



La foto è indicativa. Manta Ecologica S.r.l.
si riserva di apportare eventuali modifiche tecniche o estetiche.

MANTALIGHT UV

Debatterizzatori a raggi ultravioletti (U.V.)

MANTALIGHT UV ECO

ECO 1 - COD. 140101009

ECO 3 - COD. 140101010

ECO 4 - COD. 140101011

MANTALIGHT UV CLASSIC

CLASSIC 5 - COD. 140101012

CLASSIC 6 - COD. 140101013

CLASSIC 12 - COD. 140101014

MANTALIGHT UV PLUS

PLUS 5 - COD. 140101015

PLUS 6 - COD. 140101016

PLUS 12 - COD. 140101017

CARATTERISTICHE TECNICHE

	ECO 1	ECO 3	ECO 4
COLLEGAMENTI IN/OUT	3/4" M	1" M	1"1/2 M
VOLT/Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60 Hz
POTENZA. LAMPADA W	30 W	40 W	40 W
PORTATA	1,0 m ³ /h	2,7 m ³ /h	3,6 m ³ /h
N° LAMPADE	1	1	1
DIMENSIONI QUADRO	H: 120 mm L: 60 mm P: 60 mm	H: 120 mm L: 60 mm P: 60 mm	H: 120 mm L: 60 mm P: 60 mm
DIMENSIONI COLLETORE	L: 550 mm Ø: 60 mm INTERASSE IN-OUT: 415 mm	L: 950 mm Ø: 60 mm INTERASSE IN-OUT: 816 mm	L: 900 mm Ø: 190 mm INTERASSE IN-OUT: 767 mm

	CLASSIC 5 / PLUS 5	CLASSIC 6 / PLUS 6	CLASSIC 12 / PLUS 12
COLLEGAMENTI IN/OUT	1"1/2 M	1"1/2 M	1"1/2 M
VOLT/Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60 Hz	230V-50/60 Hz
POTENZA. LAMPADA W	80 W	2 x 40 W	2 x 80 W
PORTATA	5,1 m ³ /h	6,0 m ³ /h	12,0 m ³ /h
N° LAMPADA	1	2	2
DIMENSIONI QUADRO LCD	H: 215 mm L: 215 mm P: 60 mm	H: 215 mm L: 215 mm P: 60 mm	H: 215 mm L: 215 mm P: 60 mm
DIMENSIONI COLLETORE	L: 900 mm Ø: 190 mm INTERASSE IN-OUT: 767 mm	L: 900 mm Ø: 190 mm INTERASSE IN-OUT: 767 mm	L: 900 mm Ø: 190 mm INTERASSE IN-OUT: 767 mm

Per tutti i modelli:

Irraggiamento 300 J/m² (UVT 99% - 1 cm). Alimentazione elettrica 230V-50/60 Hz. Pressione max. 10 bar. Temperatura acqua 5-50 °C. Durata lampade 9000 ore. Materiale collettore AISI 304. A richiesta modelli con portate più elevate.



CARATTERISTICHE GENERALI

La debatterizzazione U.V. è un processo fisico naturale che porta alla disgregazione del DNA e dell'RNA dei microrganismi di conseguenza alla loro disattivazione.

Soluzione ideale, senza aggiunta di prodotti chimici, i debatterizzatori a raggi U.V. MANTALIGHT possono essere impiegati ad uso civile e industriale per diverse portate. Tutti i modelli sono dotati di collettore in acciaio inox AISI 304.

Si dichiara, come previsto dal Decreto del Ministero della Salute 7 febbraio 2012, n. 25 "Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano", che i suddetti apparecchi sono conformi al D.M. 6 aprile 2004, n. 174 e ai requisiti e normativa di cui all'art. 3 comma 2 lettere a), b), c), d), del suddetto D. Lgs. 25/2012.

Importante: per ottenere i migliori risultati di queste apparecchiature è necessario un trattamento di filtrazione in grado di eliminare i corpuscoli solidi che sono presenti nell'acqua.

I debatterizzatori Mantalight UV sono disponibili in 3 versioni:

MANTALIGHT UV ECO: Debatterizzatore con quadro elettrico dotato di conta giorni resettabile, led rosso di anomalia, allarme acustico.

MANTA LIGHT UV CLASSIC: Debatterizzatore con quadro elettrico dotato di controllo a microprocessore, conta ore resettabile, led rosso di anomalia, allarme acustico, relè allarme contatto pulito, relè allarme uscita 230 volt, timer on/off, contatto remoto.

MANTALIGHT UV PLUS: Debatterizzatore con quadro elettrico dotato di controllo a microprocessore, conta ore resettabile, led rosso di anomalia, allarme acustico, relè allarme contatto pulito, relè allarme uscita 230 volt, timer on/off, contatto remoto. Dotato di sensore UV-C. Display controllo irraggiamento e temperatura. Spegnimento automatico per alta temperatura.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO

Apparecchi conformi al D.M. 6 Aprile 2004, n. 174 e ai requisiti e normative di cui all'art. n. 3 lettere a), b), c), d) del D.lgs. 25/2012.

CAMPO APPLICAZIONE

Garantisce pieni risultati senza alcuna aggiunta di prodotti chimici disinfettanti. I debatterizzatori Manta U.V. possono essere impiegati negli impianti ad uso civile e industriale con le più svariate esigenze di portata d'acqua (ville, condomini, ospedali, alberghi, industrie, etc.). Per le caratteristiche dei modelli con portate superiori e per esigenze industriali, contattare l'Ufficio Tecnico Manta Ecologica S.r.l.

Sono idonei per la debatterizzazione delle acque prefiltrate, limpide, con contenuto in Ferro non superiore a 0,5 ppm e basso contenuto in sostanze organiche. In queste condizioni sono in grado di garantire l'abbattimento della carica batterica nella misura del 95% alla portata nominale. Il sistema di distribuzione dell'acqua deve essere controllato prima dell'installazione di un sistema U.V. per individuare eventuali centri di raccolta microbica da eliminare preventivamente dal sistema con una opportuna disinfezione (es: mediante Ipoclorito).

Attenzione: questa apparecchiatura necessita di una regolare manutenzione periodica al fine di garantire i requisiti di potabilità dell'acqua potabile trattata ed il mantenimento dei miglioramenti come dichiarato dal produttore.



DESCRIZIONE CAPITOLATO

Debatterizzatori Mantalight U.V. costruiti in acciaio inox AISI 304. Tutte le parti a contatto con l'acqua sono realizzate in acciaio inossidabile o in vetro di quarzo.

Le lampade germicide sono del tipo a vapori di mercurio, a bassa pressione.

L'involucro della lampada è progettato per prevenire la formazione di Ozono dell'aria circostante. Alimentati a bassa tensione attraverso un trasformatore di sicurezza 230 V - 50 Hz. Sono dotati di sistema di allarme visivo e acustico di esaurimento/malfunzionamento lampade.

SCT020_Mantalight UV_20191029

MANTATEC by Manta Ecologica s.r.l.
Viale Archimede, 45 - 37059 Zevio (VR) Italy
www.mantaecologica.com - Tel.: +39 045 8731511

