



THORN
LIGHTING

URBASENS MOVE

LICHTSTEUERUNG – INTELLIGENT UND EINFACH ZUGLEICH

URBASENS MOVE

INTELLIGENTE, KABELLOSE LICHTSTEUERUNG

Das richtige Licht zur richtigen Zeit am richtigen Ort hat viele Vorteile: Wegführungen werden verbessert, der Berufsverkehr wird unterstützt, der öffentliche Raum wird als sicher empfunden und für Begegnungen und Freizeit angenommen.

Neben der Ausführung von einfachen Zeitplänen, die auf tages- und jahreszeitliche Veränderungen reagieren, bietet UrbaSens Move intelligente, intuitive Steuerungen. So kann zum Beispiel dank Präsenzerkennung die Lux-Stärke kurzfristig erhöht werden und anschließend automatisch wieder an das Umgebungslicht angepasst werden. Dies ist nicht nur eine intuitivere, auf den Menschen ausgerichtete Methode zur Beleuchtung eines öffentlichen Raums, sondern kann auch dazu beitragen, den Energieverbrauch zu senken und die nächtliche Ökologie eines Gebiets zu berücksichtigen.

Für Gebäudeumgebungen und städtische Räume bietet UrbaSens Move eine Lichtsteuerungslösung, bei der Einfachheit auf intelligente Beleuchtung trifft.



Gebäudeumgebungen



Parks und
öffentliche Plätze



Wohngebiete



Gehwege und
Fußgängerzonen



Parkplätze



Radwege



URBASENS MOVE

FORTSCHRITTLICHE KONNEKTIVITÄT



SICHERHEIT UND KOMFORT

Ansprechende, dynamische Beleuchtung verbessert die Sichtbarkeit und das Sicherheitsgefühl auf Parkplätzen, Gebäudeumgebungen und in Fußgängerzonen.

Fortschrittliche Bewegungsszenarien sorgen für Sicherheit, indem Wege gut beleuchtet sind, wenn sie benutzt werden.



ENERGIEEFFIZIENZ

Reduzieren Sie den Energieverbrauch mit Hilfe einer Dimmfunktion mit Präsenzerkennung.

Funktionen wie NightTune und Variable Light Distribution können zur weiteren Optimierung des Energieverbrauchs eingesetzt werden.



EINFACHE INBETRIEBNAHME

Die Inbetriebnahme erfolgt schnell und einfach über Bluetooth mit einer kostenlosen mobilen App. Die Steuerungen werden mit voreingestellten Profilen für eine effiziente Inbetriebnahme geliefert.



KEINE WIEDERKEHRENDEN GEBÜHREN

Ein kostenloses lokales Mesh-Netzwerk bedeutet keine wiederkehrenden Kosten, Lizenz- oder Servicegebühren.



NEU 2025

INTEGRATION MIT INNENSYSTEMEN

Leuchten innerhalb und außerhalb des Gebäudes, alle mit zentraler Steuerung, Überwachung und Synchronisierung.



URBASENS MOVE

LITECOM-INTEGRATION

UrbaSens Move lässt sich über ein Gateway mit LITECOM DALI-Systemen für den Innenbereich verbinden, um eine reibungslose Integration von Außen- und Innensteuerung zu ermöglichen.

EIN- UND AUSSCHALTEN JE NACH GRUNDBELEUCHTUNG

Wenn die Anlage nicht automatisch vom Schaltschrank aus ein- und ausgeschaltet wird, ist in UrbaSens Move ein Lichtsensor integriert, mit dem die Anlage je nach Umgebungslicht ein- und ausgeschaltet werden kann.

MEHRERE LEUCHTENGRUPPEN PRO ANLAGE

Gruppieren Sie Leuchten in beliebiger Kombination für individuelle Szenen und Einstellungen.



SICHERES SYSTEM

UrbaSens Move verwendet eine Bluetooth-Verbindung mit sicheren Authentifizierungsmechanismen, um unbefugten Zugriff zu verhindern. Das System steht im Einklang mit den einschlägigen Bestimmungen zum Datenschutz und zur Privatsphäre.

NIGHTTUNE

Verbessern Sie NightTune mit Bewegungserkennung und erweiterten Szenarien. Vor Ihnen liegende Wegstrecken werden heller beleuchtet und die ökologischen Bedürfnisse werden gewahrt, wenn die Beleuchtung nicht gebraucht wird.

