parametro	Valore	Parametro	Valore
<b>Parametri generali del prodotto:</b>			
Consumo di energia in modo acceso (kWh/1000 h), arrotondato per eccesso all'intero più vicino	5	Classe di efficienza energetica	F
Flusso luminoso utile ( $\phi_{use}$ ), indicando se si riferisce al flusso in una sfera (360°), in un cono ampio (120°) o in un cono stretto (90°)	400 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	5,0	Potenza in modo stand-by ( $P_{sb}$ ), espressa in W	0,00

			e arrotondata al secondo decimale	
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	83
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	300		
	Profondità	110		
Dichiarazione di potenza equivalente <sup>(a)</sup>	-		Se sì, potenza equivalente (W)	-
			Coordinate cromatiche (x, y)	0,382 0,378
<b>Parametri per sorgenti luminose direzionali:</b>				
Intensità luminosa di picco (cd)	159		Angolo del fascio in gradi, oppure intervallo di angoli del fascio che è possibile impostare	105
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED:</b>				
Valore dell'indice di resa cromatica R9	9		Fattore di sopravvivenza	1,00
Fattore di mantenimento del flusso luminoso	0,96			
<b>Parametri per sorgenti luminose LED e OLED a tensione di rete:</b>				
Fattore di sfasamento ( $\cos \phi_1$ )	0,51		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	.. <sup>(b)</sup>		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;

# Spectrum Test Report



# Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2015 with regard to energy labelling of light sources

**Supplier's name or trade mark:** PROGETTO SRL

**Supplier's address:** Giacomo Bortone, Progetto srl Strada Provinciale Colligiana 40 53035 Monteriggioni (Siena) Italy

**Model identifier:** SPL023

## Type of light source:

Lighting technology used:	LED	Non-directional or directional:	DLS
Light source cap-type (or other electric interface)	Connections to mains through insulated wires according to the installation instructions		
Mains or non-mains:	MLS	Connected light source (CLS):	No
Colour-tuneable light source:	No	Envelope:	-
High luminance light source:	No		
Anti-glare shield:	No	Dimmable:	No

## Product parameters

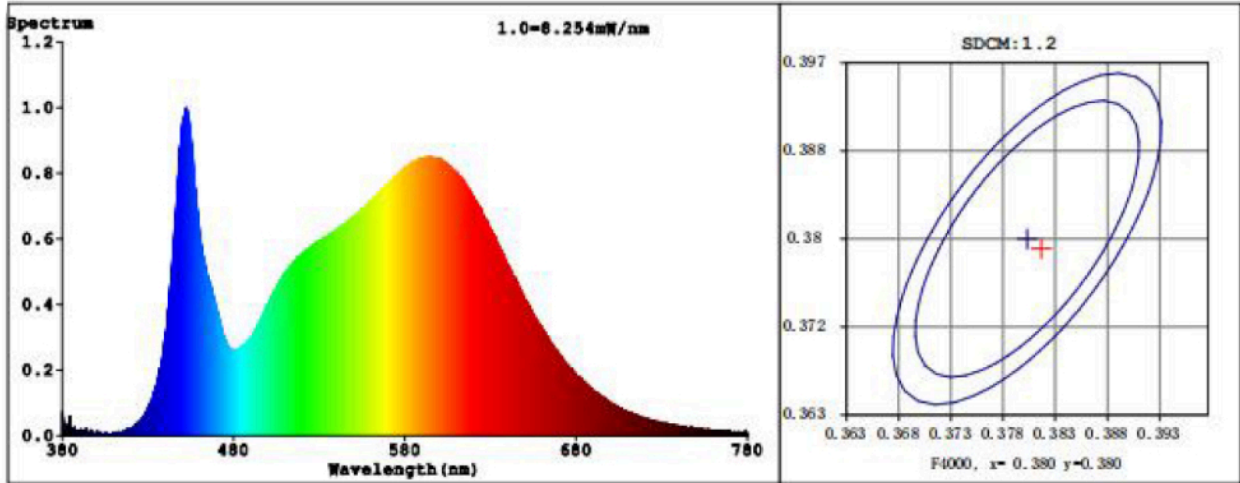
Parameter	Value	Parameter	Value
<b>General product parameters:</b>			
Energy consumption in on-mode (kWh/1000 h), rounded up to the nearest integer	5	Energy efficiency class	F
Useful luminous flux ( $\phi_{use}$ ), indicating if it refers to the flux in a sphere (360°), in a wide cone (120°) or in a narrow cone (90°)	400 in Sphere (360°)	Correlated colour temperature, rounded to the nearest 100 K, or the range of correlated colour temperatures, rounded to the nearest 100 K, that can be set	4 000
On-mode power ( $P_{on}$ ), expressed in W	5,0	Standby power ( $P_{sb}$ ), expressed in W and rounded to the second decimal	0,00
Networked standby power ( $P_{net}$ ) for CLS, expressed in W and rounded to the second decimal	-	Colour rendering index, rounded to the nearest integer, or the range of CRI-	83

