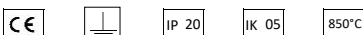


GLOBAL

LED 28W (ECO)
60X60 2L
817641.419

MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Apparecchi sporgenti e in sospensione Suspended & surface mounted luminaires		
Descrizione Description	LED 28W (ECO)		
Codice prodotto Product code	817641.419		
Progetto n. Internal project n.	27 dd 01/2018		
Classe di isolamento IEC IEC Insulation class	I		
Garanzia standard Standard warranty	[Anni - Years]	3	
Grado di protezione Degree of protection	[IP]	20	
Protezione agli urti Impact protection	[IK - J]	05	<1
Protezione alla scarica Surge protection	[kV]	1÷2 kV DIFF / 2 kV COMM	
Temperatura operativa Operating temperature	[ta°]	-25/+40	
Umidità relativa Relative humidity	[UR]	<65%	

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

Flusso netto Net flux	[Lm]	2618	
Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	89	
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]	L80 B10 100,000	
Vita utile Expected lifetime/Life Time	[Ta 40°C]	L80 B20 60,000	
Regolazione della luce Light control		On-Off	
Distanza di soglia Distance from the lightned object	[cm]	50	



STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN60598-1 | EN60598-2-2 | EN50851 | EN61000-3-2 | EN61547 | EN55015 | EN61000-3-3 | EN62471 | IEC/TR 6278 | EN62493 | EN 12464-1 | 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]	595 * 595	* 45
Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	605 * 600	* 50
Peso lordo Gross weight	[Kg]	5,13	
Peso netto Net weight	[Kg]	4,71	
Volume Volume	[m³]	0,018	
Q.tà prodotti per imballo Products q.ty per package	[N°]	1	
Q.tà imballi per pallet Packaged q.ty per pallet	[N°]	44	
Superficie esposta al vento Surface exposed to the wind	[m²]	n.a.	
Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm]	n.a.	
Inclinazione Tilt angle	[°]	n.a.	

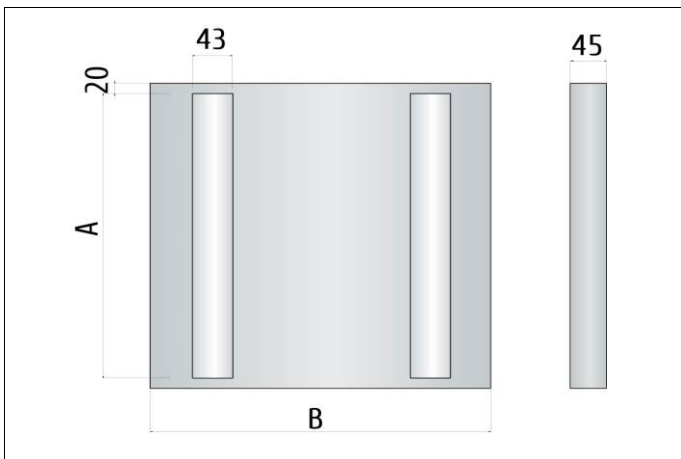
CONSUMI ELETTRICI

Power Consumption

Alimentazione Power	Driver elettronico/Electronic driver		
Consumo nominale Nominal power	[W]	28	
Consumo reale Total power	[W]	29,47	
Tensione Input Voltage	[V]	220÷240	
Frequenza Frequency	[Hz]	50/60	
Corrente di spunto Inrush current	[A]	45A 100µsec	
Fattore di potenza Power factor	[Cosφ]	0,95	
Distorsione armonica Harmonic distortion	[%]	≤ 7	
Flicker Flicker	[%]	≤ 3	

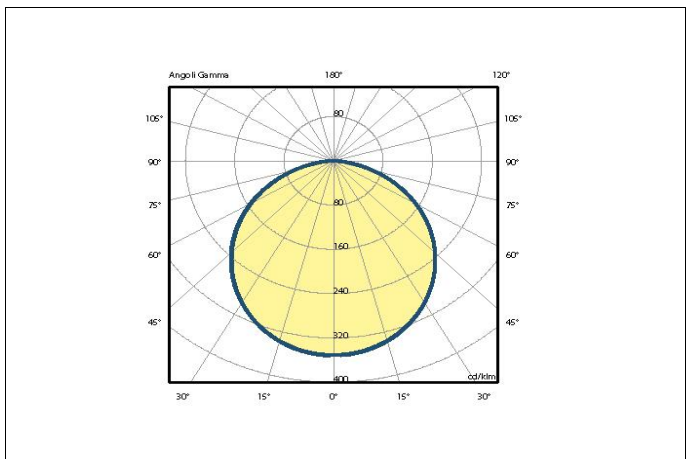
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo Body	Acciaio in lastra/Steel sheet
Colore Colour	Bianco/White RAL9003
Viteria Screws	
Guarnizione Gasket	
Connessione Connection	Morsetto a vite/Terminal block
Cablaggio Wiring	CAVO 3x1,5mm MAX
Pressacavo Cablegland	
Filtro anti condensa Vent filter	
Resistenza alla nebbia salina Saline mist resistance	[hr]

SORGENTE LUMINOSA

Light source

Tipologia Sorgente Light Source	LED
Sostituzione della sorgente Light source replacement	no
Modello Modello	SAMSUNG LM281B+
ILCOS (ZVEI) ILCOS (ZVEI)	LED bianco/white LED
Flusso nominale Nominal flux	[Lm] 4760 [mA] 300
Efficienza sorgente Light source efficiency	[Lm/W] 170
Classe energetica (reg. UE 874/2012) fino al 31 Agosto 2021 Energy class(UE reg. (UE reg. 874/2012) until August 31 st 2021)	A++
Classe energetica (reg. UE 2019/2015) Energy class (UE reg. 2019/2015)	C

SISTEMA OTTICO

Optical System

Riflettore Reflector	Alluminio preanodizzato
Diffuser Diffuser	-
Ottica Optics	120°
Materiale dell'ottica Optics material	Alluminio preanodizzato
Sicurezza fotobiologica Photobiological safety	Gruppo di rischio esente RG0 RG0 Risk-exempt group
Abbagliamento Molesto Unified Glare Rating	[UGR] <18
Efficienza dell'ottica Optics efficiency	[%] 95
Flusso in emergenza Emergency flux	[Lm] -
Flusso totale disperso Total lost flux	[%] -

ACCESSORI

Available Accessories

Kit Sospensione / Suspension kit cod.962000.000

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.