VARIABLE LICHTVERTEILUNG

Ändern Sie die Lichtverteilungsmuster je nach Nutzung und Bedarf am Abend und in der Nacht.

ERWEITERTE BEWEGUNGSSZENARIEN

Nutzen Sie die Gruppierung und die Auslösung von Licht an benachbarten Leuchten, um erweiterte Bewegungsszenarien für eine dynamische Beleuchtung zu erstellen.

PRÄSENZERKENNUNG

Es gibt Umgebungen, in denen eine Beleuchtung mit 100 % Leistung während der Nachtstunden nicht notwendig ist. Mit einer Präsenzerkennung kann die Beleuchtung bei Bedarf hochgefahren und anschließend wieder auf Umgebungshelligkeit gedimmt werden.

ANWESENHEITS- ERKENNUNG UND ERWEITERTE BEWEGUNGSSZENARIEN

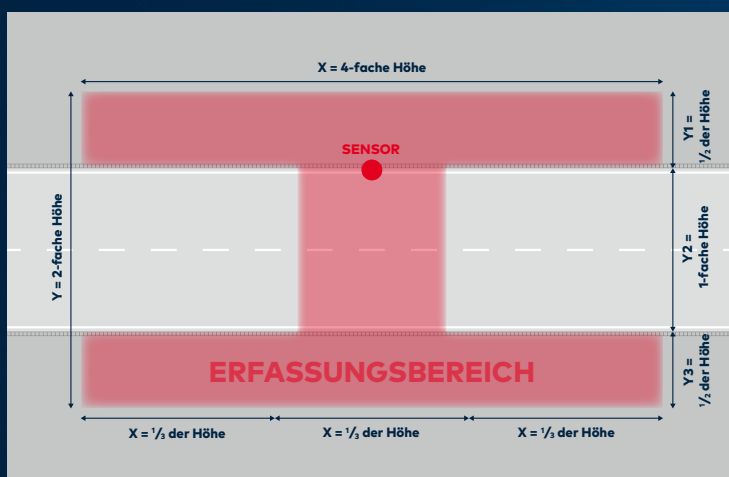
Die Beleuchtungsszenen sind einfach anpassbar, um die ideale Konfiguration für eine Reihe von Anwendungen zu schaffen. Wählen Sie eine der UrbaSens Move-Standardszenen aus, um sie zu bearbeiten, oder fangen Sie ganz von vorne an, um sie nach Ihren genauen Anforderungen zu konfigurieren, einschließlich Helligkeitsstufen, Farbtemperaturen, Zeitschaltung und Geschwindigkeit des Dimmens, und wenden Sie sie auf alle Leuchten in einem Beleuchtungsschema oder auf ausgewählte Gruppen oder einzelne Geräte an.

Szenen können auf der Grundlage des Umgebungslichts oder der Anzahl der Aktivitäten in einem Bereich konfiguriert werden. Sie werden durch Bewegungserkennung ausgelöst – immer dann, wenn sich jemand innerhalb eines bestimmten Bereichs der Leuchten bewegt. So könnten beispielsweise alle Leuchten auf 50 % Leistung gedimmt werden, um dann bei einer erkannten Bewegung sofort für 5 Minuten auf 100 % hochzufahren und dann im Laufe von 2 Minuten wieder sanft zu dimmen, um einen plötzlichen Abfall der Lichtstärke zu verhindern.

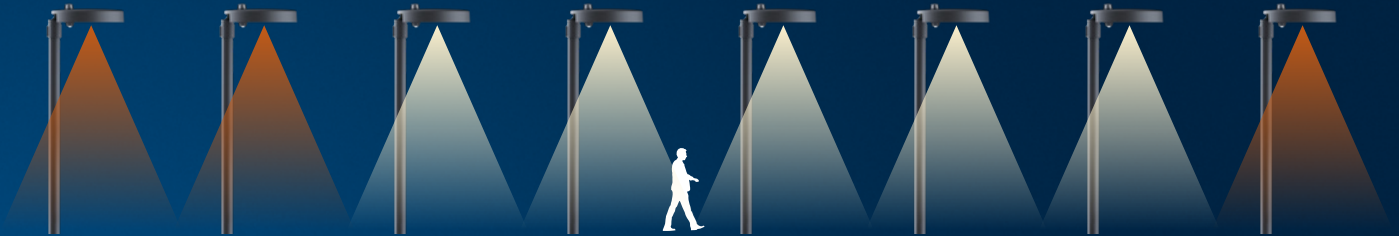


Urbasens Move enthält einen passiven Infrarotsensor mit einem einzigartigen Erfassungsbereich. Diese Sensorlinsen sind so konzipiert, dass sie den gesamten Bereich zwischen zwei Leuchten in einer typischen Beleuchtungsdesign-Topologie entlang des Bewegungspfades erfassen. Mit der direkten Erkennung durch das System und das entsprechende Leuchtenprofil wird die Inbetriebnahme weiter vereinfacht.

