

PRESSEMITTEILUNG

Televes präsentiert auf der Light + Building die neuen LED-Leuchten der Atmos-N-Serie

Konzipiert für Smart-City-Infrastrukturen

Köngen, 20. Februar 2020 – Televes zeigt auf der diesjährigen Light + Building (Halle 4.1, Stand K39) ein umfassendes Produktprogramm für die Straßen-, Parkplatz- und professionelle Innenbeleuchtung sowie Retrofit-Systeme für einen einfachen und kostengünstigen Austausch älterer Beleuchtungstechniken. Die Treiber und LED-Module werden von dem Unternehmen entwickelt und in Spanien hergestellt. Zu den Messeneuheiten gehören beispielsweise die LED-Leuchten der Atmos-N-Serie, die wirtschaftliche Lösungen für vielfältige Beleuchtungsszenarien im Freien ermöglichen. Über einen NEMA/ANSI C136.41-konformen Regelanschluss können Punkt-zu-Punkt-Verbindungen mit Fernsteuerknoten hergestellt werden. Da diese offene Schnittstelle alle Remote-Control-Systeme sowie verschiedene elektrische und drahtlose Übertragungsstandards wie PLC/Breitband-PLC, 3G, NB-IoT oder LoRaWan unterstützt, lassen sich die LED-Leuchten in Smart-City-Infrastrukturen integrieren und die Lichtintensität fern- oder sensorgesteuert an die jeweiligen Anforderungen anpassen. Außerdem können sie in Netzwerk-Überwachungssysteme eingebunden werden, was Betrieb und Wartung erleichtert. Hochwertige Materialien, ein effektives Thermomanagement und eine robuste Bauform garantieren eine lange Lebensdauer.

Die Leuchten, die für eine Umgebungstemperatur von -15°C bis +40°C ausgelegt sind (optional -35°C bis +40°C), werden in Versionen mit 12, 24, 36 oder 48 LEDs angeboten. Ihre Gehäuse bestehen aus stranggepresstem, eloxiertem Aluminium, das für eine hohe Korrosionsbeständigkeit sorgt und zugleich die Temperatur der LEDs wie auch des Treibers niedrig hält. Als Kühlkörper dient ein belüfteter Hohlraum, in den durch Schlitze in den Seitenabdeckungen Luft hineinströmen kann. Spezielle Elemente unterstützen die Ableitung der Wärme nach außen.

Der elektrische Bereich der Leuchten befindet sich in einem separaten Hohlraum, der nach Schutzart IP67 staub- und wasserdicht ist. Um das Eindringen von Feuchtigkeit und Partikeln auch dann zu verhindern, wenn der Innendruck den Außendruck übersteigt, ist ein Druckausgleichsgerät integriert. Die Versorgungsleitung wird über eine M16-Kabelverschraubung, die im wasserdichten Hohlraum des Geräts IP67 garantiert, durchgeführt. Außerdem ist ein externer IP68-Anschluss für Kabeldurchmesser von 6 mm

bis 12 mm vorhanden. Der Betriebsstrom beträgt je nach Leuchtenversion zwischen 300 mA und 500 mA, der Gesamtstromverbrauch zwischen 29 W und 108 W und der Gesamtlichtstrom zwischen 4.350 lm und 15.984 lm.

Die Leuchten können in vertikaler oder horizontaler Position montiert werden und eignen sich je nach Version für Höhen zwischen 3 m und 15 m. Die Ausführungen mit 12, 24 und 36 LEDs sind zudem für die Doppel-Montage erhältlich. Um die Technik vor versehentlicher oder mutwilliger Beschädigung zu schützen, erfüllen die Gehäuse die Anforderungen des Stoßfestigkeitsgrads IK10. Standardmäßig sind die Leuchten in der Farbe „Matter Stahl“ (RAL 9006 Aluminium) lackiert, können auf Anfrage aber auch in jeder anderen RAL-Farbe geliefert werden. Als Zubehör stehen unterschiedliche Montagestücke und Träger für die Wandmontage sowie zwei Überspannungsschutzmodule bereit.

Die Televes SA, Santiago de Compostela, die weltweit rund 700 Mitarbeiter beschäftigt, besitzt Tochtergesellschaften in Europa, dem Nahen und Mittleren Osten sowie Amerika und Asien. Das Unternehmen steht für Design, Entwicklung und Herstellung von Produkten und Lösungen für die Übertragung und Verteilung von Telekommunikationsdienstleistungen in Gebäuden und Wohnungen, die Implementierung von Multiservice-Netzwerken im Gastgewerbe und Gesundheitswesen, die Entwicklung moderner eHealth-Plattformen sowie effiziente Lösungen für professionelle LED-Beleuchtungsprojekte, die fast ausschließlich in Spanien entwickelt und produziert werden. Über die Tochtergesellschaften und ein ausgedehntes Netz von Distributoren werden mehr als hundert Länder auf allen fünf Kontinenten beliefert. Die deutsche Tochtergesellschaft (Televes Deutschland GmbH) hat ihren Hauptsitz in Köngen bei Stuttgart und beschäftigt circa 35 Mitarbeiter.

Redaktionskontakt:

**Merites Public Relations
Dr. Thomas Oelschlägel
Ricarda-Huch-Str. 63
72760 Reutlingen
Tel.: +49 (0) 7121 909 49 91
Fax: +49 (0) 7121 909 49 92
E-Mail: Thomas.Oelschlaegel
@merites.de**

Leserkontakt:

**Televes Deutschland GmbH
Küferstraße 20
73257 Köngen
Tel.: +49 (0) 7024/4686-0
Fax: +49 (0) 7024/6295
E-Mail: televes.de@televes.com
Internet: www.televes.de**

Televes®

Link zu Produktbild