



ZUMTOBEL



**AMPHIBIA**


RESPINGE OGNI ATTACCO



## CONDIZIONI CRITICHE? LUCE POTENTE!

In terra e anche in acqua. Potente e resistente: «amphíbios» in greco antico significa «doppia vita». Nel vero senso del termine, l'apparecchio stagno AMPHIBIA convince grazie alla sua resa luminosa ideale nei contesti industriali più problematici. A tenuta di polvere e protetto contro getti d'acqua. Resistente alle temperature e alle sollecitazioni chimiche e meccaniche. Una linea di prodotti resistente, adatta a molte esigenze.



 Made in Austria è sinonimo di creazione di valore regionale, processi sostenibili e tecnologia di illuminazione superiore. AMPHIBIA viene infatti sviluppato e prodotto nella sede centrale Zumtobel a Dornbirn, in Austria. Questo garantisce che l'apparecchio, estremamente elaborato, risponda ai severi standard qualitativi del posto.



### **PMMAPLUS**

Traslucido, brillante e con un rischio significativamente ridotto di incrinature: PMMAplus garantisce un'elevata resistenza alla rottura nelle applicazioni più critiche, negli allevamenti e negli ambienti chimici. Resiste a tutta una serie di acidi, alcali, alogeni, oli minerali, grassi e oli. Inoltre resiste agli agenti atmosferici e ai raggi UV.

### **CHEMO**

A prova di agenti chimici, altamente resistente agli urti e durevole: negli ambienti industriali più problematici, CHEMO fa dimenticare le incrinature da usura. L'apparecchio AMPHIBIA si presenta altamente trasparente. Resiste a sali inorganici, solventi, carburanti, grassi e oli.

### **POLICARBONATO**

PC: queste due lettere indicano la maggior resistenza meccanica della gamma AMPHIBIA. Il policarbonato (PC) viene destinato ad esempio ai centri logistici, ovunque le persone o le attrezzature possano entrare in contatto con l'apparecchio d'illuminazione. È stabile ai raggi UV, resistente agli urti e chimicamente resistente ad alcol, etanolo e perossido di idrogeno.

## MATERIALE IRREMOVIBILE. PER LA MIGLIORE PROTEZIONE.

Che si tratti di industria alimentare, agricoltura o logistica, oppure di parcheggi o applicazioni farmaceutiche: ovunque le condizioni ambientali sono problematiche, l'apparecchio stagno AMPHIBIA può contare su una struttura resistente dal design compatto. Con una protezione perfetta, dal diffusore al rifrattore. Sbalzi di temperatura? Materiali che si dilatano? Nessun problema, AMPHIBIA mantiene tutta la sua robustezza, grazie alla termoresistenza. A prova di urti e anche di agenti chimici.

### STABILITÀ MECCANICA

Grazie al design compatto e alla resistenza agli urti fino a IK08, AMPHIBIA non risente di sollecitazioni meccaniche.

### RESISTENZA CHIMICA

Che si tratti di acidi, basi, alogeni, oppure di solventi, grassi o oli, AMPHIBIA è a prova di sostanze chimiche.

### TERMORESISTENZA

Dal gelo di  $-40^{\circ}\text{C}$  al calore estremo di  $+54^{\circ}\text{C}$ , il materiale unitario del diffusore e del rifrattore assicura che AMPHIBIA rimanga pienamente efficiente anche a temperature ambiente estreme.

### Protezione certificata:

Condizioni ottimali per l'industria automobilistica: l'istituto indipendente Fraunhofer ha certificato AMPHIBIA per l'uso conforme ai LABS. I processi di verniciatura di solito si svolgono senza errori in un ambiente privo di sostanze che alterano la bagnatura della vernice (LABS).

La Società Agricola Tedesca (DLG) ha certificato l'idoneità di AMPHIBIA PMMAplus per l'allevamento di animali grazie alla sua elevata resistenza all'ammoniaca.





Gradiente > 15°

Effetto antigoccia  
e spigoli arrotondati

Effeto Drip-Edge

# DESIGN SMART. NESSUNA CHANCE PER POLVERE E SPORCO.

L'elevata pendenza non lascia scampo alle particelle di polvere e sporco: AMPHIBIA impedisce la formazione di depositi. Su superfici lisce e pendenze superiori a 15°, nemmeno i granelli più piccoli riescono a fare presa. L'acqua sporca scivola semplicemente via grazie agli spigoli arrotondati con effetto antigoccia (Drip-Edge). Nemmeno una clip di montaggio interrompe la superficie uniforme. IP66: per un'ottica pulita a lungo. E la migliore resa luminosa.