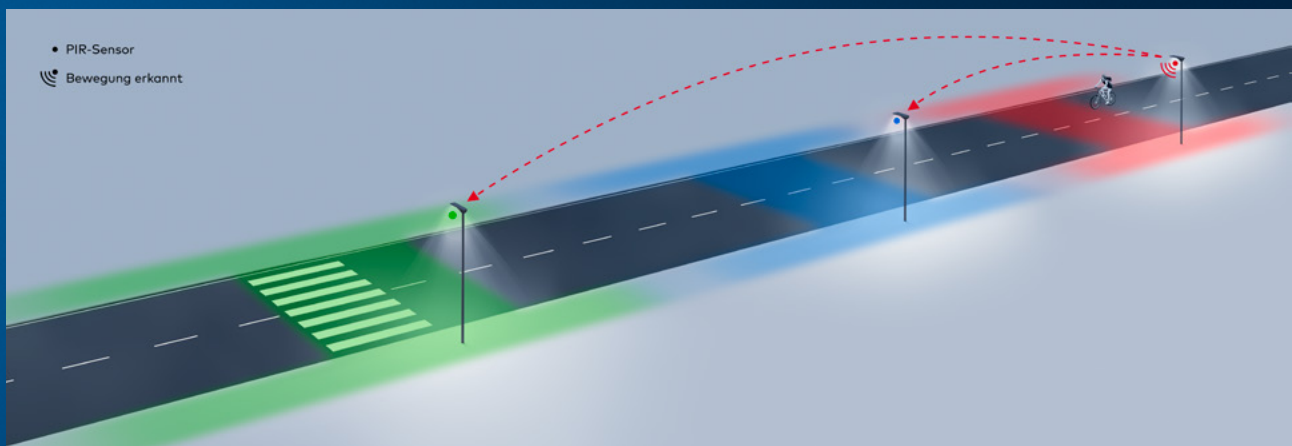
- ✓ **MONTIERT AUF ZHAGA-FASSUNG NACH UNTEN**
- ✓ **INSTALLATION IN BIS ZU 8 M HÖHE**
- ✓ **ERKENNUNG VORNE / HINTEN: 1,5-FACHE / 0,5-FACHE HÖHE**
- ✓ **SEITLICHE ERKENNUNG: 2-FACHE HÖHE IN BEIDE RICHTUNGEN**



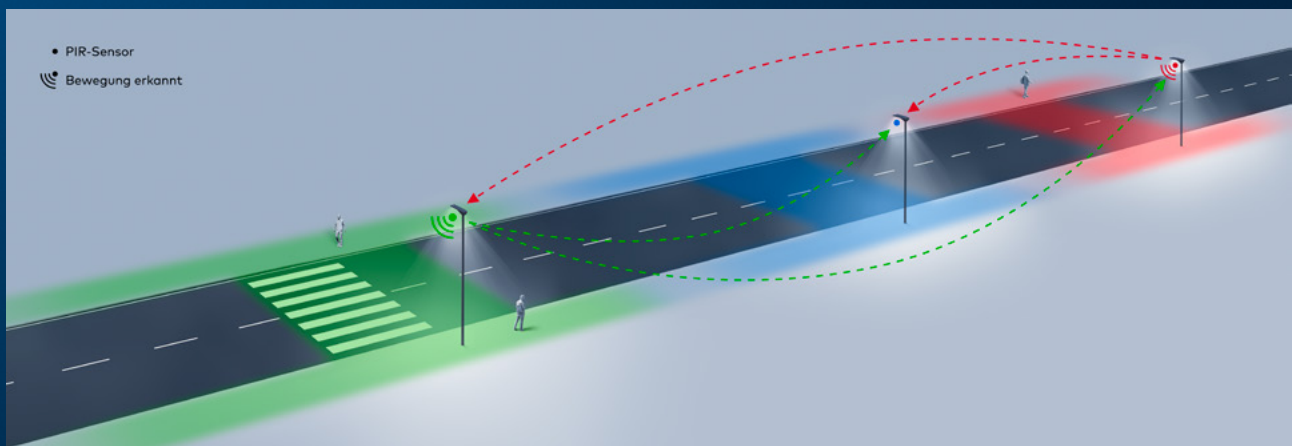
Mit der Funktion für benachbarte Leuchten können die Leuchten beleuchtet werden, wenn sich ein Fußgänger oder Radfahrer nähert. Das Licht folgt den Nutzern und beleuchtet die Leuchten vor ihnen, während die Leuchten hinter ihnen gedimmt werden, sobald sie diese sicher passiert haben. Es besteht die Möglichkeit, einen sanften Übergang zwischen Licht- und Dimpfpunkten zu schaffen, um einen „Strahler“-Effekt zu vermeiden. Auf einem Geh- oder Radweg kann beispielsweise das Lichtniveau an 5 Leuchten auf beiden Seiten des Bewegungsauslöseknötens erhöht werden, oder in einem Parkhaus könnten 30 Leuchten aktiviert werden, wenn eine Bewegung an einem Einfahrtspunkt erkannt wird.



