

## BRAVE ME3M

512542.242



### MARCHI

Marks



### DATI PRODOTTO

Product Data

<b>Tipologia di prodotto</b> Product type	Kit retrofit per armatura stradale Retrofit kit for street lighting				
<b>Descrizione</b> Description	BRAVE ME3M	740	32 W	700 mA	IP 67 NR
<b>Grado di protezione</b> Degree of protection	IP		67		
<b>Protezione agli urti</b> Impact protection	IK	09	J	10	
<b>Temperatura colore</b> Color temperature	[K]		4000		
<b>Classe di isolamento IEC</b> IEC Insulation class		II			
<b>Temperatura operativa</b> Operating temperature	[ta°]		-30/+45°C		
<b>Garanzia standard</b> Standard warranty	[Anni - Years ]		3		
<b>Regolazione della luce</b> Light control	Standard *(1)		On-Off		

### PRESTAZIONI APPARECCHIO

Luminaire Performances

<b>Flusso nominale / Corrente</b> Nominal flux / Current	Lm	6270	mA	700
<b>Consumo nominale</b> Nominal power	[W]		32	
<b>Efficienza sorgente LED</b> LED source efficiency	Lm/W		196	
<b>Flusso netto</b> Net flux	[Lm]		5248	
<b>Consumo reale</b> Total power	[W]		33	
<b>Efficienza luminosa</b> Luminous efficiency	[Lm/W]		157	
<b>Classe Energetica</b> Energy class (UE reg. 2019/2015)			C	

### STANDARD NORMATIVI

Normative Standards

EN 60598-1, EN 62031, EN 62471, EN 62778

### MECCANICHE & DIMENSIONI

Mechanics & Dimensions

<b>Dimensioni</b> Dimensions	[mm]	232	*	187	*	117
<b>Peso netto</b> Net weight	[Kg]			1,89		
<b>Dimensioni imballo</b> Packing dimensions	[mm]	420	*	290	*	135
<b>Peso lordo</b> Gross weight	[Kg]			2,24		
<b>Volume</b> Volume	[m³]			0,016		
<b>Q.tà prodotti per imballo</b> Products q.ty per package	[N°]			2		
<b>Q.tà imballi per pallet</b> Packaged q.ty per pallet	[N°]			100		
<b>Superficie esposta al vento</b> Surface exposed to the wind	[m²]	F	-	L	-	
<b>Interassi di fissaggio staffa</b> Bracket fixing distance	[mm - Ø]			-		
<b>Inclinazione</b> Tilt angle	[ ° ]			-		

### PRESTAZIONI ELETTRICHE

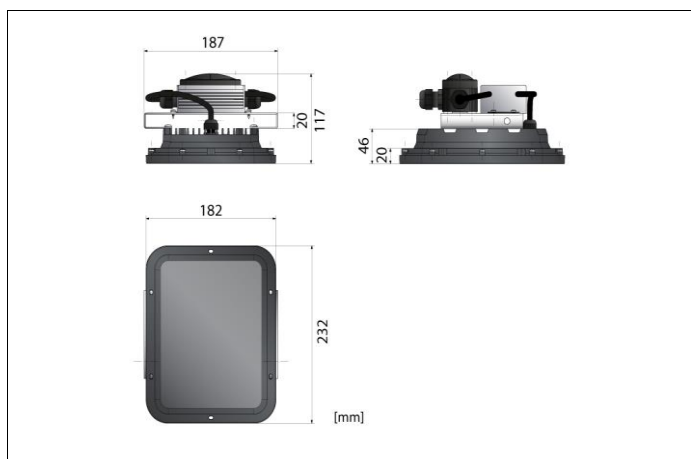
Power Performances

<b>Alimentazione</b> Power	Driver elettronico / Electronic driver				
<b>Tensione / Frequenza</b> Input Voltage / Frequency	[V] / [Hz]	220 ÷ 240	-	50/60	
<b>Corrente di spunto</b> Inrush current	[230V]		4,4 A		304 µsec
<b>Fattore di potenza</b> Power factor	[Cosφ]		0,96		
<b>Distorsione armonica THD</b> Harmonic distortion THD	[%]		≤ 10		
<b>Protezione alla scarica</b> *(2) Surge protection	[kV]		Line-Earth 4kV, Line-Line 6kV		
<b>Flicker</b> Flicker	[%]		≤ 5		
<b>Umidità relativa</b> Relative humidity	[%]		>95		
<b>Max. Prodotti in serie</b> Max. pcs in series	CB B16A		4		

