

LET OP: ONDER EMBARGO TOT 30 APRIL 2018, 22 UUR

AMPHIBIA – Hoge weerstand, hoog vermogen

De vochtbestendige armatuur AMPHIBIA van Zumtobel verlegt de grenzen bij de industrieverlichting. Het vooruitstrevende design en de bestendige componenten van dit sterke IP66-product garanderen optimale veiligheid en betrouwbaarheid in meer dan 245 industrietoepassingen. Het compacte formaat, de hoogwaardige constructie en het 1-materiaal-concept garanderen een gecertificeerde bescherming tegen chemicaliën, fysische invloeden en extreme temperaturen. De vooruitstrevende lichttechnologie zorgt ondertussen voor een veilige en productieve werkomgeving.

Dornbirn, 25 april 2018 – Industrietoepassingen stellen doorgaans hoge eisen aan lichtoplossingen. Stof, vocht, chemicaliën en extreme temperaturen vormen een permanente bedreiging die fysisch het uiterste vergt van materialen en afbreuk doet aan de effectiviteit en efficiëntie van de meeste verlichtingstoestellen. Tegelijkertijd wordt door de versterkte focus op het welzijn van de gebruikers en de nieuwe standaarden in de lichtkwaliteit de toch al veeleisende taak nog zwaarder. [AMPHIBIA](#) kan al deze uitdagingen aan. Ze verenigt hoge mechanische bestendigheid met vermogensniveaus die geoptimaliseerd zijn voor de meest veeleisende verlichtingstaken.

Een oplossing gemaakt uit één enkel materiaal – voor talloze toepassingen

[Zumtobel](#) heeft zijn ruime ervaring in de industrie gebruikt om een oplossing te ontwikkelen voor veel verschillende toepassingen. Met behulp van de vooraanstaande designer Stefan Ambrosius kon een verlichtingstoestel worden ontwikkeld dat geschikt is voor de vele omgevings- en verlichtingseisen van fabrieken, bedrijfsruimtes, agrarische bedrijven, parkeergarages en overdekte ruimtes buiten gebouwen – vooral dankzij een doeltreffend 1-materiaal-concept. Zowel de behuizing van het verlichtingstoestel als de diffusor zijn gemaakt van hetzelfde hoogwaardige materiaal: PC, PMMA of CHEMA. Dit garandeert optimale weerstand gedurende de gehele levensduur van het product.

AMPHIBIA kan, afhankelijk van de betreffende eisen van het project, in drie uitvoeringen worden besteld. Met de gecertificeerde IK08-slagvastheid bezit het verlichtingstoestel van PC (polycarbonaat) een hoge bestendigheid tegen schokken en mechanische belasting. De PMMA-uitvoering biedt uitstekende bescherming tegen veel verschillende chemicaliën, inclusief reinigingsmiddelen die gewoonlijk in de levensmiddelenindustrie worden gebruikt. Het

CHEMO-product bestaat uit een unieke kunststofverbinding van Zumtobel, die excellente chemische bestendigheid combineert met robuuste mechanische stabiliteit. Hoge IP66-bescherming tegen stof en sterke waterstralen zijn bij de AMPHIBIA-familie standaard.

Toepassingsgerichte designkenmerken

Het AMPHIBIA-ontwikkelingsteam heeft een reeks verfijnde producteigenschappen ontwikkeld als direct antwoord op bepaalde toepassingseisen. Het unieke design met driuprand voldoet aan de strengste hygiënevoorschriften en voorkomt dat vuil en schoonmaakmiddelen zich op de lamphouder ophopen. De vlakke gedeeltes, waar stof en vocht zich op gewone vochtbestendige armaturen kunnen ophopen, zijn vervangen door zorgvuldig afgeschuinde oppervlakken. Deze stoten deeltjes af en zorgen zo voor aanzienlijke verbeteringen op het gebied van bescherming en vermogen. Bovendien zijn speciale uitvoeringen voor extreme temperaturen uitgerust met een speciale toesteldrager en een industrieconverter, zodat ze bestand zijn tegen omgevingstemperaturen van -35 °C tot +50 °C.

