

SuperYacht24

Il quotidiano online del mercato superyacht

Illuminazione subacquea anti-biofouling e condensa con la serie di F Metro Marine Lighting

Nicola Capuzzo · Thursday, April 30th, 2026

Metro Marine Lighting ha annunciato il lancio della F-Series full spectrum underwater lights, nuova linea di corpi illuminanti subacquei che integra due tecnologie brevettate: anti-biofouling e anti-condensa. Ogni apparecchio della serie monta 72 Led ad alta efficienza luminosa, una densità che consente il posizionamento ravvicinato tra corpi illuminanti adiacenti per ottenere una luce uniforme e miscelata. Le versioni Rgbw incorporano un Led bianco dedicato in ognuna delle 18 configurazioni Led con ottica lenticolare individuale, ampliando la gamma di bianchi e blend cromatici rispetto alle soluzioni tradizionali. I modelli di punta – F-BMR1-FS-90 e F-BME1-V-FS-90 – adottano ottiche a 90 gradi, indicati per imbarcazioni e strutture di medie e grandi dimensioni da 10 a 30 metri. Gli apparecchi sono omologati per installazione fino a 4,6 metri di profondità. Il corpo è in alluminio bronzo stagno con elementi in bronzo al silicio. Le applicazioni previste comprendono yacht, pontili, muri di banchina, fontane e installazioni per parchi tematici.

Sul fronte tecnologico, Metro Marine risolve due criticità storiche dell'illuminazione subacquea. Per il biofouling, l'azienda integra dal 2012 raggi ultravioletti Uvc – la stessa tecnologia utilizzata nei sistemi di purificazione dell'acqua – direttamente nel corpo illuminante Led, impedendo la formazione di microorganismi in qualsiasi tipo di acqua e temperatura. Per la condensa, Metro Marine ha sviluppato un processo di assemblaggio in camera bianca di Classe 1000, affiancato da un sistema brevettato di assemblaggio in gas secco derivato dall'industria aerospaziale e medicale, che elimina la condensa interna e il rischio di corrosione durante l'utilizzo.

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER GRATUITA DI SUPER YACHT 24

SUPER YACHT 24 È ANCHE SU WHATSAPP: BASTA CLICCARE QUI PER ISCRIVERSI AL CANALE ED ESSERE SEMPRE AGGIORNATI

Il Sailing Super Yacht forum torna a Genova il prossimo 27 novembre

This entry was posted on Thursday, April 30th, 2026 at 9:00 am and is filed under [Suppliers](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a

response, or [trackback](#) from your own site.