

PRESSEMITTEILUNG
PRESS RELEASE



Innovative Straßenbeleuchtungssysteme von Holophane Lighting

Das 1896 gegründete Unternehmen Holophane gehört zu den ältesten Leuchtenherstellern und ist die bedeutendste Marke im Portfolio der Acuity Brands Inc., einem der international größten Hersteller von Beleuchtungssystemen. Holophane, mit Hauptsitz in Newark, Ohio, beschäftigt weltweit 10.000 Mitarbeiter und ist mit Niederlassungen auf allen Kontinenten rund um den Globus vertreten. Die Regionen Europa und Mittlerer Osten werden über die im britischen Milton Keynes ansässige Holophane Europe Ltd. gesteuert.

Von Beginn an war das Herz aller Holophane-Systeme ihre weltweit einzigartige Prismenglaskunsttechnologie, die seit über 100 Jahren permanent verfeinert und optimiert wird. Sie stellt einen Kernforschungsbereich des Konzerns dar. Das Design der Holophane-Systeme ist unaufdringlich und ordnet sich ihrer Funktion klar unter. Dafür sind Holophane-Leuchten hochgradig effizient und leistungsfähig und bieten dem Anwender das, wofür sie eigentlich gedacht sind – light at its best.

Holophane bietet seinen Kunden ein breites Spektrum an Beleuchtungssystemen für die Bereiche Industrie, Retail, Verkehr und Straße. Zu Lösungen auf Basis modernster Prismenglaskunsttechnologie in Verbindung mit intelligenten Steuerungssystemen gesellen sich zunehmend mehr auch LED basierende Entwicklungen für die Straßenbeleuchtung. Wir stellen Ihnen einige dieser Neuentwicklungen vor:

Präzise und energiesparend



Mit Aeris LED bietet Holophane ein LED Beleuchtungssystem für den Außenbereich, das speziell für vielfältige Einsatzmöglichkeiten in öffentlichen Räumen entwickelt wurde. Das System ist zur Mast- und Wandmontage ausgelegt und mit 63 energiesparenden LEDs bestückt.

Aeris LED kombiniert moderne LED Technik erfolgreich mit einer klaren und modernen Linienführung. Damit eignet sich diese Leuchte besonders für Projekte, bei denen energiesparende und die Umweltschonende Aspekte eine ebenso große Rolle spielen wie – tagsüber – formale Designaspekte. Aeris LED bietet Planern und Anwendern eine Reihe entscheidender Benefits:

Die besondere Ausprägung des aus Aluminiumdruckguss gefertigten Leuchtgehäuses verhindert jede Form von Lichtsmog, denn die Lichtlenkungeigenschaft der optischen Einheit lässt kein nach oben hin gerichtetes Licht zu. Das Licht fällt dahin, wo es hin soll – präzise nach unten.

Speziell entwickelte LED-Refraktoren für eine symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung sind auf höchstmögliche Leistung gerade bei niedrigeren Lichtpunkthöhen abgestimmt. Damit können Grünanlagen, Fußwege, Einfahrten, Eingangsbereiche, Parkanlagen, Fußgängerzonen oder etwa Hotelauffahrten ideal beleuchtet werden.

Aeris LED verfügt über ein besonderes Thermomanagement zur Temperaturableitung. Es gewährleistet dauerhaft eine optimale Betriebstemperatur der Leuchte und hat damit wesentlichen Einfluss auf die Lichtstromabgabe, die Lebensdauer der LEDs und die Steuerelektronik (bei einer symmetrischen Lichtverteilung bringt es die Leuchte z.B. auf einen Lichtstrom von 6200 Lumen, was bei einer Leistungsaufnahme von 70W/350mA einer Ausbeute von knapp 90lm/W entspricht).



Aeris LED ist als Einfach-, Doppel- und als Wandausleger in den Farben Weiß, Graphit, Grau, Schwarz, Silber und RAL erhältlich. Die Wandversion ist als Downlight und Uplight einsetzbar.

Die LED Einheit mit 63 x 1.1W LEDs (Cool White, 6000K) verfügt über eine durchschnittliche Lebensdauer von 60.000 Stunden (Ta 25°).

Starkes Stück Design



Ratio ist eine innovative LED Mastleuchte zur Erneuerung oder energetischen Sanierung von Stadtzentren, die speziell für die Beleuchtung von Parkplätzen, Fußgängerzonen, Einkaufszentren und Parkanlagen entwickelt wurde.