			values that can be set	
Outer dimensions without separate control gear, lighting control parts and non-lighting control parts, if any (millimetre)	Height	45	Spectral power distribution in the range 250 nm to 800 nm, at full-load	See image in last page
	Width	300		
	Depth	110		
Claim of equivalent power <sup>(a)</sup>	-		If yes, equivalent power (W)	-
			Chromaticity coordinates (x and y)	0,382 0,378
<b>Parameters for directional light sources:</b>				
Peak luminous intensity (cd)	159		Beam angle in degrees, or the range of beam angles that can be set	105
<b>Parameters for LED and OLED light sources:</b>				
R9 colour rendering index value	9		Survival factor	1,00
the lumen maintenance factor	0,96			
<b>Parameters for LED and OLED mains light sources:</b>				
displacement factor (cos $\phi_1$ )	0,51		Colour consistency in McAdam ellipses	2
Claims that an LED light source replaces a fluorescent light source without integrated ballast of a particular wattage.	-(b)		If yes then replacement claim (W)	-
Flicker metric (Pst LM)	0,0		Stroboscopic effect metric (SVM)	0,0

(a)-: not applicable;

(b)-: not applicable;

# Spectrum Test Report



# Fiche d'information sur le produit

RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) 2019/2015 DE LA COMMISSION en ce qui concerne l'étiquetage énergétique des sources lumineuses

**Nom du fournisseur ou marque commerciale.** PROGETTO SRL

**Adresse du fournisseur:** Giacomo Bortone, Progetto srl Strada Provinciale Colligiana 40 53035 Monteriggioni (Siena) Italy

**Référence du modèle:** SPL023

## Type de source lumineuse:

Technologie d'éclairage utilisée:	LED	Non-dirigée ou dirigée:	DLS
Type de culot de la source lumineuse (ou d'autre interface électrique)	Connections to mains through insulated wires according to the installation instructions		
Secteur ou non secteur:	MLS	Source lumineuse connectée (SLC):	Non
Source lumineuse réglable en couleur:	Non	Enveloppe:	-
Source lumineuse à luminance élevée:	Non		
Protection anti-éblouissement:	Non	Utilisation avec un variateur:	Non

