

IP44.DE outside lighting®



coastal
grade

Engineered for extreme conditions

Every space
deserves
great light.



COASTAL
GRADE



Wie gemacht für Salz und Seeluft The perfect fit for salt and sea air

Salzhaltige Luft? Kein Problem. Küstennahe Standorte verlangen nach robusten Charakteren. Unsere Modelle mit coastal grade finish nehmen es auch mit salzhaltiger Meeresluft auf, härtegetestet nach DIN EN ISO 9227. coastal grade-Leuchten von IP44.DE sind damit perfekt für alle, die das Beste aus beiden Welten wollen: maritime Atmosphäre und langlebige Beleuchtung.

Salty air? No problem at all! Coastal locations demand robustness at its best. Our models with a coastal grade finish are also able to withstand salty sea air, as confirmed by hardness tests in accordance with DIN EN ISO 9227. As a result, coastal grade luminaires from IP44.DE are ideal for those seeking the best of both worlds: durable lighting in a maritime atmosphere.

Mehr erfahren learn more



Fünf Jahre Vertrauen

Five years of trust

Besondere Robustheit versprechen wir nicht bloß, sondern garantieren sie. IP44.DE-Leuchten mit coastal grade finish staten wir mit einer fünfjährigen Garantie gegen Schäden durch witterungsbedingte Korrosion an Aluminiumteilen aus. Genauso solide wie unsere coastal grade-Modelle ist also die Gewährleistung, die wir ihnen mitgeben.

At IP44.DE, special robustness is more than just a promise; it is guaranteed. Our luminaires with a coastal grade finish therefore come with a five-year guarantee against damage to aluminium parts resulting from corrosion caused by the weather. This means that our warranty is just as solid as the coastal grade models it covers.

Mehr erfahren learn more →



Konsequent resistant Consistent resistance

Die Langlebigkeit einer Leuchte beginnt mit ihrer Konstruktion, genauer: mit der Wahl ihres Materials. Denn auch Aluminium kann korrodieren, und zwar besonders an jenen Punkten, an denen es ungeschützt salzhaltiger Luft ausgesetzt ist. Wir haben für unsere Leuchten daher eine Architektur entwickelt, die Salzionen minimale Angriffspunkte bietet. Dazu gehört, dass wir die Schraubverbindungen unserer coastal grade-Leuchten ausschließlich in die Wandkonsolen verlegen. Für sie verwenden wir eine extrem korrosionsresistente Speziallegierung, der Seeluft quasi nichts anhaben kann. Unsere Leuchtenkorpuse wiederum sind schraubverbindungsfrei konstruiert und somit bestens durch unsere bewährte IP44.DE-Beschichtung vor extremen Bedingungen wie salzhaltiger Luft geschützt. Beide Faktoren zusammen bedeuten beste Aussichten auf lange Leuchtenleben, auch an küstennahen Standorten.

The durability of a luminaire begins with its design, or more precisely, with the material chosen to make it. After all, even aluminium can corrode, particularly on parts that are exposed to salty air with no additional protection. When designing our luminaires, we therefore developed an architecture that minimises the number of points open to attacks by salt ions. This includes positioning the screw fittings of our coastal grade luminaires solely in the wall brackets. The brackets are in turn protected by an extremely corrosion-resistant special-purpose alloy that remains virtually unaffected by sea air. Our luminaire bodies are designed without screw connections and are therefore optimally protected against extreme conditions such as salty air by our proven IP44.DE coating. These two solutions ensure luminaires with a long service life, even in coastal locations.