## AGGANCIO INVISIBILE

Con un trucco intelligente, AMPHIBIA ha risolto quella che rappresenta una vera e propria sfida per molti apparecchi d'illuminazione: si chiama InvisiClick ed è l'innovativa tecnologia di giunzione tra il riflettore e la coppa. Completamente a scomparsa. Senza molle di fissaggio o rientranze sulla superficie liscia dell'apparecchio. Polvere e sporco non hanno alcuna possibilità di depositarsi.

## PULIZIA FACILE. SICUREZZA ALIMENTARE.

Con il grado di protezione IP66, AMPHIBIA resiste non soltanto alla polvere ma anche a forti getti d'acqua. Gli spigoli arrotondati e le superfici lisce con una pendenza superiore a 15° fanno gocciolare l'acqua. Ciò consente l'uso di un'idropulitrice e rende l'apparecchio facile da pulire con efficacia. L'effetto del bordo a goccia (Drip-Edge) guida la polvere e l'acqua in profondità.

ECOLAB, società leader nel settore dell'igiene industriale, conferma la resistenza di AMPHIBIA PMMAplus e AMPHIBIA CHEMO ai comuni agenti detergenti utilizzati nell'industria alimentare. Questi includono anche disinfettanti, alcali e anticalcare acidi.

AMPHIBIA soddisfa anche i severi requisiti igienici dell'industria alimentare e può essere utilizzato in conformità con l'HACCP.







## LUCE PRECISA. PER ESIGENZE VISIVE DIFFERENTI.

Capannoni alti o ambienti bassi. Aree estese o corridoi stretti. Le caratteristiche fotometriche degli apparecchi AMPHIBIA si differenziano in base ai contesti applicativi di destinazione. Dal fascio largo a quello asimmetrico: quattro diverse impostazioni consentono di ottenere ovunque una luce omogenea che non abbaglia. I moduli LED di potenza si orientano individualmente. Per un'emissione luminosa precisa. E un'elevata efficienza dell'apparecchio, fino a 179 lm/W.



### Narrow Beam (NB)

Livelli di illuminamento ideali da altezze fino a otto metri: la distribuzione luminosa a fascio stretto è ideale in capannoni alti di produzione e logistica. Le singole superfici degli scaffali e anche le pavimentazioni ne ricavano un'illuminazione precisa.



### Medium Beam (MB)

Per locali alti da quattro a sei metri della produzione e della logistica: qui il fascio medio assicura i migliori risultati con la massima efficienza dell'apparecchio.



### Wide Beam (WB)

Anche da altezze di montaggio ridotte (tra i due metri e mezzo e i quattro metri), i reparti di produzione o scaffalature e corridoi vengono illuminati in modo uniforme grazie al fascio largo.



### Asymmetric Beam (AB)

La distribuzione a fascio asimmetrico garantisce illuminamenti verticali elevati per un maggiore comfort visivo in ambienti alti fino a quattro metri. Questo tipo di emissione si presta in particolare ai parcheggi multipiano con altezze dei locali fino a due metri e mezzo: qui AMPHIBIA soddisfa senza problemi tutte le specifiche e i livelli di illuminamento cilindrici richiesti nelle aree di parcheggio.

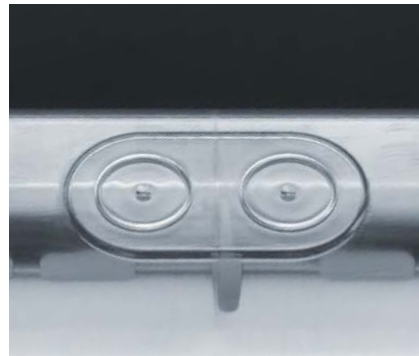


## **MONTAGGIO FLESSIBILE. PER UNA LUCE NELLA FORMA PREFERITA.**

Plafone o sospensione. Soffitto o parete. Apparecchio singolo o integrato nel sistema di file continue TECTON. AMPHIBIA significa: luce nella forma preferita. Perché l'installazione di quest'apparecchio stagno è flessibile e versatile al pari delle esigenze illuminotecniche dei clienti. Montaggio pulito e posizionamento sicuro con poche semplici operazioni. È così che funziona un design industriale intelligente.



