



Leuchtkörper	<p>Aus Aluminiumdruckguss EN 44300 mit Kupferanteil $\leq 0,08\%$</p> <p>Breite: 755 mm Länge: 600 mm Höhe: 330 mm (mit FCO)</p>	<p>Unlackierte Leuchtenkörper, geeignet für extreme Umweltbedingungen (z. B. Küstenregionen, besondere Luftverschmutzung).</p> <p>Abschluss der Unterseite mittels Sicherheitsglas 4mm, IK09. Öffnen und Schließen der Glasabdeckung durch 12 M4x16 Innensechskantschraube. Die Glasabdeckung wird an das Paneel, welches die Linsenoptiken aufnimmt, mittels einer umlaufenden Silikondichtung gepresst. Dabei wird der Schutzgrad IP 66 erreicht.</p> <p>Die Gussmasse des Leuchtkörpers dient auch als Kühlkörper, bei horizontaler Ausrichtung ist ein Abstrahlen des Lichtes oberhalb von Gamma 90° mit dem eingebauten Full Cut Off ausgeschlossen (keine Lichtemission).</p>
Bügel	<p>Aus Aluminiumdruckguss EN 44300 mit Kupferanteil $\leq 0,08\%$ und Stahl feuerverzinkt</p>	<p>Bügel aus Aluminiumdruckguss und feuerverzinktem Stahl zur Anbindung an die bestehende Fluter-Trägerkonstruktion. Stufenlose Einstellung von -10° / +190°.</p> <p>Für die Befestigung des Bügels an die Baustruktur sind 4 Langlöcher zu 50 mm und ein zentraler Ø22 mm Bohrung vorgesehen.</p>
Sicherheitsglas	<p>IK08 (4 mm) mit Lichtdurchlässigkeit $\geq 91\%$</p>	<p>Sicherheitsglas (EGS) wird mit zwei Edelstahlprofilen und 12 Torx-Schrauben am Leuchtkörper befestigt.</p>
Optischer Einsatz	<p>1 LED-Lichteinheit</p>	<p>2 LED-Platine aus metall-core (Stärke = 1,6 mm) bestückt mit jeweils 160 Hochleistungs-LEDs (Singlechip).</p>
	<p>Lichtfarben ≤ 5 SDCM (MacAdam Ellipsen)</p>	<p>Kaltweiß (5.700 K) CRI ≥ 70 Naturalweiß (4.000 K) CRI ≥ 70 Warmweiß (3.000 K) CRI ≥ 70</p> <p>Weitere Lichtfarben und CRI auf Anfrage</p>
	<p>Linsen: AFC01 AF02 AP10-L AP10-R AP10-L/R</p>	<p>Linsenblock bestehend aus hochtransparentem UV beständigem Polycarbonat (PC) mit unterschiedliche Abstrahlungscharakteristiken für Großflächen</p>
Drivereinheit	<p>Max. Bestromung 1.200 mA. min. Bestromung für DALI 20 mA, Primärseitig 10 kV (DM&CM) abgesichert.</p>	<p>Drivereinheit kann extern oder mit Blechwinkeln am Bügel befestigt werden. Steuerung ON/OFF, Stand-alone, CLO, DALI2 (1 Adresse), Di4 oder RDM-DMX, max. Bestromung 1.200 mA. Drivereinheit hat einen Schutzgrad von IP 66, geeignet für extreme Umweltbedingungen (z. B. Küstenregionen, besondere Luftverschmutzung).</p>
Kabel	<p>Primärseitig nicht im Lieferumfang</p>	<p>Spannungsversorgungskabel kann über die Kabelverschraubung am Driver mit einer Abmessung von Ø13-Ø18 mm angeschlossen werden. Die Verbindung zwischen Driver und Leuchte erfolgt durch ein Kabel mit Durchmesser von Ø15-Ø18 mm</p>
Verschraubungen	<p>DIN 1.4401</p>	<p>Sämtliche Verschraubungen des Hochleistungsstrahlers sind aus Edelstahl AISI 316 V4A und teflonbeschichtet</p>
Daten	<p>Schutzklasse I Schutzgrad IP 66 Gewicht: 21,5 kg (inklusive Bügel und FCO) Gewicht Driver: 6,3 kg</p>	<p>Seitliche Windangriffsfläche: 0,2 m². (Tilt 0°) Obere Windangriffsfläche: 0,39 m².</p>
Zubehör	<p>Vogelabwehr</p>	<p>Wird durch 5 Schrauben auf dem Leuchtenkörper befestigt</p>
	<p>Halterung für Driver</p>	<p>Die Halterungen ermöglichen die Befestigung des Drivers am Bügel.</p>
	<p>Laser Pointer</p>	<p>System für präzise Ausrichtung des Hochleistungsstrahlers (z. B. Fußballfeld)</p>
	<p>RedDot</p>	<p>System für präzise Ausrichtung des Hochleistungsstrahlers (z. B. Fußballfeld)</p>
	<p>Zhaga Book 18 Steuerung</p>	<p>Die Einheit ist in einer IP65 geschützte Box verbaut und ist für die Montage z.B am Bügel vorgesehen.</p>
	<p>NEMA 7 Steuerung</p>	<p>Die Einheit ist in einer IP65 geschützte Box verbaut und ist für die Montage z.B am Bügel vorgesehen.</p>

Oberflächen- behandlung	Optional	Polyester-Pulverbeschichtung in folgendem Prozess: alkalisch entfetten, abbeizen und passivieren, nach jeder Behandlung erfolgt eine 2-fache Spülung mit demineralisiertem Wasser, anschließend trocknen und beschichten mit Polyesterpulver (30 Minuten einbrennen bei 180°C – 200°C). Mittlere Schichtstärke 80µm
	Optional (ISO9227 2500 h)	Zusätzliche Korrosionsschutz-Behandlung „ewoECP“ für extreme Umgebungsbedingungen (z.B Meeresküste, starke Luftverschmutzung)
Energieeffizienz- klasse		Siehe vollständige Produktliste
Zertifizierungen		CE, ENEC 05 (pending), ETL (pending), RCM, DIN 1832-3 (pending)
<p>Die Leuchte entspricht den Vorschriften EN 60598-1:2015 + A1:2018 Der Hersteller ist zertifiziert nach EN ISO 9001:2015 und EN ISO 14001:2015.</p>		