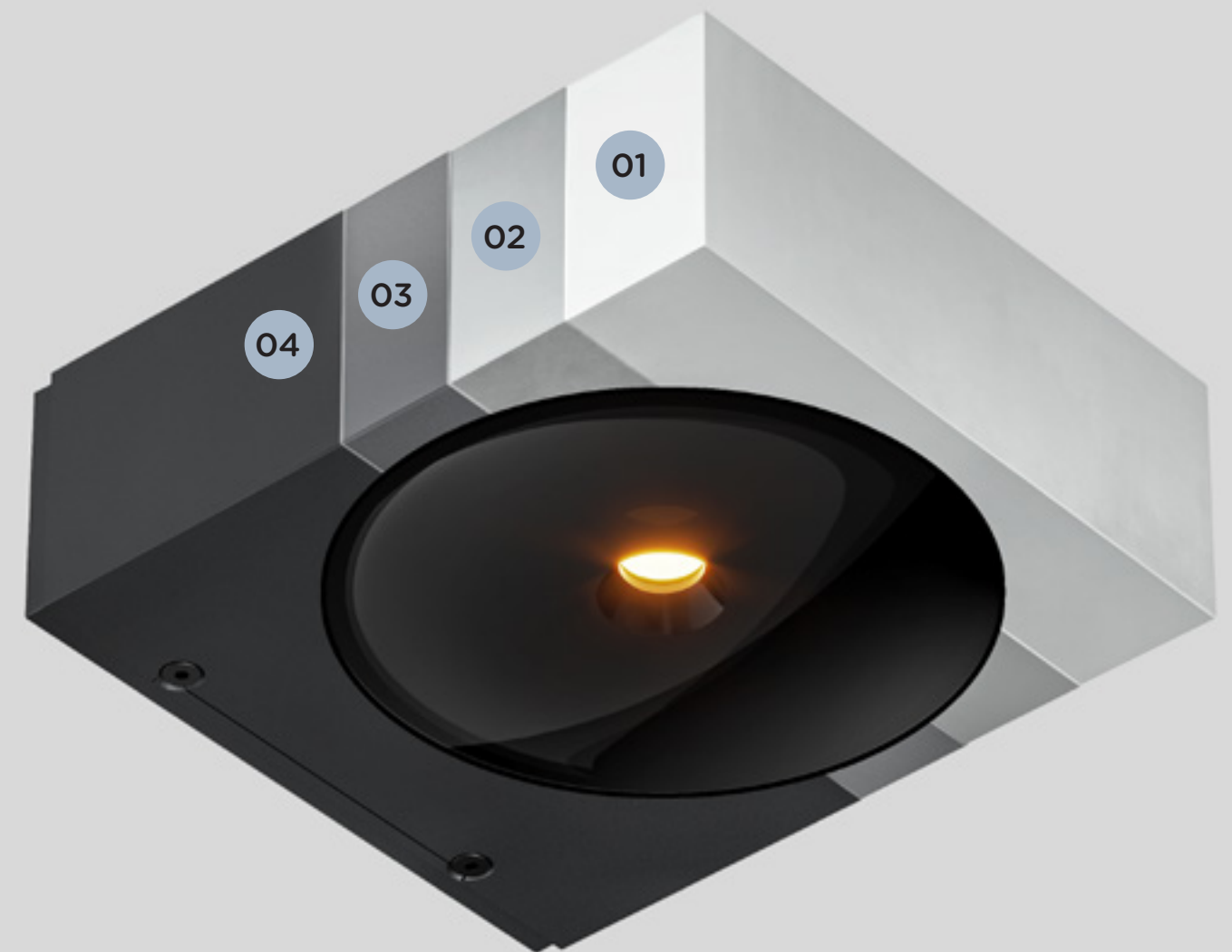


Design für ein langes Leben

Designed for a long life

Genauso widerstandsfähig wie ihre Architektur ist auch die Oberfläche unserer coastal grade-Leuchten. Ihr Korpus aus robustem Aluminium-Druckguss wird zunächst per Anodisierung verdichtet und damit korrosionsbeständig gemacht. Zwei aufeinander abgestimmte Pulverbeschichtungen ergänzen den Aufbau und gewährleisten sowohl die gestalterische Qualität als auch langfristige Beständigkeit. Schließlich unterziehen wir jedes Modell noch einem echten Härte-test: Beim Neutral Salt Spray Test nach DIN EN ISO 9227 werden unsere coastal grade-Leuchten 2.000 Stunden lang bei 35° Celsius mit Kochsalzlösung benetzt. Und beweisen auf diese Art, dass sie definitiv reif für die Insel (und Küste) sind.

