

PRESSEMITTEILUNG

Televes bringt die neuen UFO-Hallenstrahler ZAR-High-Bay auf den Markt

Energieeffizient und wartungsarm

Köngen, 11. November 2021 – Die neuen ZAR-High-Bay-Hallenstrahler von Televes in UFO-Bauform, die für vielfältige Indoor-Szenarien im gewerblichen Bereich entwickelt wurden, senken den Energieverbrauch um bis zu 80 % und reduzieren zudem die Wartungskosten. Diese LED-Leuchten sind jedoch nicht nur wirtschaftlicher als klassische Hallenspiegelleuchten, sondern enthalten auch keine giftigen Stoffe wie etwa Quecksilber und sorgen so für mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

Die Lichteffizienz der UFO-Hallenstrahler, die mit einer Leistung von 150 W oder 200 W angeboten werden, beträgt 142 lm/W. Der gemäß ENEC zertifizierte Treiber hat eine Nennspannung von 100 VAC bis 305 VAC und einen Wirkungsgrad von 93 %. Ein effektives Wärmemanagement und ein integriertes Überspannungsschutzsystem sorgen zusammen mit der robusten Bauweise für eine lange Lebensdauer ($L70 B10 \geq 100.000$ h). Da verschiedene Hallengrößen unterschiedliche Abstrahlwinkel benötigen, gibt es die ZAR-Serie mit drei verschiedenen Lichtverteilungs-Charakteristiken.

Die Farbtemperatur beträgt standardmäßig 4.000 K oder 5.000 K. Durch einen Farbwiedergabeindex von mehr als 80 CRI lassen sich auch große Innenräume mit hoher Lichtqualität beleuchten – Versionen mit anderen Farbtemperaturen und CRI-Werten sind auf Anfrage erhältlich. Außerdem stehen auf Wunsch dimmbare 1-10-V-Modelle und DALI-Ausführungen bereit, die sich nahtlos in Lösungen zur Anwesenheitserkennung integrieren lassen und eine optimale Anpassung des Lichtniveaus an die jeweiligen Anforderungen ermöglichen.

24/7-Betrieb durch speziellen Wärmeschutz

Das Gehäuse der UFO-Hallenstrahler ist aus gespritztem Aluminium, in das Ableitungskurven integriert sind, über die Wärme nach außen transportiert wird. Um die Elektronik vor Überhitzung zu schützen, befinden sich der versiegelte Treiber und die LED-Module in zwei separaten Fächern. Dieses Design ermöglicht es, die Leuchten ununterbrochen zu betreiben, ohne dass die Temperatur zunimmt. Das integrierte Überspannungsschutzsystem verhindert, dass sie bei einem Anstieg der elektrischen Spannung beschädigt werden.

Für eine leichte Montage haben die UFO-Hallenstrahler, die für eine Umgebungstemperatur von -35°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ ausgelegt sind, einen Befestigungsring, der unabhängig von der Ausrichtung der LEDs eine optimale Beleuchtung erlaubt. Der elektrische Bereich der Leuchten ist

nach Schutzart IP66 staub- und wasserdicht, und die Gehäuse erfüllen die Anforderungen des Stoßfestigkeitsgrads IK08.

Die Televes SA, Santiago de Compostela, die weltweit rund 800 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**