

ANTARES

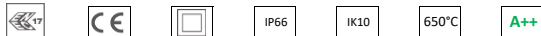
ANTARES SM 280W

128 LH181B

243643.832

MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Proiettore per esterni / Outdoor floodlights	
Descrizione Description	ANTARES SM 280W	
Codice prodotto Product code	243643.832	
Progetto n. Internal project n.	25 dd 09/2014	
Classe di isolamento IEC IEC Insulation class	II	
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]	6
Temperatura operativa Operating temperature	[ta°]	-25/+45°C
Umidità relativa Relative humidity	[UR]	<65%

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso netto Net flux	[Lm]	38070
Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	129
Temperatura colore Color temperature	[K]	4000
Indice di resa colore Color Rendering Index	[Ra]	> 80
Uniformità colore Uniformity & Chromaticity	[SDCM]	3 Step mc Adams
Vita utile Expected lifetime/Life Time	[Ta 25°C]	80000hr L90 B10
Vita utile Expected lifetime/Life Time	[Ta 40°C]	60000hr L80 B10
Regolazione della luce Light control		1-10V
Distanza di soglia Distance from the lightned object	[cm]	150



STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1 | EN60598-2-5 | EN50851 | EN61000-3-2 | EN61547 | EN55015 | EN61000-3-3 | EN62471 | IEC/TR 6278 | EN62493 | 2001/95/CE | 2014/35/UE | 2011/65/UE | 2014/30/UE | 2009/125/CE |

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Posizione d'installazione Installation position	Orizzontale-Verticale/Horizontal-Vertical		
Dimensioni Dimensions	[mm]	525 * 630 * 122	
Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	590 * 630 * 150	
Peso lordo Gross weight	[Kg]	22,3	
Peso netto Net weight	[Kg]	20,96	
Volume Volume	[m³]	0,056	
Q.tà prodotti per imballo Products q.ty per package	[N°]	1	
Q.tà imballi per pallet Packaged q.ty per pallet	[N°]	12	
Superficie esposta al vento Surface exposed to the wind	[m²]	0,265	
Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm]	310	
Inclinazione Tilt angle	[°]	180	

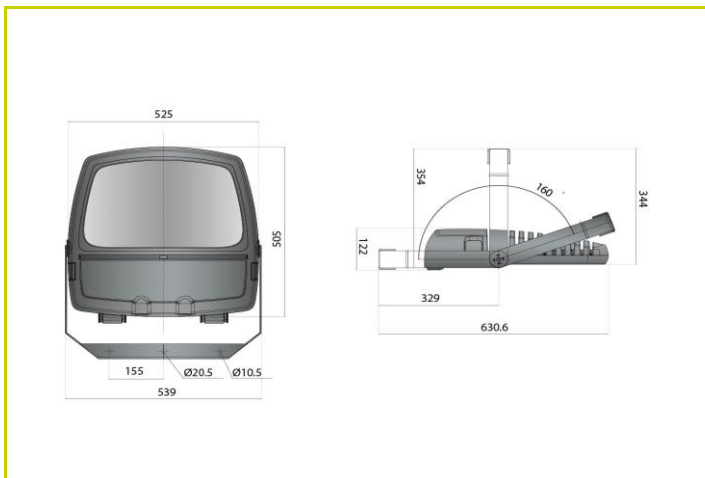
CONSUMI ELETTRICI

Power Consumption

Alimentazione Power	Driver elettronico/Electronic driver	
Consumo nominale Nominal power	[W]	280
Consumo reale Total power	[W]	283
Tensione Input Voltage	[V]	220 ÷ 240
Frequenza Frequency	[Hz]	50/60
Corrente di spunto Inrush current	[A]	34A 475µs
Fattore di potenza Power factor	[Cosφ]	0,99
Distorsione armonica Harmonic distortion	[%]	≤ 7
Flicker Flicker	[%]	≤ 3

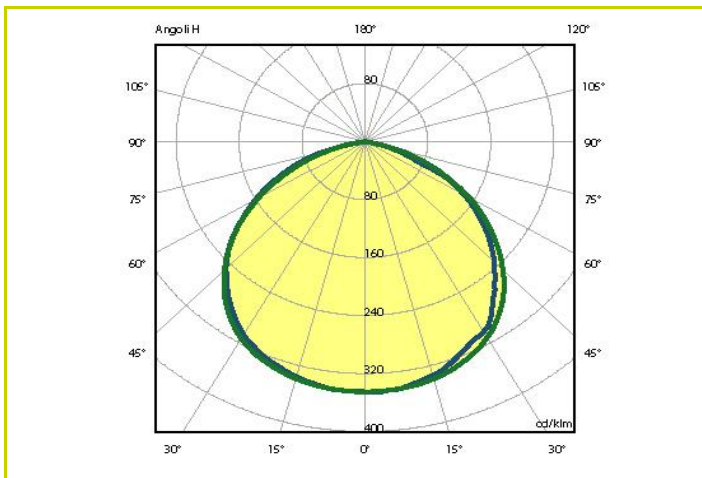
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo <i>Body</i>	Alluminio Pressofuso / Aluminum Die Casting UNI EN 1676 (2010) - EN AB-46100
Colore <i>Colour</i>	Verniciatura Epossidica Grigio / Powder painting Grey RAL7039
Viteria <i>Screws</i>	Acciaio INOX ASTM 304 A2
Guarnizione <i>Gasket</i>	Guarnizione anti invecchiamento Anti-aging seal
Connessione <i>Connection</i>	Morsetto a vite/Terminal block
Cablaggio <i>Wiring</i>	H05RN-F/H07RN-F 3x2,5 mm ² MAX
Pressacavo <i>Cablegland</i>	FAST PLUG. M20 IP68 Plastico/Plastic
Filtro anti condensa <i>Vent filter</i>	4000 ml/min (dp = 70 mbar)
Resistenza alla nebbia salina <i>Saline mist resistance</i>	[hr] ≤ 1000

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente <i>Light Source</i>	LED
Sostituzione della sorgente <i>Light source replacement</i>	no
Modello <i>Modello</i>	SAMSUNG LH181B
ILCOS (ZVEI) <i>ILCOS (ZVEI)</i>	LED bianco/white LED
Flusso nominale <i>Nominal flux</i>	[Lm] 41600 [mA] 700
Efficienza sorgente <i>Light source efficiency</i>	[Lm/W] 149

SISTEMA OTTICO

Optical System

Riflettore <i>Reflector</i>	Alluminio pre anodizzato / Pre anodized aluminium 99,85 %
Diffuser <i>Diffuser</i>	Vetro float silicato sodico-calcico / Soda lime silicate float glass UNI EN 572-1.2
Ottica <i>Optics</i>	120
Materiale dell'ottica <i>Optics material</i>	Polimetilmetacrilato Anti-UV / Metacrilate Anti-UV PMMA
Sicurezza fotobiologica <i>Photobiological safety</i>	Gruppo di rischio esente RG0 RG0 Risk-exempt group
Abbagliamento Molesto <i>Unified Glare Rating</i>	[UGR] 20 4x4 mt
Efficienza dell'ottica <i>Optics efficiency</i>	[%] 94
Flusso in emergenza <i>Emergency flux</i>	[Lm] -
Flusso totale disperso <i>Total lost flux</i>	[%] 1,14

ACCESSORI

Available Accessories

Kit di fissaggio fornito di serie/Fixing kit supplied as standard

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.