DS004



MADE in ITALY

5 *ANNI DI GARANZIA^*
5 YEARS WARRANTY^



DS004

Il *DS004* è una variante del *DS003* caratterizzato da un elevato valore estetico. I lampioni fotovoltaici *DS004* della IBC sono prodotti completamente "Made in Italy"; coniugano un design unico ed innovativo con materiali di altissima qualità e prestazioni ad altissima efficienza energetica. In funzione della luminosità richiesta si può scegliere tra due differenti modelli: *DS004_**20*** e *DS004_**40***.
Tutti i modelli sono progettati e dimensionati per ottenere un autonomia di circa 6gg in assenza totale di luce.

The *DS004* is a DS003'S variant characterized by a greater energy efficiency. The *DS004* is recommended for applications where the solar radiation is not continuous and optimal. The *DS004* is product completely "***Made in Italy***" that combine an unique and innovative design with the highest quality materials and performance with high energy efficiency.
Depending on the required brightness you can choose between two different models: *DS004_**20*** and *DS004_40*.
All models are designed and dimensioned to obtain a range of about 6 days in the absence of total light.

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	Peso** Weight**	Batteria* Battery*	Pannello fotovoltaico** Photovoltaic panel**
DS004_40	40	6640lm	24	69kg	n.2 GEL 12V-50AH*	n.2 Moduli da 100WP 12V



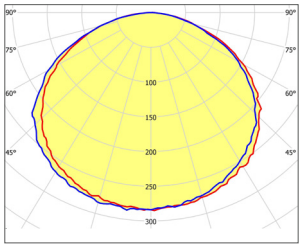
Norme di riferimento: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819, UNI 11248 - EN 13201;
Direttive: 2011/65/CE , 2004/108/CE;
Reference standards: EN 60598-1. EN 62471, EN 10819, UNI 11248 - EN 13201;
Directives: 2011/65/CE , 2004/108/CE;

IP66 RoHS

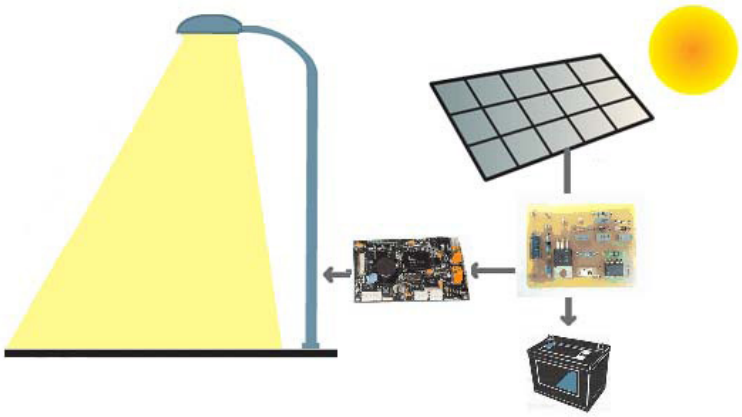
* Gli AH possono variare di qualche unità. Vi peghiamo di verificare al momento dell'ordine.
** Il modello del pannello può essere variato senza preavviso in funzione della disponibilità del mercato.
^ Sono escluse la batteria e la centralina

Armatura stradale: Body:	Realizzata in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame; Injected Alu with low content of copper;
Struttura: Structure:	Realizzata in ferro zincato e rifinito con verniciatura a polveri epossidiche resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici; Realized in galvanized steel and finished with powder coating epossidriche UV resistant and weatherproof;
Temp. di colore: Color temperature:	5000K (a scelta: 3000, 4000K); 5000K (choice: 3000, 4000K);
Batterie: Battery:	Batterie Ermetiche GEL con caratteristiche da 10 a 15 anni di vita di progetto, lunga vita ciclica, alta capacità di scarica; GEL Hermetic Battery with characteristics from 10 to 15 years design life, long cycle life, high discharge capacity;
Montaggio: Mounting:	Testapalo per pali di diametro max 89 mm; Pole-top for up 89mm diameter poles;
Efficienza LED: Efficiency LED:	185-202lm/W 185-202lm/W
Palo: Pole:	Palo realizzato in acciaio zincato del diametro esterno minimo di 138 mm alla base e 89 mm nel punto più alto, spessore 4mm (fornito su richiesta). Pole is made by galvanized steel with a minimum outside diameter base of 138 mm and 89 mm at the highest point, 4mm thickness (supplied on request).
Braccio: Bracket:	Braccio in acciaio zincato lunghezza L=100 cm. Attacco palo per diametro interno 93 mm. Galvanized steel arm lenght L=100cm. Attachment to the pole hole inside diameter 93 mm.
Garanzia: Warranty:	Nella garanzia di 5 anni non sono comprese la batteria e la centralina per la quali vale la garanzia come per legge. 5-year warranty does not include the battery and the control unit for which the guarantee is valid as per law.