The surface finish of our coastal grade luminaires is just as resistant as their design. Their body made of robust aluminium die-casting is initially densified using anodisation to make it corrosion resistant. Two coordinated powder-coatings are then added to guarantee both aesthetic quality and long-lasting resistance. Finally, each model also undergoes a real endurance test: In the neutral salt spray test in accordance with DIN EN ISO 9227, our coastal grade luminaires are sprayed with saline solution at 35° Celsius for 2,000 hours. By passing this test, they prove that they are most definitely ready for the coast.



coastal grade finish

- 01 **Aluminium-Druckguss-Gehäuse**
Aluminium die-casting housing
- 02 **Anodisierung**
Anodisation
- 03 **Erste Schicht Powder-Coating**
First layer powder-coating
- 04 **Zweite Schicht Powder-Coating**
Second layer powder-coating

eye



eye

230V Power LED
12 W | 630 lm
2700K
IP65
EEC F
63 x 120 x 160 mm
(W x H x D)

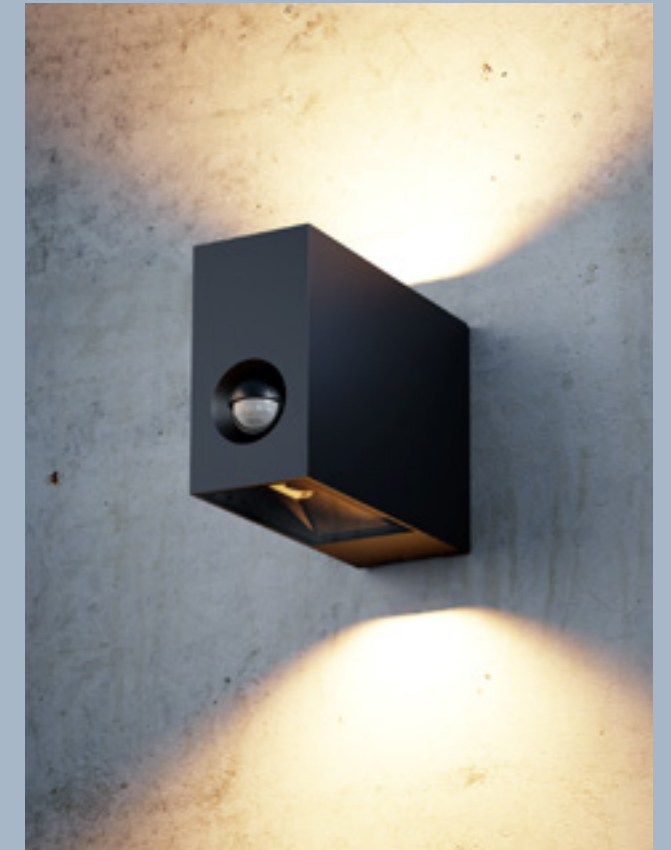
anthracite
deep black



eye down

230V Power LED
6 W | 315 lm
2700K
IP65
EEC G
63 x 120 x 160 mm
(W x H x D)

anthracite
deep black



eye control

230V Power LED
12 W | 630 lm
2700K
IP65
EEC F
63 x 120 x 160 mm
(W x H x D)

anthracite
deep black



iem.2 X



iem.2 X

230V Power LED
16 W | 820 lm
2700K
IP65
EEC G
180 x 45 x 83 mm
(W x H x D)