InvisiClick: Fissaggio del coperchio



Cablaggio flessibile



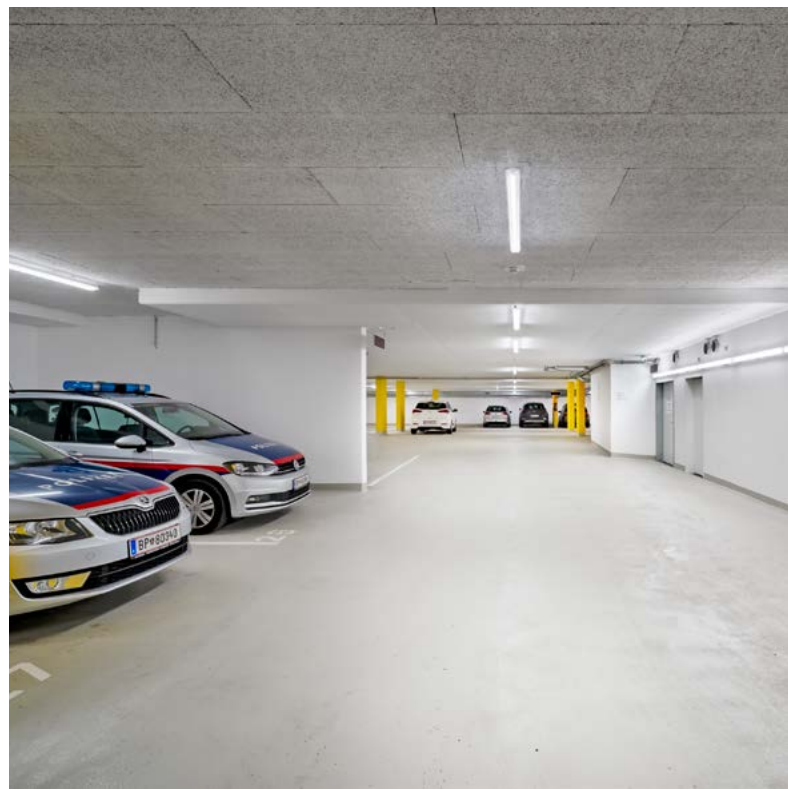
Grande margine di movimento



Montaggio su canali TECTON IP20 e IP64



Saminapark, Frastanz | AT



Saminapark, Frastanz | AT



Fischer Neumarkt | IT

**AMPHIBIA LINEAR**



**AMPHIBIA ROTONDO**



<b>Tipo di montaggio</b>	Plafone, sospensione, TECTON compatibile	Fissaggio su parete o soffitto (= plafone) con graffe standard V2A
<b>Dimensione</b>	□ 1100mm, □ 1600mm	Ø 390mm, Ø 680mm
<b>Materiale armatura</b>	Policarbonato (PC), Polimetilmetacrilato, (PMMAplus), a prova di urto (CHEMO)	Chiusure a scelta in acciaio inox (V2A) o in plastica (PC)
<b>Flusso luminoso</b>	2900lm, 4000lm, 4600lm, 6400lm, 8000lm, 10000lm	3000lm, 5600lm
<b>Temperatura di colore</b>	3000K, 4000K, 6500K	3000K, 4000K
<b>Distribuzione fotometrica</b>	Narrow, Medium, Wide, asimmetrico	Wide Beam
<b>Comandi</b>	Commutabile, DALI, wireless (bmLINK)	DALI
<b>Luce di emergenza</b>	Autonoma (E3, E3D), sistemi di alimentazione centrale	Sistemi di alimentazione centrale
<b>Range temperatura</b>	PC: -40 °C a +54 °C PMMAplus: -10 °C a +35 °C CHEMO: -25 °C a +35 °C	PC: -25 °C a +35 °C
<b>Certificazione</b>	PC: HACCP PMMAplus: HACCP, DLG, ecoLAB CHEMO: HAACP	-
<b>Destinazioni tipiche</b>	PC: Garages interrati, sale tecniche PMMAplus: Industria alimentare, agricoltura, produzione CHEMO: Metallurgia, produzione	Parcheggi (particolarmente indicato per le entrate e uscite pedonali oppure le casse automatiche) e applicazioni industriali



Informazioni dettagliate sulla resistenza chimica dei materiali e sulla loro idoneità ai vari settori di applicazione.

# L A L U C E



[zumtobel.com/contact](https://zumtobel.com/contact)