## Paramètres du produit

Paramètre	Valeur	Paramètre	Valeur
-----------	--------	-----------	--------

## Paramètres généraux du produit:

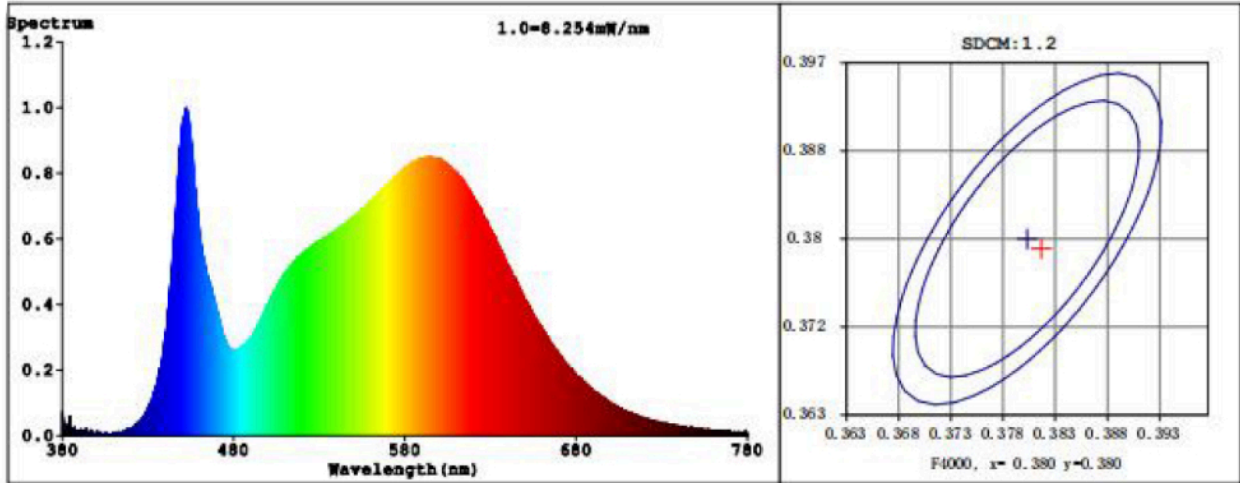
Consommation d'énergie en mode marche (kWh/1000 h), arrondie à l'entier supérieur le plus proche	5	Classe d'efficacité énergétique	F
Flux lumineux utile ( $\phi_{use}$ ), avec indication qu'il se réfère au flux dans une sphère (360°), dans un cône large (120°) ou dans un cône étroit (90°)	400 sur Sphère (360°)	Température de couleur proximale, arrondie à la centaine de K la plus proche, ou la plage de températures de couleur proximales qui peuvent être réglées	4 000
Puissance en mode «marche» ( $P_{on}$ ), exprimée en W	5,0	Puissance en mode veille ( $P_{sb}$ ), exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale	0,00

Puissance en mode veille ( $P_{net}$ ), pour SLC, exprimée en W et arrondie à la deuxième décimale		-	Indice de rendu des couleurs, arrondi à l'entier le plus proche, ou la plage de valeurs d'IRC qui peuvent être réglées	83
Dimensions extérieures en mm, sans appareillage de commande séparé, éléments de régulation de l'éclairage ni éléments sans fonction d'éclairage (le cas échéant)	Hauteur	45	Distribution de la puissance spectrale dans la plage de 250 nm à 800 nm, à pleine charge	Voir l'image de la page précédente
	Largeur	300		
	Profondeur	110		
Déclaration de puissance équivalente <sup>a)</sup>		-	Si oui, puissance équivalente (W)	-
			Coordonnées chromatiques (x et y)	0,382 0,378
<b>Paramètres pour les sources lumineuses dirigées:</b>				
Intensité lumineuse de crête (cd)		159	Angle de faisceau en degrés, ou la gamme d'angles de faisceau qui peuvent être réglés	105
<b>Paramètres pour les sources lumineuses LED et OLED:</b>				
R9 valeur de l'indice de rendu des couleurs		9	Facteur de survie	1,00
Facteur de conservation du flux lumineux		0,96		
<b>Paramètres pour les sources lumineuses secteur LED et OLED:</b>				
Facteur de déphasage ( $\cos \phi_1$ )		0,51	Constance des couleurs dans les ellipses de MacAdam	2
Déclaration qu'une source lumineuse LED remplace une source lumineuse fluorescente sans ballast intégré d'une puissance en watts particulière		- <sup>b)</sup>	Si oui, déclaration relative au remplacement (W)	-
Mesure du papillotement (Pst LM)		0,0	Mesure de l'effet stroboscopique (SVM)	0,0

a) '-': sans objet;

b) : sans objet;