PHOTOMETRIC DEFAULT

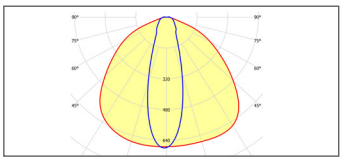


mod. ROTO

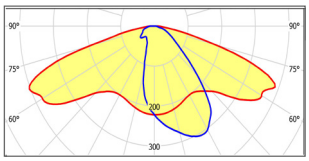


ALCUNE FOTOMETRICHE DISPONIBILI

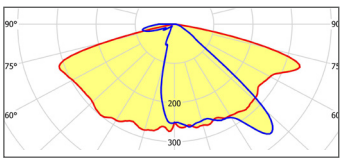
Some Photometric now available



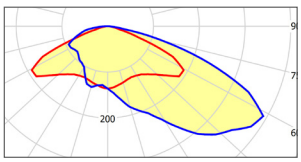
mod. AS



mod. ROTO 120



mod. SME



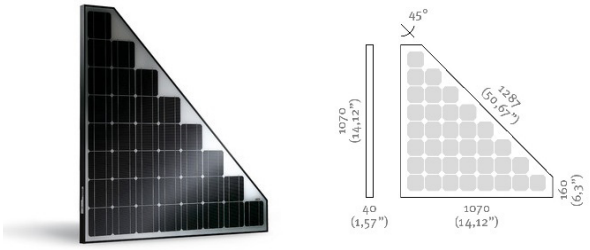
mod. TF

Specifiche Tecniche Regolatore di carica - Charge controller Specifications

Tensione di Funzionamento - Volt	12V	24V
Corrente Max Input - Input Current	5/10 A	5/10 A
Corrente di carico - Load current	5/10 A	5/10 A
Disconnessione carico - Load disconnect	11,1 V	22,2 V
Riconnessione Carico - Riconnection load	12,6 V	25,2 V
Temperatura - Temperature	-35° +55°	-35° + 55°
Terminali (sez. cavo) - Terminals	4mm^2	4mm^2

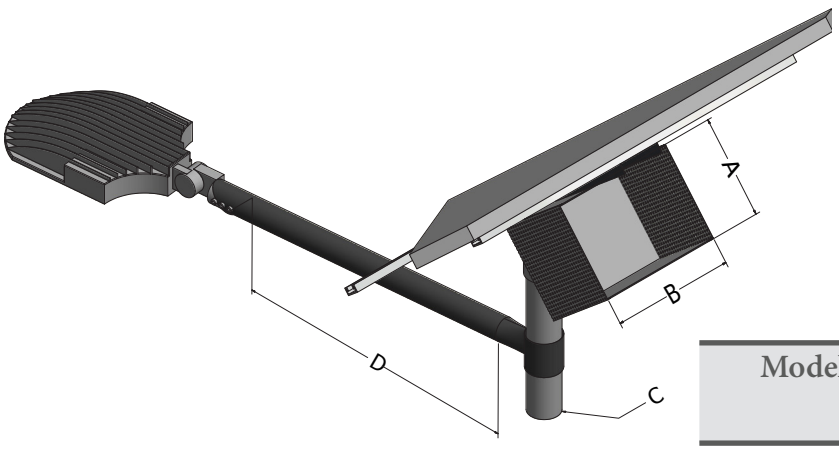


Dimensioni Moduli Fotovoltaici -Photovoltaic Modules Dimensions



Pannello fot. Phot. panel	(LxHxS mm) Dimensions
100WP	VEDI A LATO

Dimensioni struttura e cassonetto - Structure and box size



Model	A (mm)	B (mm)	C diam. esterno	D (mm)	E (mm)
DS004_**20/ 40**	260	365	100	790	205

DS005



DS005



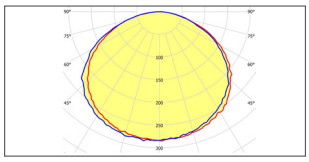
DS005 è un elemento da arredo urbano di altissima qualità che ha un design unico nel suo genere, capace di arredare interi spazi pubblici e/o privati con uno stile armonioso e delicato. Curve sinuose e morbide che al contempo trasmettono una forte presenza scenica. Materie prime nobili trasformate ad arte da macchine e successivamente rifinite a mano da personale altamente specializzato che trasmette vitalità ed univocità al prodotto finito.

DS005 is a very high quality urban furniture element that has a unique design of its kind, capable of furnishing entire public or private spaces with a harmonious and delicate style. Sinuous and soft curves that at the same time transmit a strong stage presence. First nobles artfully transformed by machines and subsequently finished in one hand by highly specialized personnel, who will transmit life and uniqueness to the finished product.

Modello Item	W W	Int. lum. Lumen	nr. LED* nr. LED*	N. di bracci N. Bra
DS005_**20**	20	3860lm	3	3
DS005_**40**	40	7720lm	6	6
DS005_**60**	60	11340lm	9	9

FOTOMETRICA

Photometric



mod. ROTO

Norme di riferimento: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Direttive:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

Reference standards: EN 60598-1, EN62471, EN55015, EN61547, EN61000-3-2, EN61000-3-3, UNI EN 10819, UNI11248 - EN13201. **Guidelines:** 2011/65/CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE.

IP66 RoHS IK08

* Tale valore può subire delle variazione senza preavviso, pertanto vi invitamo a chiedere conferma in fase di ordine.

** +/- 5%.