Hugo Lahme: Neue Power-LEDs

Im vergangenen Jahr hat die Firma Hugo Lahme eine neue Generation von Power-LED-Scheinwerfern vorgestellt. Dank der DMX-Technik bietet die neue Leuchtengeneration nahezu unbegrenzte Farb- und Lichtvariationen im Pool. Die Farbgebung lässt sich bequem über einen Computer und das DMX-USB-Interface steuern. Dank DMX werden die Signale ohne Informationsverlust direkt an ein USB-Interface weitergegeben. Ein zusätzliches Pult ist nicht notwendig.

Die Power-LED-Scheinwerfer werden in verschiedenen Leistungsklassen angeboten. Zum einen in der Version 12 x 3 Watt aus korrosionsbeständigem Rotguss mit prozessorgesteuerter Platine, Edelstahlblende aus V4A, Sicherheitsglasscheibe und angeschlossenem Unterwasserkabel (5 m Länge). Die Unterwasserscheinwerfer sind mit weißen, blauen oder RGB-LEDs lieferbar. Die Ansteuerung erfolgt über einen Schalter. Der RGB-Unterwasserscheinwerfer kann wahlweise durch Taster, Funkfernbedienung oder DMX angesteuert werden. Die Leistung beträgt 12 x 3 Watt bzw. 335 Lumen auf einem Meter Distanz.

Der Star unter den neuen VitaLight-Unterwasserscheinwerfern ist ein Power-LED-Unterwasserscheinwerfer 24 x 3 Watt mit einem Lichtstrom von 4600 Lumen auf einem Meter Entfernung. Die Leistung des Power-LED-Scheinwerfers entspricht der eines 400-Watt Halogenscheinwerfers bei ca. 20 % des Energieverbrauchs. Auch diese Scheinwerfer bestehen aus korrosionsbeständigem Rotguss mit prozessorgesteuerter Platine, Edelstahlblende aus V4A, Sicherheitsglasscheibe mit angeschlossenem Spezialunterwasserkabel (5 oder 10 m Länge). Die Unterwasserscheinwerfer sind mit weißen, blauen oder RGB-LEDs lieferbar und können wahlweise durch Taster, Funkfernbedienung oder DMX angesteuert werden.

Bei Verwendung für Sole-, Mineral- und Thermalbädern ist bei beiden Serien eine Speziallegierung aus Gussbronze erforderlich. Als Zubehör werden Einbaunische, Flanschsatz, Netzteil für monochrome LEDs, Funkempfangsmodul mit Antenne und Kabel, Funkfernbedienung sowie ein DMX-Einsteckmodul mit Interface angeboten. Dank der geringen Einbaumaße von wenigen Millimetern sind sie hervorragend in Böden und Wände zu integrieren.

Ganz neu im Programm von Hugo Lahme ist außerdem ein 4 x 3 Watt Unterwasserscheinwerfer, der in der RGB-Ausführung über eine zusätzliche rote LED und mehr

Unterwasserscheinwerfer mit zweiter roter LED

Leistung (4 x 3 Watt/90 Lumen) verfügt. Vorteil der zweiten roten LED: Es entsteht eine ausgewogenere Lichtverteilung. Die zweite rote LED gleicht den Umstand aus, dass rotes Licht unter Wasser am stärksten absorbiert wird. Insgesamt verfügt der Scheinwerfer über zwei rote, ein grünes und ein blaues LED (RRGB-Ausführung). Wahlweise ist er auch als monochrome LED in den Farben Weiss, Rot, Grün, Blau und Amber erhältlich. Der aus korrosionsbeständigem Rotguss oder Bronze und Edelstahl gefertigte Unterwasserscheinwerfer ist mit einer Sicherheitsglasscheibe (4 mm) sowie Silikon-Kabel ausgestattet und für Fliesen-, Folien- und Fertigbecken geeignet. Die Unterwasserscheinwerfer sind mit 12 x 3 Watt und 24 x 3 Watt LED Scheinwerfern kompatibel und werden bequem mittels DMX, Funk oder Taster gesteuert.

Neuer Lahme-RGB-Scheinwerfer mit zusätzlicher roter LED.

Hugo Lahme, 58256 Ennepetal,
Tel.: 02333/9696-0,
info@lahme.de, www.lahme.de