anthracite
cool brown
deep black



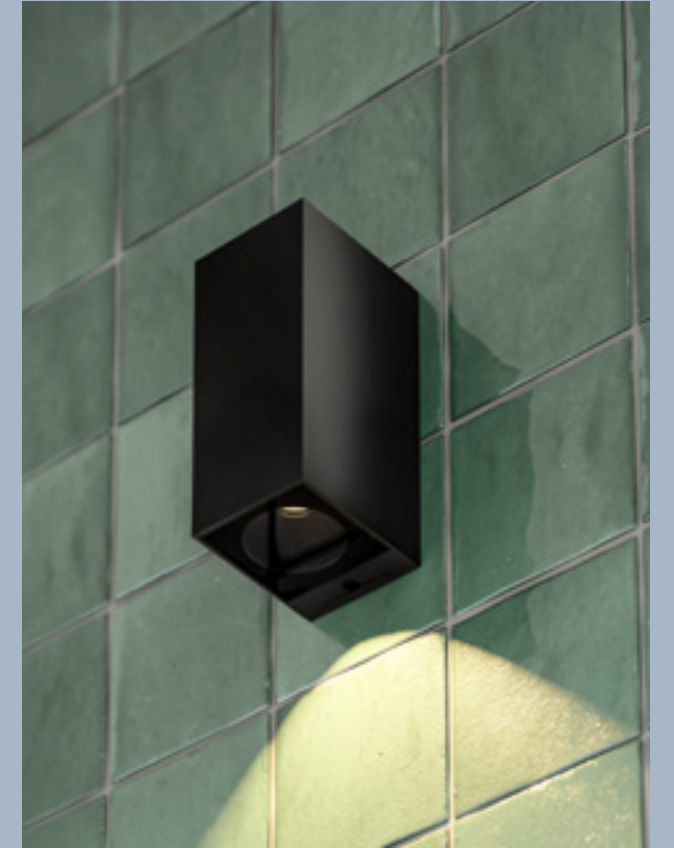
iem.2 X down

230V Power LED
8 W | 410 lm
2700K
IP65
EEC G
180 x 45 x 83 mm
(W x H x D)

anthracite
cool brown
deep black



iem.2 Y



iem.2 Y

230V Power LED
16 W | 638 lm
2700K
IP65
EEC G
65 x 150 x 82 mm
(W x H x D)

anthracite
cool brown
deep black



iem.2 Y down

230V Power LED
8 W | 319 lm
2700K
IP65
EEC G
65 x 150 x 82 mm
(W x H x D)

anthracite
cool brown
deep black



las.2



las.2

230V Power LED
deep black . 6 W | 115 lm
pure white . 6 W | 250 lm
2700K
IP65
EEC G
ø163 x 108 mm
(W x D)

deep black + smoked glass
pure white + clear glass



li.2



li.2

230V Power LED
8 W | 106 lm
2700K
IP65
EEC F
150 x 150 x 57 mm
(W x H x D)

anthracite + smoked glass
+ glass satined
deep black + smoked glass
+ glass satined



luci



luci

230V Power LED
12 W | 720 lm
2700K
IP65
EEC F
140 x 53 x 160 mm
(W x H x D)

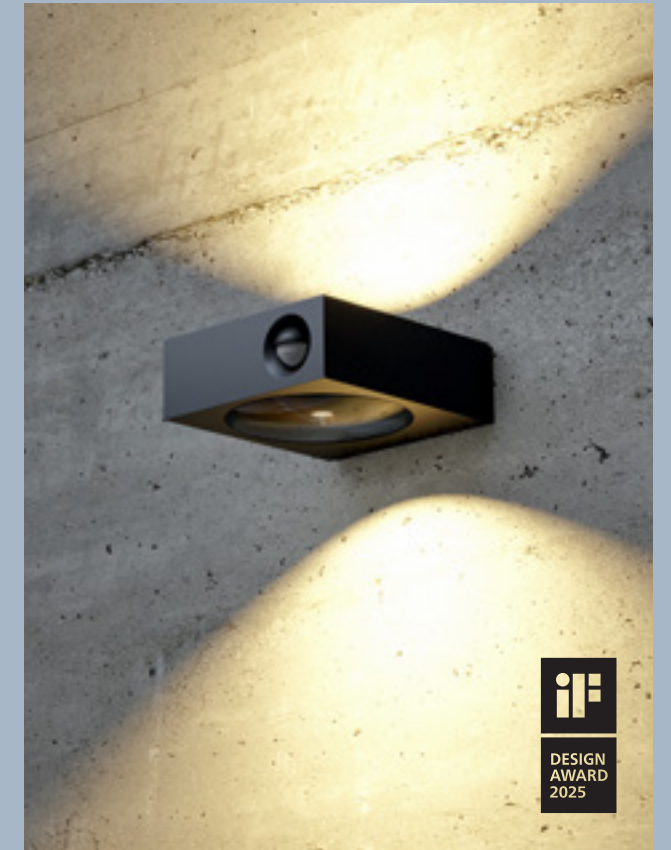
anthracite
deep black



luci down

230V Power LED
6 W | 360 lm
2700K
IP65
EEC G
140 x 53 x 160 mm
(W x H x D)

anthracite
deep black



luci control

230V Power LED
12 W | 720 lm
2700K
IP65
EEC F
140 x 53 x 160 mm
(W x H x D)

anthracite
deep black





IP44 Schmalhorst GmbH & Co. KG

Mühlenstraße 20 . 33378 Rheda-Wiedenbrück . Germany
T +49 5242 5797-0 . welcome@IP44.de . www.IP44.de