



**EXTONA**

EXZELLENTES LICHT FÜR ANSPRUCHSVOLLE UMGEBUNGEN



# EXPLOSIONSSCHUTZ TRIFFT LICHTLEISTUNG

Zuverlässige Beleuchtung, auch unter widrigsten Bedingungen: EXTONA ist die explosionsgeschützte Feuchtraumleuchte für ATEX-Zonen 2/22. Ob in der Automobilbranche, in Kraftwerken sowie in metall-, holz-, papier- oder textilverarbeitenden Industrien: EXTONA ist vielseitig einsetzbar. Dabei staubdicht und gegen starkes Strahlwasser geschützt. Optional mit Notlicht sowie einem stoßfesten Gehäuse. Langlebig, leistungsstark und dennoch höchst energieeffizient: EXTONA – unerschütterlich kraftvoll in jeder Hinsicht.

## GEEIGNET FÜR ATEX-ZONEN 2/22

Vier Buchstaben, hohes Risiko: ATEX steht für herausfordernde Umgebungen, in denen explosive Stoffe auf Sauerstoff und eine Leuchte als potenzielle Zündquelle treffen. Als ATEX-zertifizierte Feuchtraumleuchte mit einer maximalen Oberflächentemperatur von 80 Grad Celsius ist EXTONA für den Einsatz in 2/22-Zonen zugelassen. EXTONA steht für zuverlässige Lichtleistung nach zertifizierten Standards, auch unter härtesten Bedingungen. Denn Sicherheit ist nicht verhandelbar.

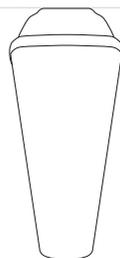
## WIDRIGE BEDINGUNGEN, LANGE LEBENSDAUER

Dämpfe, Gase und Stäube in der Atmosphäre sind eine kontinuierliche Herausforderung für die Lichtqualität: Mit einem Lichtstromrückgang von L80 nach 70000 Stunden Nutzungszeit und Umgebungstemperaturen von bis zu 30 Grad Celsius erweist EXTONA sich als extrem langlebig und robust. Weniger Ausfälle, längere Haltbarkeit: Damit bietet die ATEX-zertifizierte Leuchte auch einen echten Kostenvorteil für Betriebe.

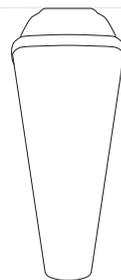
## EXTONA BAUGRÖSSEN



S

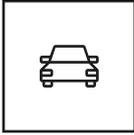


M



L

## ANWENDUNGSBEREICHE



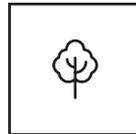
Explosionsschutz Beleuchtung mit EXTONA ist in der **Automobilindustrie** überall dort gefragt, wo Benzin gelagert, Karosserien lackiert, (Lithium-)Batterien hergestellt oder Schrott gepresst wird.



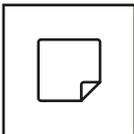
In **Energiekraftwerken** lässt sich EXTONA zum Beispiel in Maschinenräumen und Biogasanlagen einsetzen. Bedarf besteht auch in Lagerräumen für Benzin und Pellets sowie in Produktionsbetrieben für Holzschnitzel.



Auch die **metallverarbeitende Industrie** kann auf EXTONA vertrauen – überall dort, wo geschweißt und gelötet wird, wo gestrahlt und geschliffen oder auch lackiert wird.

