



BTO43 Küstentauglich

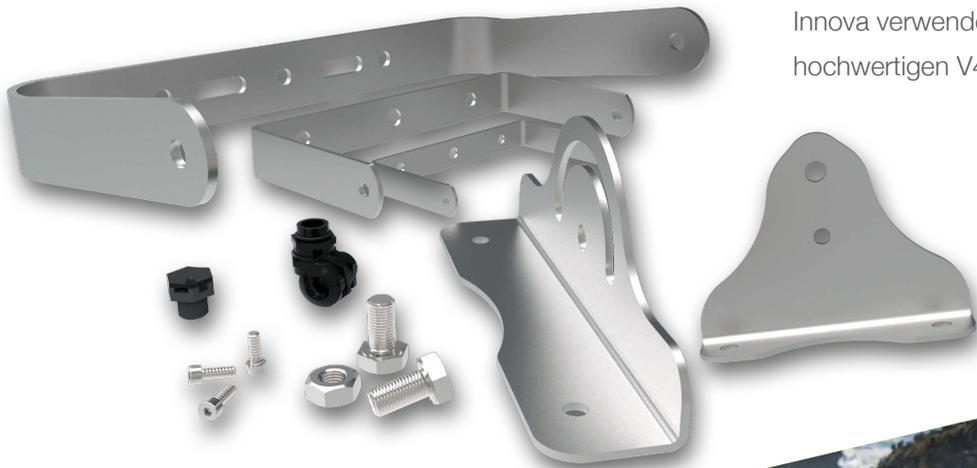
Was ist **Build to Order**? Für Ihre ganz spezielle Anwendung und Ihr ganz besonderes Einsatzgebiet stehen mit dem LemTec BTO-Service zusätzliche Leuchten-Varianten zur Verfügung. Zum Beispiel in den Ausführungen küstentauglich, Agrartechnik, Schutzklasse II, durchgangsverdrahtungsfähig, rüttelfest etc.. „Build to Order“-Möglichkeiten gibt es bei LemTec Innova zu fast jeder Leuchten-Type.

Küstentaugliche Leuchten

Die Atmosphäre in Küstenregionen ist besonders salzhaltig. Kombiniert mit rauen Wetterbedingungen kann diese sehr salzhaltige Luft zu Korrosionen verschiedenster Materialien führen. Die LemTec COB-Leuchten mit der BTO43-Klassifizierung sind so konstruiert, dass sie unter diesen besonderen Bedingungen eingesetzt werden können. Alle BTO43-Leuchten sind daher für den Einsatz in Häfen, auf Leuchttürmen und im Rahmen anderer Anwendungen in Küstennähe geeignet.

Haltebügel und Schrauben aus V4A-Edelstahl

Besonderen Wert legen wir hierbei auf die mechanische Beständigkeit. Haltebügel, Muttern und Schrauben aus rostfreiem V4A-Edelstahl (1.4571) gewährleisten eine sichere und witterungsbeständige Installation. Handelsüblicher „Edelstahl“ der Kategorie V2A gilt zwar als nichtrostend, ist aber im Gegensatz zu V4A nicht gegen Chloridionen beständig. V2A neigt in Verbindung mit Chloriden und Zugspannung zu Spannungsrisskorrosion. Da Seewasser hauptsächlich NaCl als Salz enthält, würde ein Halter aus V2A korrodieren, Risse bilden und brechen. LemTec Innova verwendet daher für alle tragende Leuchtenteile hochwertigen V4A-Edelstahl.





BTO43 Küstentauglich

Komponenten aus Polyamid

Externe Komponenten wie Kabelverschraubungen und Druckausgleichsventile sind aus Polyamid (PA). Dieser technische Kunststoff ist im Gegensatz zu den herkömmlichen Komponenten aus Stahl sehr resistent gegen NaCl und H₂O. Das sorgt dafür, dass der Druckausgleich funktioniert und die Leuchte an Kabelverschraubungen dicht bleibt.

Hohe Schutzart

Alle küstentauglichen Leuchten sind mindestens IP65 zertifiziert. Die hohe Schutzart bewahrt interne Komponenten vor korrosiven Einflüssen und die LED vor Degradation. BTO43-Leuchten sind also gegen Strahlwasser aus beliebigen Winkeln geschützt, so dass Regen, Gisch oder Wasserspritzer nicht ins Innere eindringen können.

Pulverbeschichtetes Gehäuse

Auch das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse erhöht die Lebenszeit der Leuchten. Die meisten Aluminiumlegierungen neigen unter Meeresatmosphäre dazu, eine pockenartige Oxidschicht auf der Oberfläche zu bilden. Das sieht nicht nur unschön aus, sondern kann auf Dauer zu starker Korrosion führen. Die Pulverbeschichtung versiegelt die Aluminiumoberfläche mit Kunststoff und verhindert so die Korrosion.

Die Leuchten-Variante „BTO43 - küstentauglich“ ist für Hallenstrahler, Außenstrahler, Kompaktstrahler, Flächenstrahler, Fluter und Scheinwerfer erhältlich. Sie ist ganz einfach über die BTO-Nummer auswählbar und direkt verfügbar.



LemTec [®]
I N N O V A  Thinking Light

LemTec Innova GmbH & Co.KG
Sittarder Straße 30
41748 Viersen

Tel.: +49 (0)2162 103116-0
Fax: +49 (0)2162 103116-18
E-Mail: info@lemtec.de



Zertifiziert nach
DIN EN ISO
9001:2008



lemtec.de



Find us on 
www.fb.com/lemtecinnova/