

HEXAGON SQ 120°

332643.416



MARCHI

Marks



DATI PRODOTTO

Product Data

Tipologia di prodotto Product type	Apparecchi industriali / Industrial luminaires		
Descrizione Description	HEXAGON SQ 120° 4LM 840 800mA 160W		

Grado di protezione Degree of protection	IP	65
Protezione agli urti Impact protection	IK	08 J 5
Temperatura colore Color temperature	[K]	4000
Classe di isolamento IEC IEC Insulation class		I
Temperatura operativa Operating temperature	[ta°]	-35/+50°C
Garanzia standard Standard warranty	[Anni - Years]	3
Regolazione della luce Light control	Standard	On-Off

PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performances

Flusso nominale / Corrente Nominal flux / Current	Lm	19200	mA	800
Consumo nominale Nominal power	[W]	160		
Efficienza sorgente LED LED source efficiency	Lm/W	120		
Flusso netto Net flux	[Lm]	18240		
Consumo reale Total power	[W]	168,4		
Efficienza luminosa Luminous efficiency	[Lm/W]	108		
Classe Energetica Energy class (UE reg. 2019/2015)		E		

STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

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

MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

Dimensioni Dimensions	[mm]	425	*	318	*	51
Peso netto Net weight	[Kg]	5,35				
Dimensioni imballo Packing dimensions	[mm]	452	*	342	*	92
Peso lordo Gross weight	[Kg]	5,85				
Volume Volume	[m³]	0,014				
Q.tà prodotti per imballo Products q.ty per package	[N°]	1				
Q.tà imballi per pallet Packaged q.ty per pallet	[N°]	42				
Superficie esposta al vento Surface exposed to the wind	[m²]	F	-	L	-	
Interassi di fissaggio staffa Bracket fixing distance	[mm - Ø]	125			16	
Inclinazione Tilt angle	[°]	+90° / -90°				

PRESTAZIONI ELETTRICHE

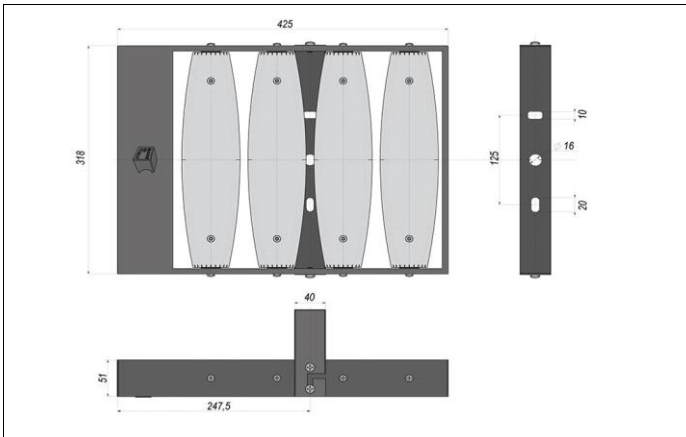
Power Performances

Alimentazione Power	Driver elettronico/Electronic driver			
Tensione / Frequenza Input Voltage / Frequency	[V] / [Hz]	220 ÷ 240	-	50/60
Corrente di spunto Inrush current	[230V]	119	A	262 µsec
Fattore di potenza Power factor	[Cosφ]	0,95		
Distorsione armonica Harmonic distortion	[%]	≤ 7		
Protezione alla scarica ⁽²⁾ Surge protection	[kV]	Line-Earth 6KV, Line-Line 8KV		
Flicker Flicker	[%]	≤ 4		
Umidità relativa Relative humidity	[%]	>95		
Max. Prodotti in serie Max. pcs in series	CB B16A	4		

332643.416

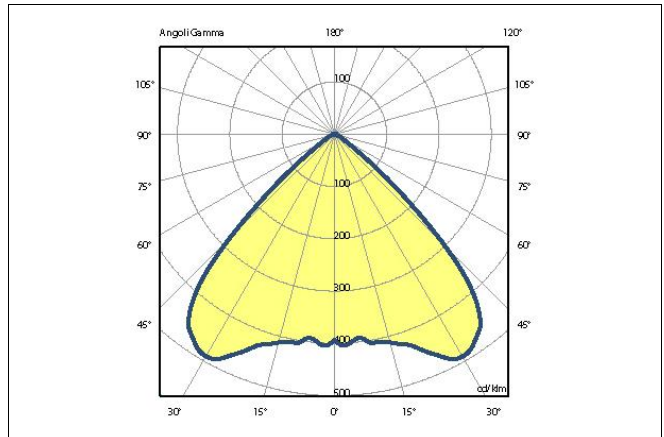
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

Corpo	Alluminio Pressofuso / Aluminum Die Casting [UNI EN 1676:2010 - EN AB-46100]
Body	
Colore	Antracite / Anthracite
Colour	
Verniciatura	Verniciatura tipo C4 / Painting class C4 [UNI EN ISO 12944] hr < 1000 [ISO 9227]
Painting	
Diffuser	Metacrilato trasparente / Transparent methacrylate
Diffuser	
Riflettore	-
Reflector	
Materiale dell'ottica	PMMA Anti-UV
Optics material	
Viteria	Acciaio INOX ASTM 304 A2
Screws	
Guarnizione	-
Gasket	
Connessione / Cablaggio	Connessione Rapida Protetta / Protected Fast Plug
Connection / Wiring	
Resistenza alla nebbia salina	[hr] < 1000
Saline mist resistance	

SISTEMA OTTICO

Optical System

Distanza di soglia	[cm]	150
Distance from the lightned object		
Sicurezza fotobiologica	Gruppo di rischio esente RGO	
Photobiological safety	RGO Risk-exempt group	
Apertura Fascio		120°
Beam opening		
Abbagliamento Molesto	[UGR]	< 22
Unified Glare Rating		
Efficienza dell'ottica	%	95%
Optics efficiency		100%
Flusso totale disperso	[%]	0
Total lost flux		

Tipologia Sorgente	LED
Light Source	
Costruttore / N° / Modello	CREE XHP35
Maker / N° / Model	
Indice di resa colore	[IRC] > 80
Color Rendering Index	
Uniformità colore	[SDCM] 3 Step mc Adams 840
Uniformity & Chromaticity	
Vita utile LED	L90 B10 60,000h [Ta 25°C] L80 B10 50,000h [Ta 50°C]
Expected lifetimeLife Time LED	

26/07/2023

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