

## EVOLUTION SM

210123.140



### MARCHI

Marks



### DATI PRODOTTO

Product Data

<b>Tipologia di prodotto</b> Product type	Proiettore per esterni / Outdoor floodlights		
<b>Descrizione</b> Description	EVOLUTION SMHPS-T/MH-T 1x400W		

<b>Grado di protezione</b> Degree of protection	IP	66	
<b>Protezione agli urti <sup>(3)</sup></b> Impact protection	IK	10	J 20
<b>Temperatura colore</b> Color temperature	[K]	-	
<b>Classe di isolamento IEC</b> IEC Insulation class		I	
<b>Temperatura operativa</b> Operating temperature	[ta°]	-25/+45°C	
<b>Garanzia standard</b> Standard warranty	[Anni - Years ]	3	
<b>Regolazione della luce</b> Light control	-	-	

### PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

<b>Flusso nominale / Corrente</b> Nominal flux	Lm	-	mA	-
<b>Consumo nominale</b> Nominal power	[W]	400		
<b>Efficienza sorgente LED</b> LED source efficiency	Lm/W	-		
<b>Flusso netto</b> Net flux	[Lm]	-		
<b>Consumo reale</b> Total power	[W]	444		
<b>Efficienza luminosa</b> Luminous efficiency	[Lm/W]	-		
<b>Classe Energetica</b> Energy class (UE reg. 2019/2015)	-	-		

### STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1, EN60598-2-5, EN62471, UNI EN 13032-1:2012, UNI EN 13032-4:2015

### MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

<b>Dimensioni</b> Dimensions	[mm]	461	*	430	*	178
<b>Peso netto</b> Net weight	[Kg]	12,66				

<b>Dimensioni imballo</b> Packing dimensions	[mm]	500	*	460	*	205
<b>Peso lordo</b> Gross weight	[Kg]	13,29				
<b>Volume</b> Volume	[m³]	0,047				
<b>Q.tà prodotti per imballo</b> Products q.ty per package	[N°]	1				
<b>Q.tà imballi per pallet</b> Packaged q.ty per pallet	[N°]	40				
<b>Superficie esposta al vento</b> Surface exposed to the wind	[m²]	F	0,198	L	0,082	
<b>Interassi di fissaggio staffa</b> Bracket fixing distance	[mm - Ø]	155		15,5		
<b>Inclinazione</b> Tilt angle	[ ° ]	120				

### PRESTAZIONI ELETTRICHE

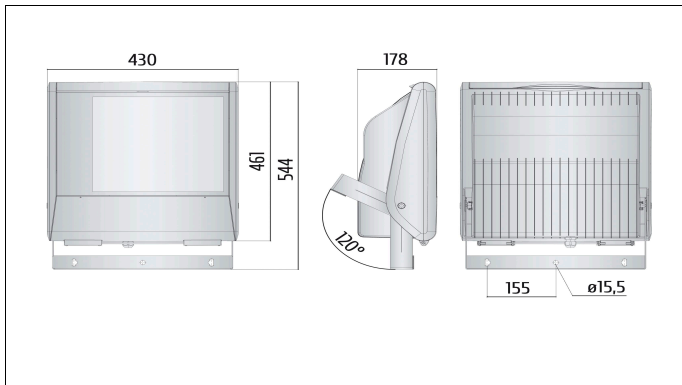
Power Performance

<b>Alimentazione</b> Power	Elettromagnetica / Electromagnetic				
<b>Tensione / Frequenza</b> Input Voltage / Frequency	[V] / [Hz]	230	-	50	
<b>Corrente di lampada</b> Lamp current	[A]	4 A			
<b>Fattore di potenza</b> Power factor	[Cosφ]	0,9			
<b>Tensione di innesco</b> Trigger voltage	[kV]	4,5			
<b>Protezione alla scarica <sup>(2)</sup></b> Surge protection	[kV]	-			
<b>Flicker</b> Flicker	[%]	-			
<b>Umidità relativa</b> Relative humidity	[UR]	<85%			

210123.140

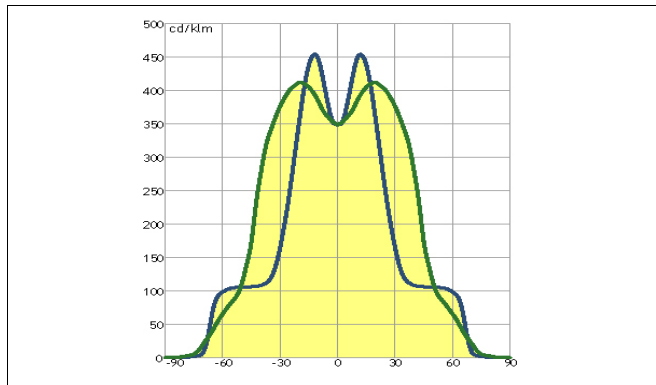
## DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



## FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



## MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

<b>Corpo</b> Body	Alluminio Pressofuso / Aluminum Die Casting [UNI EN 1676:2010 - EN AB-46100]
<b>Colore</b> Colour	Argento / Silver [RAL9006]
<b>Verniciatura</b> Painting	Verniciatura tipo C4 / Painting class C4 [UNI EN ISO 12944] hr < 1000 [ISO 9227]
<b>Diffuser</b> Diffuser	Vetro temperato 4mm / 4 mm Tempered glass
<b>Riflettore</b> Reflector	Alluminio pre anodizzato / Pre anodized aluminium 99,85 % [EN AW 5005 AlMg1]
<b>Pressacavo</b> Cablegland	M20 IP68
<b>Viteria</b> Screws	Acciaio INOX ASTM 304 A2
<b>Guarnizione</b> Gasket	EPDM
<b>Connessione</b> Connection	Morsetto a vite / Terminal block
<b>Filtro anticondensa</b> Vent filter	-

## SISTEMA OTTICO

Optical System

<b>Distanza di soglia</b> Distance from the lighted object	[cm]	150
<b>Sicurezza fotobiologica</b> Photobiological safety		-
<b>Apertura Fascio</b> beam opening		Simmetrico 120° / Symmetric 120°
<b>Abbagliamento Molesto</b> Unified Glare Rating	[UGR]	< -
<b>Efficienza dell'ottica</b> Optics efficiency	%	80% 0,8032
<b>Flusso totale disperso</b> Total lost flux	[%]	- 100%

## SORGENTE LUMINOSA

Light source

<b>Tipologia Sorgente</b> Light Source	Sodio alta pressione/Ioduri metallici HPS/Metal halide
<b>Sostituzione della sorgente</b> Lamp replacement	SI / Yes
<b>Indice di resa colore</b> Color Rendering Index	-
<b>Uniformità colore</b> Uniformity & Chromaticity	-
<b>Vita utile LED</b> Expected lifetimeLife Time LED	-

## DOTAZIONI EXTRA

Available Accessories

01/07/21

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase di ordine. Dimensioni e specifiche soggette a modifiche senza preavviso.  
C Luce Srl non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia sull'accuratezza o completezza delle informazioni. Le informazioni presentate in questo documento sono da utilizzare a scopo informativo e non vincolano alcun contratto commerciale, salvo dove diversamente concordato da C Luce Srl.

A technological evolution of the electronic components reason the data shown is subject to updating and therefore should be asked to confirm when ordering. Dimensions and specifications subject to change without notice.  
C Luce Srl does not give any representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein and shall not be liable for any action in reliance thereon. The information presented in this document is not intended as any commercial offer and does not form part of any quotation or contract, unless otherwise agreed by C Luce Srl.