# Spectrum Test Report



# Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2015 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de los aparatos de refrigeración domésticos

**Nombre o marca comercial del proveedor:** PROGETTO SRL

**Dirección del proveedor:** Giacomo Bortone, Progetto srl Strada Provinciale Colligiana 40 53035 Monteriggioni (Siena) Italy

**Identificador del modelo:** SPL023

## Tipo de fuente luminosa:

Tecnología de iluminación utilizada:	LED	No direccional o direccional:	DLS
Tipo de casquillo de la fuente luminosa (u otra interfaz eléctrica)	Connections to mains through insulated wires according to the installation instructions		
De red o no de red:	MLS	Fuente luminosa conectada (CLS):	No
Fuente luminosa de color variable:	No	Envolvente:	-
Fuente luminosa de alta luminancia:	No		
Protección antideslumbramiento:	No	Atenuable:	No

## Parámetros del producto

Parámetro	Valor	Parámetro	Valor
<b>Parámetros generales del producto:</b>			
Consumo de energía en modo encendido (kWh / 1 000 h), redondeado al entero más próximo	5	Clase de eficiencia energética	F
Flujo luminoso útil ( $\phi_{use}$ ), indicando si se refiere al flujo en una esfera (360°), en un cono amplio (120°) o en un cono estrecho (90°)	400 en Esfera (360°)	Temperatura de color correlacionada, redondeada a los 100 K más próximos, o intervalo de temperaturas de color correlacionadas, redondeado a los 100 K más próximos, que puede regularse	4 000
Potencia en modo encendido ( $P_{encendido}$ ), expresada en W	5,0	Potencia en modo de espera ( $P_{sb}$ ),	0,00

			expresada en W y redondeada al segundo decimal	
Potencia en modo de espera en red ( $P_{red}$ ) para CLS, expresada en W y redondeada al segundo decimal	-		Índice de rendimiento de color, redondeado al entero más próximo, o intervalo de valores CRI que puede regularse	83
Dimensiones exteriores sin mecanismo de control independiente, piezas de control de la iluminación ni piezas ajenas a la iluminación, de haberlos (milímetros)	Altura	45	Distribución espectral de la potencia en el intervalo de 250 nm a 800 nm, a plena carga	Véase la imagen en la última página
	Anchura	300		
	Profundidad	110		
Declaración de potencia equivalente <sup>(a)</sup>	-		En caso afirmativo, potencia equivalente (W)	-
			Coordenadas cromáticas (x e y)	0,382 0,378
<b>Parámetros de fuentes luminosas direccionales:</b>				
Intensidad luminosa máxima (cd)	159		Ángulo del haz en grados, o intervalo de ángulos del haz que puede regularse	105
<b>Parámetros de fuentes luminosas de LED y OLED:</b>				
Valor del índice de rendimiento de color R9	9		Factor de supervivencia	1,00
Factor de mantenimiento del flujo luminoso	0,96			
<b>Parámetros de fuentes luminosas de red de LED y OLED:</b>				
factor de desplazamiento ( $\cos \phi_1$ )	0,51		Consistencia cromática en elipses de MacAdam	2
Declaración de que una fuente luminosa de LED sustituye a una fuente luminosa fluorescente sin balasto integrado de un determinado vataje.	..(b)		En caso afirmativo, declaración de sustitución (W)	-
Unidad de medida del parpadeo (Pst LM)	0,0		Unidad de medida del efecto	0,0

		estroboscópico (SVM)	
--	--	-------------------------	--

(a) : no aplicable;

(b) : no aplicable;

# Spectrum Test Report