Efficiënt vermogen voor maximale lichtkwaliteit

AMPHIBIA staat tenslotte ook voor lichtkwaliteit. In overeenstemming met de principes van Active Light, het vernieuwende concept van Zumtobel, worden vier verschillende lichtverdelingen gebruikt voor speciale toepassingseisen. Naast de bekende opties met brede en smalle uitstralingshoek helpt een verlichtingstoestel met gemiddelde uitstralingshoek voor montagehoogtes van 4 tot 6 meter bij het besparen van energie en het verminderen van het aantal lichtpunten. De AMPHIBIA-serie wordt voltooid door een product met asymmetrische lichtverdeling, dat (samen met de breedstralende uitvoering) speciaal is ontwikkeld om te voldoen aan de nieuwe DIN-norm 67528 voor de verlichting van parkeergarages. Vijf uitgangen leveren tot wel 8000 lumen met een lichtrendement van maximaal 150 lumen per watt en zorgen voor optimale zichtkwaliteit bij minimaal energieverbruik. Ondertussen verhogen de nauwkeurige verblindingsbescherming en de transparante behuizing (in breedstralende en asymmetrisch stralende uitvoering) de verticale verlichtingssterkte en stralen bovendien een aangenaam indirect licht uit voor een veilige en effectief verlichte omgeving. Verlichtingstoestellen met geïntegreerde noodverlichting en een lichtregeling, inclusief een aanwezigheidsdetectie met microgolfttechnologie en een draadloze verbinding, ondersteunen slimme industrieconcepten en ronden het krachtige portfolio af. AMPHIBIA: de lichtoplossing van Zumtobel voor 245 industrietoepassingen – de jungle niet meegerekend.

Feiten en cijfers:

- 1-materiaal-concept zorgt voor optimale bescherming tegen fysische invloeden, chemicaliën en plotselinge temperatuurveranderingen. Verkrijgbaar in uitvoeringen van PC, PMMA of CHEMO
- Uniek design met druiprand helpt bij het naleven van strenge hygiënevoorschriften
- Gepatenteerd InvisiClick-mechanisme voor snelle cliploze montage
- Twee lengtes (1100 mm en 1600 mm) en zeven bedradingsmogelijkheden
- Speciale uitvoeringen voor extreme omgevingstemperaturen (van -35 °C tot +50 °C)
- Vier lichtverdelingen voor specifieke toepassingseisen: brede (WB), gemiddelde (MB), smalle (NB) en asymmetrische lichtverdeling (AB)
- AB- en WB-uitvoeringen zijn ontwikkeld om te voldoen aan de nieuwe DIN-norm 67528 voor de verlichting van parkeergarages
- Transparante baldakijn (bij WB- en AB-versies) levert aangenaam indirect licht voor een veilige en efficiënte verlichtingsomgeving
- Nauwkeurige verblindingsbescherming en hoge verticale verlichtingssterkte
- Vijf uitgangen met tot wel 8000 lumen en lichtrendement tot 150 lm/W
- Uitvoeringen met optionele noodfunctie of sensoren

Afbeeldingen:

(Photo Credits: Zumtobel)



Afbeelding 1: De vochtbestendige armatuur AMPHIBIA van Zumtobel verlegt de grenzen bij de industrieverlichting.



Afbeelding 2: Het vooruitstrevende design en de bestendige componenten van dit IP66-product garanderen optimale veiligheid en betrouwbaarheid in meer dan 245 industrietoepassingen – uitgezonderd de jungle.



Afbeelding 3: Zowel de behuizing van het verlichtingstoestel als de diffusor zijn gemaakt van hetzelfde hoogwaardige materiaal: PC, PMMA of CHEMO. Dit garandeert optimale weerstand gedurende de gehele levensduur van het product.

Contactpersoon voor de pers:

Zumtobel Lighting GmbH
Kiki McGowan
Head of Brand Communications
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn

Tel: +43 664 80892 2680
kiki.mcgowan@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

Zumtobel Lighting GmbH
Andreas Reimann
Brand PR Manager
Schweizer Strasse 30
6850 Dornbirn

Tel: +43 5572 390 26522
andreas.reimann@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.com

ZG Lighting Benelux
Jacques Brouhier
Marketing Manager Benelux
Rijksweg 47 - Industriezone Puurs 442
B-2870 Puurs

Tél: +32 3 860 93 93
jacques.brouhier@zumtobelgroup.com
www.zumtobel.be
www.zumtobel.nl
www.zumtobel.lu

Over Zumtobel

Hoogwaardige lichtoplossingen creëren in ultieme perfectie, dat is onze passie. We worden daarbij geleid door de wetenschap dat het juiste licht in de architectuur op elk moment van de dag of de nacht de juiste sfeer kan scheppen. Op maat gesneden aan de individuele behoeften van de mens, wordt licht een bijzondere belevenis. Om een onvergelijkbaar en tijdloos design te verkrijgen, ontwikkelen we steeds nieuwe ideeën en worden daarbij geleid door unieke vormgevingseisen. Terwijl we aan de verlichting van morgen werken, worden we geïnspireerd door onze innovatieve bedrijfsfilosofie om de esthetiek van licht continu te verbeteren. Met passie, elegantie en een avantgardistische instelling proberen we voortdurend de levenskwaliteit van de mens te verbeteren door verlichting. Zumtobel is een merk van Zumtobel Group AG met hoofdvestiging in Dornbirn, Vorarlberg (Oostenrijk).

Zumtobel. Het Licht.