512542.242

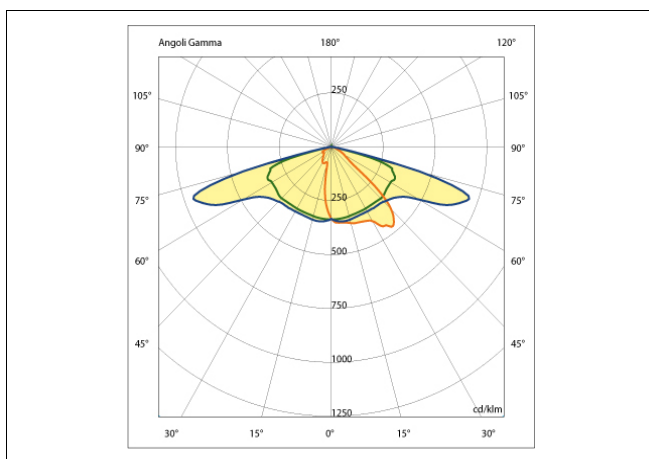
DISEGNO DIMENSIONALE

Dimensional drawing



FOTOMETRIA POLARE

Polar photometry



MATERIALI & FINITURE

Materials & finishing

<b>Corpo</b> Body	Resina termoconduttiva / Thermoconductive resin		
<b>Colore</b> Colour	NR	Nero / Black [RAL9005]	
<b>Verniciatura</b> Painting			
<b>Diffuser</b> Diffuser	Vetro extra-chiaro / Glass Extra Clear - [sp.4mm UNI EN 12150-1:2019]		
<b>Riflettore</b> Reflector	-		
<b>Viteria</b> Screws	Acciaio INOX ASTM 304 A2		
<b>Guarnizione</b> Gasket	Silicone / Silicon		
<b>Cablaggio</b> Wiring	Scatola di derivazione, morsetto rapido 3X1.5mm / junction box, quick clamp 3X1.5mm H07RN-F		
<b>Resistenza alla nebbia salina</b> Saline mist resistance	[hr]	-	

SORGENTE LUMINOSA

Light source

<b>Tipologia Sorgente</b> Light Source	LED		
<b>Costruttore / N° / Modello</b> Maker / N° / Model	VOSSLOH	16	5050
<b>Indice di resa colore</b> Color Rendering Index	[IRC]	> 70	
<b>Uniformità colore</b> Uniformity & Chromaticity	[SDCM]	3 Step mc Adams	740
<b>Vita utile LED</b> Expected LED lifetime	L80 B10 54,000h [Ta 25°C]	-	L80 B10 54,000h [Ta 45°C]

SISTEMA OTTICO

Optical System

<b>Distanza di soglia</b> Distance from the lightned object	[cm]	150	
<b>Sicurezza fotobiologica</b> Photobiological safety	Gruppo di rischio esente RG0 RG0 Risk-exempt group		
<b>Optica</b> Optics	RSM		
<b>Abbagliamento Molesto</b> Light Output Ratio	[ULOR]	=	0%
<b>Efficienza dell'ottica</b> Optics efficiency	%	84%	0,84 100%
<b>Flusso totale disperso</b> Total lost flux	[%]	-	
<b>Materiale dell'ottica</b> Optic material	PMMA Anti-UV [ HB UL94 900° GWFI IEC 60695-2-12 SAE J576]		

DOTAZIONI EXTRA DISPONIBILI A RICHIESTA

Available Accessories on request

<b>Regolazione della luce</b> <sup>*(1)</sup> Light control	.cod+DIMM	Reattore Dimmerabile 1-10V
<b>Regolazione della luce</b> <sup>*(1)</sup> Light control	.cod+DALI	Reattore Dimmerabile DALI