EIN SENSOR FÜR VIELE LEUCHTEN



MEHRERE SENSOREN AN EINER LEUCHE



INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

UrbaSens Move lässt sich über eine kostenlose, mobile App konfigurieren, die sowohl mit Apple iOS als auch mit Android kompatibel ist und eine sichere Bluetooth-Verbindung herstellt. Die App bietet intuitive, schrittweise Anleitungen zur Konfiguration von Funktionen wie Bewegungssensoren und Leuchtengruppierung sowie zur Einrichtung erweiterter Szenarien. Mehrere Gruppen können mit nur einer App und einem Gerät erstellt und gesteuert werden.

- ✓ **BLUETOOTH-VERBINDUNG BIS ZU 40 METER ZU JEDEM EINZELNEN KNOTEN, UM DAS GESAMTE NETZWERK IN BETRIEB ZU NEHMEN**

- ✓ **DRAHTLOSES NETZWERK MIT BIS ZU 60 LEUCHTEN UND EINER UNBEGRENZTEN ANZAHL VON NETZWERKEN**



WARTUNG UND AKTUALISIERUNG

- ✓ **SYSTEMDIAGNOSE UND FIRMWARE-UPDATES ÜBER BLUETOOTH MIT DER MOBILEN APP.**
- ✓ **AKTUALISIEREN SIE EINZELNE LEUCHTEN ODER GRUPPEN NACH BEDARF.**

- ✓ **DRAHTLOSE KNOTENPUNKTE KÖNNEN LEICHT AUSGETAUSCHT UND IN EIN BESTEHENDES NETZ INTEGRIERT WERDEN.**
- ✓ **DIE LEUCHTEN KÖNNEN LEICHT AUS DEM NETZ ENTFERNT WERDEN. DAS ENTFERNEN WIRD PROTOKOLLIERT UND MIT EINEM ZEITSTEMPEL VERSEHEN, UND DAS SYSTEM AKTUALISIERT DIE KONFIGURATIONEN, UM DIESE ÄNDERUNG ZU BERÜCKSICHTIGEN.**



NETZWERK

UrbaSens Move arbeitet mit Bluetooth und ermöglicht dank der BasicDIM Wireless-Technologie von Tridonic eine erstklassige Leistung. Das System wird vollständig lokal über die Bluetooth-App verwaltet, d. h. es ist keine ständige Internet- oder Cloud-Verbindung erforderlich und eine Fernverwaltung ist nicht nötig. Eine Cloud-Verbindung wird nur für die Synchronisierung der Projekteinstellungen benötigt und wird automatisch hergestellt. Der Zugriff auf das BasicDIM Wireless-Netzwerk erfolgt über jeden einzelnen Knoten (Fassung) im Netzwerk mit Hilfe der mobilen App, so dass keine Verbindung zu den einzelnen Leuchten hergestellt werden muss.

NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN

- ✓ Kostenloses Bluetooth-Netzwerk
- ✓ Keine wiederkehrenden Kosten oder Servicegebühren
- ✓ Notwendige Software und Updates werden kostenlos zur Verfügung gestellt

SICHER UND PRIVAT

- ✓ Nur autorisiertes Personal kann Systemeinstellungen ändern
- ✓ Zugangs- und Änderungsprotokolle werden für Inbetriebnahme- und Wartungsaktivitäten geführt
- ✓ Es werden keine personenbezogenen Daten erhoben oder gespeichert
- ✓ Betriebsdaten werden anonymisiert und sicher gespeichert
- ✓ Das System entspricht den lokalen und internationalen Datenschutzgesetzen
- ✓ Die App speichert Daten lokal, wenn sie offline ist, und synchronisiert sie automatisch, sobald die Verbindung wiederhergestellt ist

ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION

- ✓ Bis zu 100 m Entfernung in Blickrichtung
- ✓ 40 m Entfernung empfohlen, um Schwachstellen im Netz zu vermeiden
- ✓ Auslösung benachbarter Leuchten (mitlaufendes Licht) ohne sichtbare Verzögerung in einem Bereich von 200 m



NIGHTTUNE- TECHNOLOGIE

PERFEKTE INSZENIERUNG

Vereinfacht gesagt ist NightTune ein System, das automatisch den von einem Beleuchtungskörper ausgesendeten Lichtpegel und dessen Farbtemperatur an die entsprechende Nachtzeit und die Verkehrsdichte anpasst, je nach Projekt und Anwendung.

Stellen Sie sich eine normale Nacht vor: Abends sind Fußgänger noch auf Gehwegen unterwegs, und es herrscht viel Verkehr auf den Straßen. Hier sorgt NightTune für eine moderate Farbtemperatur. Mitten in der Nacht, wenn die Straßen ruhig sind und weniger Menschen die Gehwege benutzen, wird die Lichtleistung der neutralen LEDs reduziert, sodass das Licht gedämpfter und wärmer wirkt. Mit der Morgendämmerung, wenn der Verkehr wieder zunimmt, steigt die Leistung der neutralen LEDs wieder an, um ein helleres und kühleres Licht zu erzeugen, welches die höheren Sicherheitsanforderungen erfüllt.



NightTune funktioniert durch Dimmen und Mischen des Lichts von 2200 K auf moderate 3000 K über zwei unabhängige Gruppen von LEDs.



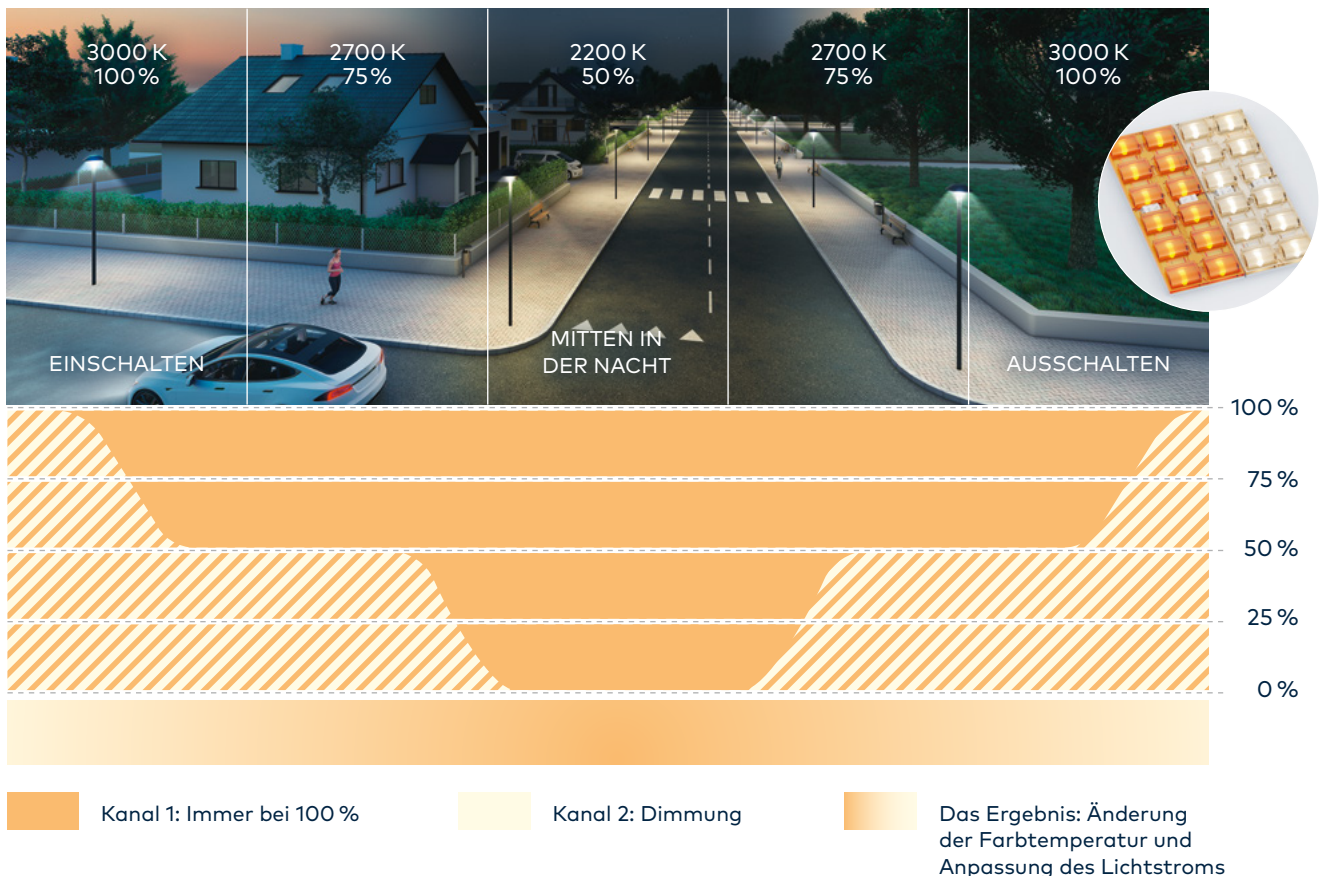
NightTune gleicht die nächtlichen Beleuchtungsanforderungen von Menschen sowie der lokalen Flora und Fauna auf intelligente Weise aus.



