THORN
LIGHTING

INNOVATIVES LICHT FÜR DORNBIRN

CASE STUDY 2025

LICHT FÜR HEUTE – VORBEREITET FÜR MORGEN

Die Stadt Dornbirn hat ihre öffentliche Beleuchtung umfassend modernisiert mit einem klaren Fokus auf Energieeffizienz, zeitgemäße Lichtqualität und nachhaltige Stadtentwicklung. Als Heimatstadt der Zumtobel Gruppe ist Dornbirn eng mit dem Thema Licht verbunden. Der international tätige Leuchtenhersteller mit Hauptsitz und familiären Wurzeln in der Region konnte mit seiner Marke THORN überzeugen und einen wesentlichen Beitrag zur neuen Beleuchtungslösung leisten.

Rund 1.550 THORN Isaro Pro Leuchten mit Zhaga-Sockel sorgen für warmweißes Licht, Sicherheit und Umweltverträglichkeit.

Die Lösung bietet bereits heute autonome Nachtabsenkung und ist für zukünftige Steuerungssysteme vorbereitet – ein Meilenstein für nachhaltige Stadtentwicklung.

„Mit der neuen Beleuchtungslösung der Zumtobel Group mit THORN setzen wir ein starkes Zeichen für Energieeffizienz und Umweltverantwortung. Die Kombination aus intelligenter Lichtverteilung, langlebiger Technik und zukunftsfähiger Steuerbarkeit überzeugt auf ganzer Linie."

Valentin Mäser
Stadtamt Dornbirn, Tiefbau und Elektrotechnik

THORN Isaro Pro (ca. 1.550 Stück)

Lichtfarbe: 3000 K (warmweiß)
Masthöhen: angepasst an 10 verschiedene Straßenprofile

Zhaga Sockel Up & Down,
autonome Nachtabsenkung
Optik: R-PEC für präzise Lichtverteilung und minimale Lichtverschmutzung
DarkSky-zertifiziert

DIE LICHTLÖSUNG

Die Stadt Dornbirn hat mit der Sanierung ihrer öffentlichen Beleuchtung ein zukunftsweisendes Zeichen für nachhaltige Stadtentwicklung gesetzt. Im Zentrum der Lösung steht die LED-Leuchte Isaro Pro von THORN – eine robuste, leistungsstarke und zugleich montagefreundliche Leuchte, die speziell für die Anforderungen moderner Stadt- und Verkehrsplanung entwickelt wurde.
Insgesamt wurden rund 1.550 Isaro Pro Leuchten installiert, ausgestattet mit Zhaga-Sockeln Up & Down, die eine spätere Integration intelligenter Steuerungssysteme ermöglichen. Bereits heute ist eine autonome Nachtabsenkung realisiert, die den Energieverbrauch weiter senkt und gleichzeitig die Lichtverschmutzung minimiert.

Die Leuchten strahlen in warmweißem Licht (3000 K) – eine bewusste Entscheidung zugunsten von Aufenthaltsqualität, Biodiversität und Nachtruhe.
Ein besonderes Merkmal des Projekts ist die Anpassung an zehn unterschiedliche Straßenprofile: Von dicht bebauten Innenstadtbereichen über locker bebaute Wohngebiete bis hin zu freistehenden Straßenabschnitten in Grünräumen.
Isaro Pro meistert diese Vielfalt mit ihrer R-PEC-Optik, die eine präzise Lichtverteilung ohne Streulicht ermöglicht. Dadurch wird Licht gezielt dorthin gelenkt, wo es gebraucht wird – auf Fahrbahnen, Geh- und Radwege – und nicht in angrenzende Wohnräume oder Naturflächen.

Die Leuchte ist DarkSky-zertifiziert, was sie zur idealen Lösung für Städte macht, die aktiv gegen Lichtverschmutzung vorgehen. Ihre hohe Schutzart, die langlebige Konstruktion aus Aluminiumdruckguss und die einfache Wartung – etwa durch werkzeuglosen Zugang zu den Komponenten – machen sie auch wirtschaftlich attraktiv. Mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden und einer Lichtleistung von bis zu 28.000 Lumen bietet die Isaro Pro eine zuverlässige, energieeffiziente und zukunftssichere Lösung für alle Arten von Verkehrsflächen.

THORN
LIGHTING

THORNLIGHTING.AT

Thorn Lighting ist eine Marke der Zumtobel Group und bietet Beleuchtungslösungen für jeden Anwendungsbereich – ob Büro, Bildung, Industrie, Straßen oder Sportanlagen. Die kompetenten Mitarbeiter*innen der Zumtobel Group bieten umfassende Unterstützung. Sie suchen einen Partner für nachhaltige und zukunftsweisende Beleuchtung? Kontaktieren Sie gerne das Team der ZG Lighting Austria GmbH, wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Veröffentlichungsdatum : 08/2025