SCHEDA TECNICA
Data Sheet

Data pubblicazione/Publication date 13/05/2019 *Rev.* 1

EVOLUTION

EVOLUTION AS 400W

212233.140

MARCHI
Marks

CE | IP66 | IK 10 | 650°C | A | EK 17

STANDARD NORMATIVI
Normative Standards

EN60598-1,EN60598-2-2 EN50851 EN61000-3-2 EN61547, EN55015, EN61000-3-3, EN62471, IEC/TR 6277, IEC62778, EN62493, IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717, 2001/95/CE, 2014/35/UE, 2011/65/UE, 2009/125/CE, 2002/96/CE, EN 12464-1

DATI PRODOTTO
Product Data

Tipologia di prodotto *Product type*	Proiettore per esterno/Outdoor floodlight	
Descrizione *Description*	EVOLUTION AS 400W	
Codice prodotto *Product code*	212233.140	
Progetto n. *Internal project n.*	04 dd 11/2005	
Classe di isolamento IEC *IEC Insulation class*	I	
Garanzia standard *Standard warranty*	[Anni - Years]	5
Grado di protezione *Degree of protection*	[IP]	66
Protezione agli urti *Impact protection*	[IK - J]	10 - 20
Protezione alla scarica *Surge protection*	[kV]	-
Temperatura operativa *Operating temperature*	[ta°]	-25/+45°C
Umidità relativa *Relative humidity*	[UR]	<65%

MECCANICHE & DIMENSIONI
Mechanics & Dimensions

Posizione d'installazione *Installation position*	Orizzontale-Verticale/Horizontal-Vertical	
Dimensioni *Dimensions*	[mm]	461x430x178
Dimensioni imballo *Packing dimensions*	[mm]	490x450x200
Peso lordo *Gross weight*	[Kg]	13,60
Peso netto *Net weight*	[Kg]	12,91
Volume *Volume*	[m³]	0,044
Q.tà prodotti per imballo *Products q.ty per package*	[N°]	1
Q.tà imballi per pallet *Packaged q.ty per pallet*	[N°]	40
Superficie esposta al vento *Surface exposed to the wind*	[m²]	0,198
Interassi di fissaggio staffa *Bracket fixing distance*	[mm]	155/155 ø15,5
Inclinazione *Tilt angle*	[°]	120

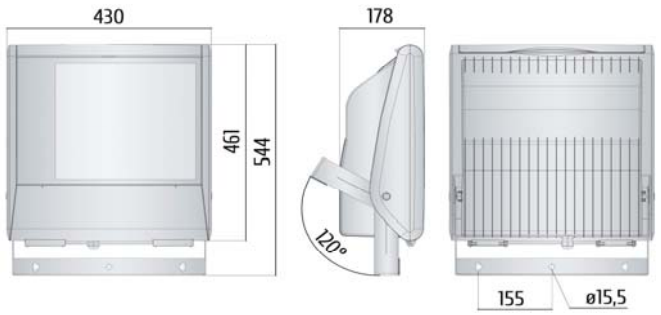
PRESTAZIONI APPARECCHIO
Luminaire Performance

Flusso netto *Net flux*	[Lm]	-
Efficienza luminosa *Luminous efficiency*	[Lm/W]	-
Temperatura colore *Color temperature*	[K]	-
Indice di resa colore *Color Rendering Index*	[Ra]	-
Uniformità colore *Uniformity & Chromaticity*	[SDCM]	-
Vita utile *Expected lifetimeLife Time*	[Ta 25°C]	-
Vita utile *Expected lifetimeLife Time*	[Ta 45°C]	-
Regolazione della luce *Light control*		-
Distanza di soglia *Distance from the lightned object*	[cm]	-

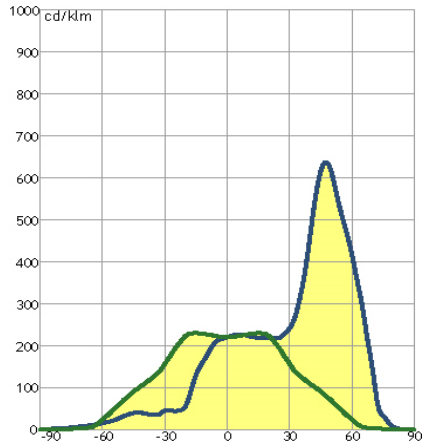
CONSUMI ELETTRICI
Power Consumption

Alimentazione *Power*	Elettromagnetico/Electromagnetic	
Consumo nominale *Nominal power*	[W]	400
Consumo reale *Total power*	[W]	444
Tensione *Input Voltage*	[V]	230
Frequenza *Frequency*	[Hz]	50
Corrente di lampada *Lamp current*	[A]	4,00
Tensione di innesco *Trigger Voltage*	[kV]	4,5
Fattore di potenza *Power factor*	[Cosϕ]	0,9
Distorsione armonica *Harmonic distortion*	[%]	-

DISEGNO DIMENSIONALE
Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE
Polar photometry



MATERIALI & FINITURE
Materials & finishing

Corpo *Body*	Pressofusione in alluminio/Die-cast aluminum
Colore *Colour*	Argento/Silver RAL 9006 Option Bianco/White - Nero/Black RAL 9005
Viteria *Screws*	Zincata/Galvanized
Guarnizione *Gasket*	EPDM
Connessione *Connection*	Morsetto a vite/Terminal block
Cablaggio *Wiring*	H05RN-F/H07RN-F 3x2,5 mm² MAX
Pressacavo *Cablegland*	M20 IP68
Filtro anti condensa *Vent filter*	-
Resistenza alla nebbia salina *Saline mist resistance*	[hr] -

SISTEMA OTTICO
Optical System

Riflettore *Reflector*	-	
Diffusore *Diffuser*	4mm Vetro temperato/Tempered glass	
Ottica *Optics*	Asimmetrica/Asymmetric	
Materiale dell'ottica *Optics material*	Alluminio/Aluminum	
Sicurezza fotobiologica *Photobiological safety*	-	
Abbagliamento Molesto *Unified Glare Rating*	- - -	
Efficienza dell'ottica *Optics efficiency*	[%]	64,45
Flusso in emergenza *Emergency flux*	[Lm]	-
Flusso totale disperso *Total lost flux*	[%]	-

SORGENTE LUMINOSA
Light source

Tipologia Sorgente *Light Source*	Ioduri metallici/Metal halide
Sostituzione della sorgente *Light source replacement*	Si/Yes
Modello *Modello*	HQI-T
ILCOS (ZVEI) *ILCOS (ZVEI)*	
Flusso nominale *Nominal flux*	- - -
Efficienza sorgente *Light source efficiency*	- -

ACCESSORI
Available Accessories

Filtro anticondensa/Vent filter

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve esser e 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.

C Luce Srl Via Marmolada 5/11 20060 Truccazzano Milano - Italy info@cluce.it www.cluce.it