Mit der Kombination aus UrbaSens Move und NightTune lässt sich eine auf den Erhalt der biologischen Vielfalt ausgerichtete Technologie zusammen mit Anwesenheitserkennung und Zeitplanung für die Beleuchtung einsetzen.



Durch die Kombination fortschrittlicher Technologien können Sie den Beleuchtungsbedarf einer Kommune bei Nacht steuern.



VARIABLE LICHTVERTEILUNG

WENN LEISTUNG AUF AMBIENTE TRIFFT

Die Variable Light Distribution von Thorn passt sowohl die Leistung als auch das Ambiente an und ermöglicht so eine individuelle Beleuchtungssituation für jedes Projekt. Durch die Mischung von zwei Lichtverteilungen und zwei Farbtemperaturen in einer Leuchte optimiert die variable Lichtverteilung (Variable Light Distribution) den Komfort und die Sicherheit, abgestimmt auf die jeweiligen Bedürfnisse der Benutzer und der Umgebung.

Sie liefert die am besten geeignete Beleuchtungsstärke und die passende Farbe, je nach Bedarf. Der Einbau eines Sensors in die Leuchte ermöglicht zudem eine Optimierung des Energieverbrauchs, da diese nur dann den gewünschten Bereich beleuchtet, wenn dies erforderlich ist.



Eine variable Lichtverteilung bedeutet, dass eine Leuchte sowohl für Fußgänger als auch für den motorisierten Verkehr das ideale Licht zur Verfügung stellt.