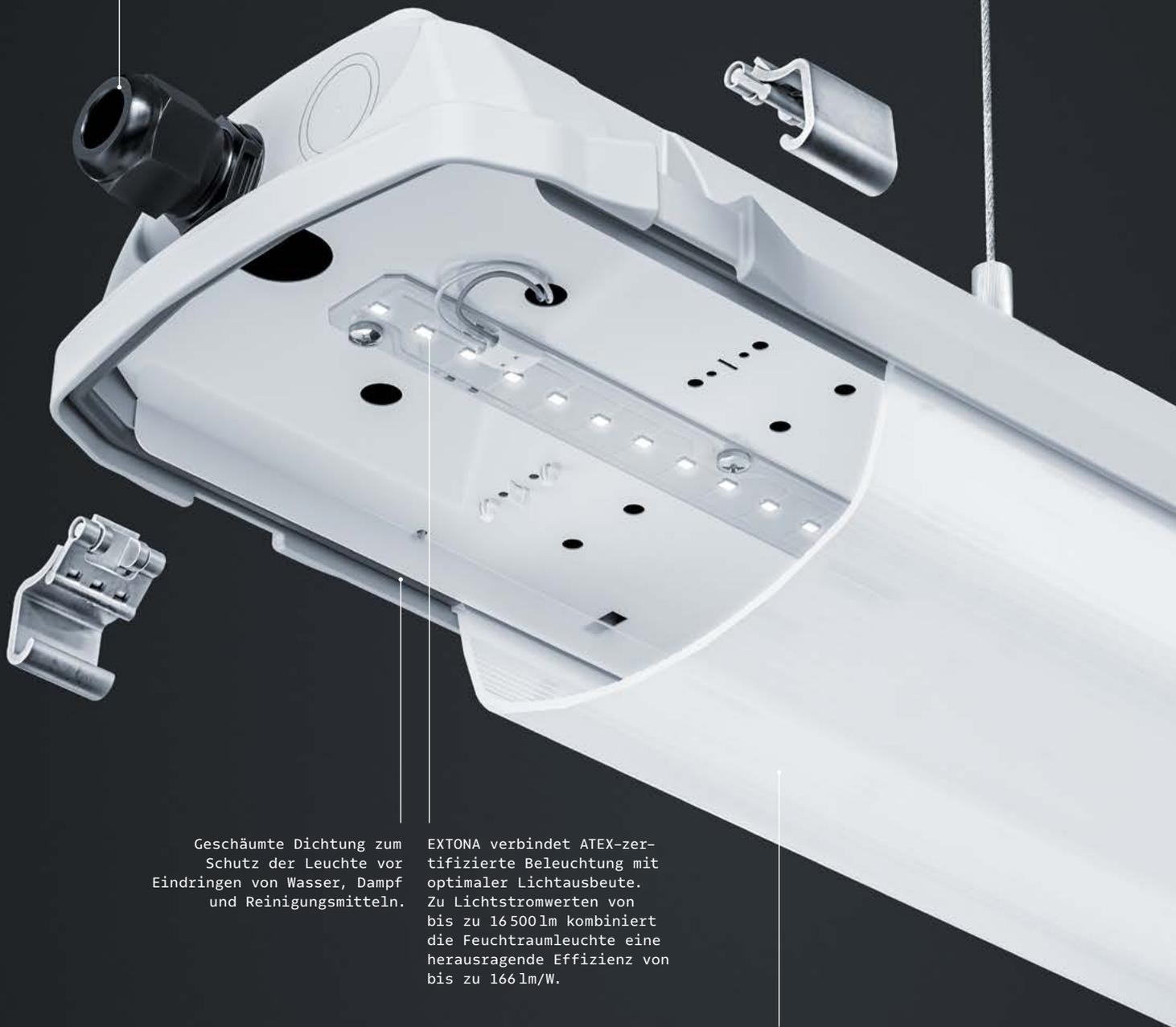


Die **holzverarbeitende Industrie** setzt auf explosionsschutz Beleuchtung mit EXTONA – beispielsweise im Bereich von Sägewerken, Häckslern oder Lackierereien.



Ebenfalls geeignet ist EXTONA in **textil- oder papierverarbeitenden Industrien**: Ob beim Recyclen, Zerkleinern oder Schreddern von Stoffen und Papieren oder beim Öffnen und Lagern von Papierrollen sowie Textilballen: Licht mit Explosionsschutz für herausfordernde Umgebungen.

EXTONA ist wahlweise auch mit Durchgangsverdrahtung (TW) verfügbar.

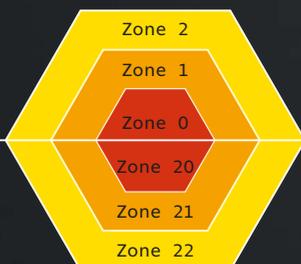


Geschäumte Dichtung zum Schutz der Leuchte vor Eindringen von Wasser, Dampf und Reinigungsmitteln.

EXTONA verbindet ATEX-zertifizierte Beleuchtung mit optimaler Lichtausbeute. Zu Lichtstromwerten von bis zu 16500lm kombiniert die Feuchtraumleuchte eine herausragende Effizienz von bis zu 166lm/W.

Mit IK10 verfügt EXTONA über den höchstmöglichen Stoßfestigkeitsgrad. Auch widrige Umwelteinflüsse wie eindringenden Staub oder starkes Strahlwasser wehrt die robuste Feuchtraumleuchte zuverlässig ab. Das garantiert die Schutzart IP66. Dank widerstandsfähiger Materialität aus Polycarbonat mit UV-Stabilisierung kann das Leuchtengehäuse weder vergilben noch spröde werden.

Geeignet für ATEX-Zonen 2/22



Gas oder Dampf

Staub

PRODUKT-FAMILIENÜBERSICHT

**EXTONA S**



**EXTONA M**



**EXTONA L**



<b>Montageart</b>	Anbau (Decke, Wand), (Leitungs-)mast/Stangen, Pendel, Kettenabhängung		
<b>Abmessungen</b>	670 x 155 x 105 mm	1280 x 155 x 105 mm	1580 x 155 x 105 mm
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	1200 lm, 2300 lm	2300 lm, 4500 lm (weitere auf Anfrage)	3400 lm, 6500 lm, 11 000 lm
<b>LED-Lebensdauer</b>	L85 100 000 h		
<b>Farbtemperatur</b>	4000K (weitere auf Anfrage)		
<b>Gehäusematerial</b>	Polycarbonat		
<b>Schutzart</b>	IP66		
<b>Stoßfestigkeit</b>	IK10		
<b>Lichtverteilung</b>	Medium Beam (weitere auf Anfrage)		
<b>Steuerung</b>	schaltbar oder dimmbar		
<b>Notlicht</b>	optional: Einzelbatterieversorgung (Selbsttest oder automatischer Test)		
<b>Temperaturbereich</b>	-20 °C bis 60 °C (je nach Variante) E3(D): 0 °C bis 40 °C		
<b>ATEX-Zonen</b>	2/22		
<b>ATEX-Kennzeichnung</b>	Gase: II 3G Ex nR IIC T6 Gc Stäube: II 3D Ex tc IIIC T80 °C Dc		

[zumtobel.com/extona](http://zumtobel.com/extona)