Herzstück der aus Aluminiumdruckguss gefertigten Leuchte ist ihre LED-Einheit, die mit 48 Philips Lumileds LEDs bestückt ist. Die 4.1 Watt starken LEDs mit einer Lebensdauer von 50.000 Stunden erzeugen einen Lichtstrom von 10.500 Lumen, die Farbtemperatur beträgt 6.500k. Die Lichtlenkung erfolgt über klare Acryllinsen für

jede Leuchtdiode mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtverteilung. Das moderne Lamellendesign des Leuchtenkopfes wird nicht nur als zeitgenössisches Designelement verstanden, es dient vordergründig der Kühlung und Temperaturregelung. Das elektronische Treibermodul befindet sich leicht zugänglich und damit wartungsfreundlich im Fußstück des konischen Mastes, der aus Aluminium oder Edelstahl angeboten wird. Optional ist ein Adapterstück (76 mm) zur Montage auf vorhandenen Masten erhältlich.

Schwungvoll und dynamisch



Mel Dans entstammt Holophanes italienischen Designkollektion Ghisamestieri und ist eine Mastleuchte, deren schwungvoll verlaufender Mast viel Dynamik und Bewegung ausstrahlt. Die von dem Architekturbüro DA2 entwickelte, blattförmige Mastleuchte für die Platz-, Wege- und Straßenbeleuchtung besticht durch

ihren dekorativ geschwungenen Mast aus lackiertem, verzinktem Stahl. Das aus Aluminiumdruckguss gefertigte Leuchtengehäuse verfügt über eine Linse aus gehärtetem Glas, der Reflektor besteht aus verspiegeltem Aluminium. Mel dans ist für Keramik-Halogenmetallampfen 70W (Rx7S), 150W (Rx7S-24) und 100W (E40) vorgesehen. Die in Schutzart IP55 ausgeführte Mastleuchte wird als Einzel- und Doppelleuchte angeboten. Für die Einzelleuchte stehen Höhen von 5 m und 6,5 m zur Verfügung, bei der Doppelleuchte befinden sich die beiden Leuchtenkörper in 7 m und 4 m Höhe. Mel dans wird standardmäßig in der Farbe Grau angeboten, optional aber auch in den Farben Weiß, Graphit, Schwarz, Silber Metallic und einer Vielzahl von RAL Tönen.

Eine ganze Reihe weiterer Systeme stehen kurz vor der Markteinführung, die wir an dieser Stelle aber nur kurz anreißen möchten:



Ein neuartiges LED Straßensystem ist zum Beispiel LEDgend, eine äußerst langlebige Straßenleuchte mit wahlweise 36 oder 120 x 1,1 W LEDs und einem einzigartigen Wärme- und Optiksystem. Die Leuchte ist für den Betrieb bei einer Umgebungstemperatur von bis zu 40° C ausgelegt und erreicht 70% des ursprünglichen Lichtstroms mit

PRESSEMITTEILUNG
PRESS RELEASE

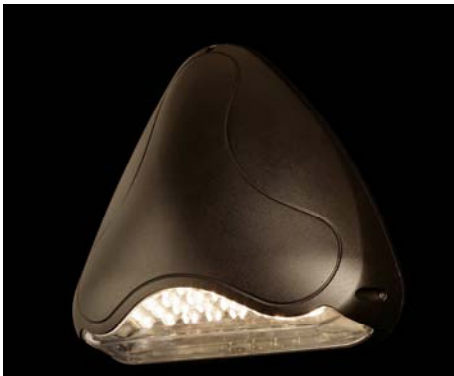
mindestens 60.000 Stunden Lebensdauer. Bei einer Umgebungstemperatur von 25°C erreicht LEDgend sogar eine Lebensdauer von 80.000 Stunden.

Vorfeld auf einen intensiven Dialog mit den Anwendern zurück.



LEDgend

Neu ist auch das System Denver Elite Wall, ein Beleuchtungssystem, ausgelegt für HIT- oder LED-Technik.



Denver Elite Wall

Die hocheffizienten Systeme von Holophane sind in ihrer Materialbeschaffenheit, ihrer Verarbeitung und ihrer Lichttechnik auf maximale Wirkung und höchstmögliche Lebensdauer ausgelegt. Nur so können sie einen spürbaren Mehrwert zu einer energiesparenden und umweltschonenden Straßenbeleuchtung leisten. Dabei greifen Forschung, Entwicklung und Anwendungstechnik schon weit im