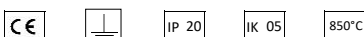


### GLOBAL

PAR LED 18W  
30X60  
818641.218

### MARCHI

Marks



### DATI PRODOTTO

Product Data

<b>Tipologia di prodotto</b> Product type	Apparecchi sporgenti e in sospensione Suspended & surface mounted luminaires		
<b>Descrizione</b> Description	PAR LED 18W		
<b>Codice prodotto</b> Product code	818641.218		
<b>Progetto n.</b> Internal project n.	27 dd 01/2018		
<b>Classe di isolamento IEC</b> IEC Insulation class	I		
<b>Garanzia standard</b> Standard warranty	[Anni - Years]	3	
<b>Grado di protezione</b> Degree of protection	[IP]	20	
<b>Protezione agli urti</b> Impact protection	[IK - J]	05	<1
<b>Protezione alla scarica</b> Surge protection	[kV]	1÷2 kV DIFF / 2 kV COMM	
<b>Temperatura operativa</b> Operating temperature	[ta°]	-25/+40	
<b>Umidità relativa</b> Relative humidity	[UR]	<65%	

### PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performance

<b>Flusso netto</b> Net flux	[Lm]	2526	
<b>Efficienza luminosa</b> Luminous efficiency	[Lm/W]	133	
<b>Temperatura colore</b> Color temperature	[K]	4000	
<b>Indice di resa colore</b> Color Rendering Index	[Ra]	> 80	
<b>Uniformità colore</b> Uniformity & Chromaticity	[SDCM]	3 Step mc Adams	
<b>Vita utile</b> Expected lifetime/Life Time	[Ta 25°C]	L80 B10 100,000	
<b>Vita utile</b> Expected lifetime/Life Time	[Ta 40°C]	L80 B20 60,000	
<b>Regolazione della luce</b> Light control		On-Off	
<b>Distanza di soglia</b> 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

<b>Posizione d'installazione</b> Installation position	Orizzontale-Verticale/Horizontal-Vertical		
<b>Dimensioni</b> Dimensions	[mm]	300	* 600 * 45
<b>Dimensioni imballo</b> Packing dimensions	[mm]	310	* 605 * 50
<b>Peso lordo</b> Gross weight	[Kg]	3,01	
<b>Peso netto</b> Net weight	[Kg]	2,80	
<b>Volume</b> Volume	[m³]	0,009	
<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°]	44	
<b>Superficie esposta al vento</b> Surface exposed to the wind	[m²]	n.a.	
<b>Interassi di fissaggio staffa</b> Bracket fixing distance	[mm]	n.a.	
<b>Inclinazione</b> Tilt angle	[ ° ]	n.a.	

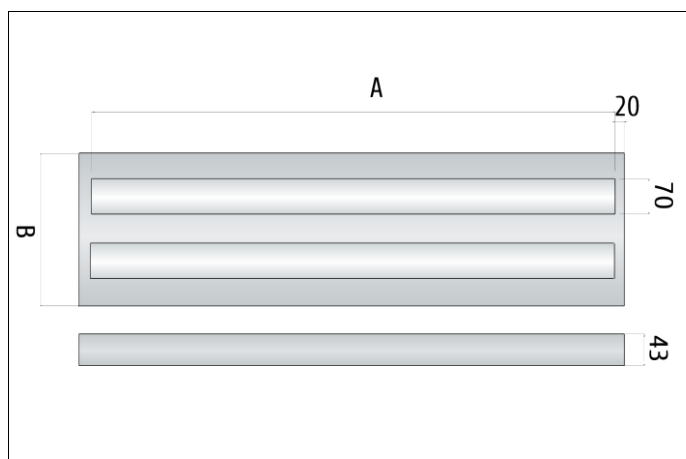
### CONSUMI ELETTRICI

Power Consumption

<b>Alimentazione</b> Power	Alimentatore elettronico / Electronic driver		
<b>Consumo nominale</b> Nominal power	[W]	18	
<b>Consumo reale</b> Total power	[W]	18,95	
<b>Tensione</b> Input Voltage	[V]	220÷240	
<b>Frequenza</b> Frequency	[Hz]	50/60	
<b>Corrente di spunto</b> Inrush current	[A]	45A 100µsec	
<b>Fattore di potenza</b> Power factor	[Cosφ]	0,95	
<b>Distorsione armonica</b> Harmonic distortion	[%]	≤ 7	
<b>Flicker</b> Flicker	[%]	≤ 3	

### DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



### MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

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

### SORGENTE LUMINOSA

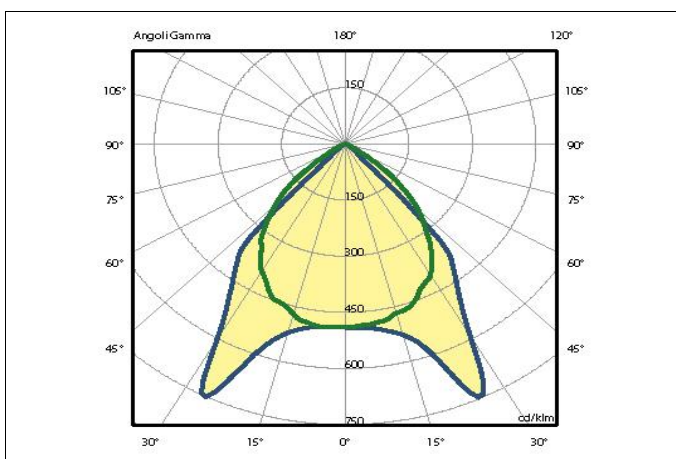
Light source

<b>Tipologia Sorgente</b> Light Source	LED
<b>Sostituzione della sorgente</b> Light source replacement	no
<b>Modello</b> Modello	SAMSUNG LM281B+
<b>ILCOS (ZVEI)</b> ILCOS (ZVEI)	LED bianco/white LED
<b>Flusso nominale</b> Nominal flux	[Lm] 3280 [mA] 200
<b>Efficienza sorgente</b> Light source efficiency	[Lm/W] 182
<b>Classe energetica (reg. UE 874/2012) fino al 31 Agosto 2021</b> Energy class(UE reg. (UE reg. 874/2012) until August 31 <sup>st</sup> 2021)	A++
<b>Classe energetica (reg. UE 2019/2015)</b> Energy class (UE reg. 2019/2015)	C

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.

### FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



### SISTEMA OTTICO

Optical System

<b>Riflettore</b> Reflector	Alluminio preanodizzato
<b>Diffuser</b> Diffuser	-
<b>Ottica</b> Optics	60°
<b>Materiale dell'ottica</b> Optics material	Alluminio preanodizzato
<b>Sicurezza fotobiologica</b> Photobiological safety	Gruppo di rischio esente RG0 RG0 Risk-exempt group
<b>Abbagliamento Molesto</b> Unified Glare Rating	[UGR] <16
<b>Efficienza dell'ottica</b> Optics efficiency	[%] 95
<b>Flusso in emergenza</b> Emergency flux	[Lm] -
<b>Flusso totale disperso</b> Total lost flux	[%] -

### ACCESSORI

Available Accessories

Kit Sospensione / Suspension kit cod.962000.000

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.