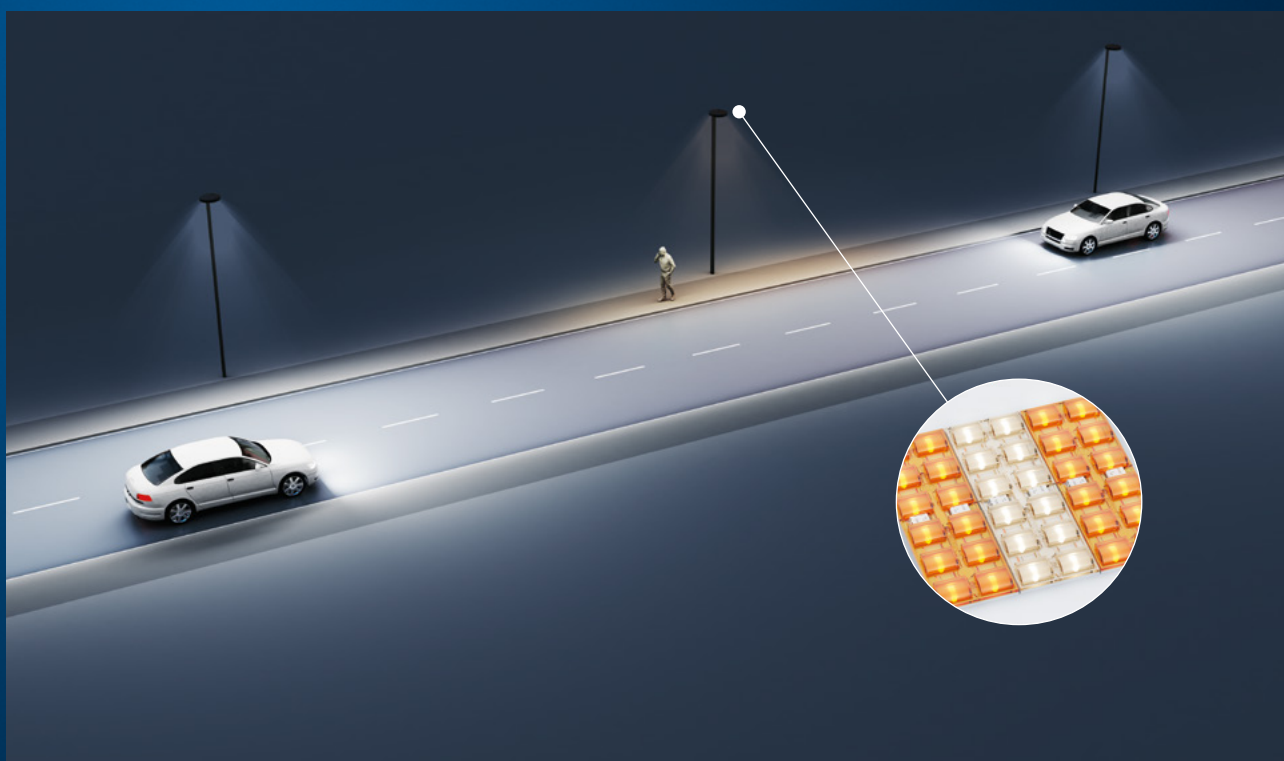
Die VLD trägt dazu bei, der Notwendigkeit des Schutzes von Fußgängern, dem Straßenverkehr und dem Nachthimmel Rechnung zu tragen.



In Verbindung mit dem UrbaSens Move-Steuerungssystem verfügt die VLD nun über eine verbesserte Intelligenz, die sicherstellt, dass sie die Bedürfnisse der Gemeinde zuverlässig widerspiegelt.



An Orten wie z. B. Parkplätzen können Sie nicht nur steuern, wann und wie viel Licht ausgestrahlt wird, sondern auch ein optimiertes Lichtniveau für die jeweiligen Bedürfnisse von Fußgängern und Fahrzeugen bereitstellen.



PARKS UND ÖFFENTLICHE PLÄTZE

DAS RICHTIGE LICHT ZUR RICHTIGEN ZEIT AM RICHTIGEN ORT

Parks, Plätze und Promenaden sind Orte, die tagsüber und nachts für viele verschiedene Zwecke genutzt werden, z. B. für den Berufsverkehr, für soziale Begegnungen oder für Freizeit und Sport. Es sind ebenso Orte mit einem sensiblen Ökosystem, das Wildtiere und Pflanzen beherbergt. UrbaSens Move kann dazu beitragen, die negativen Auswirkungen der Beleuchtung zu reduzieren und gleichzeitig den Komfort für die Menschen zu erhöhen.



AUTOMATISCHE STEUERUNG

Anhand des Umgebungslichts oder des Aktivitätsniveaus in einem Bereich kann sich UrbaSens Move selbständig ein- und ausschalten und die Lichtstärke entsprechend den vorgegebenen Einstellungen und Regeln anpassen.



BIOLOGISCHE VIELFALT

UrbaSens Move sorgt mit einer dynamischen Zeitplanung dafür, dass die Bedürfnisse des Menschen mit denen der lokalen Tierwelt in Einklang gebracht werden, um unnötige Beeinträchtigungen der biologischen Vielfalt in einem Gebiet zu vermeiden.



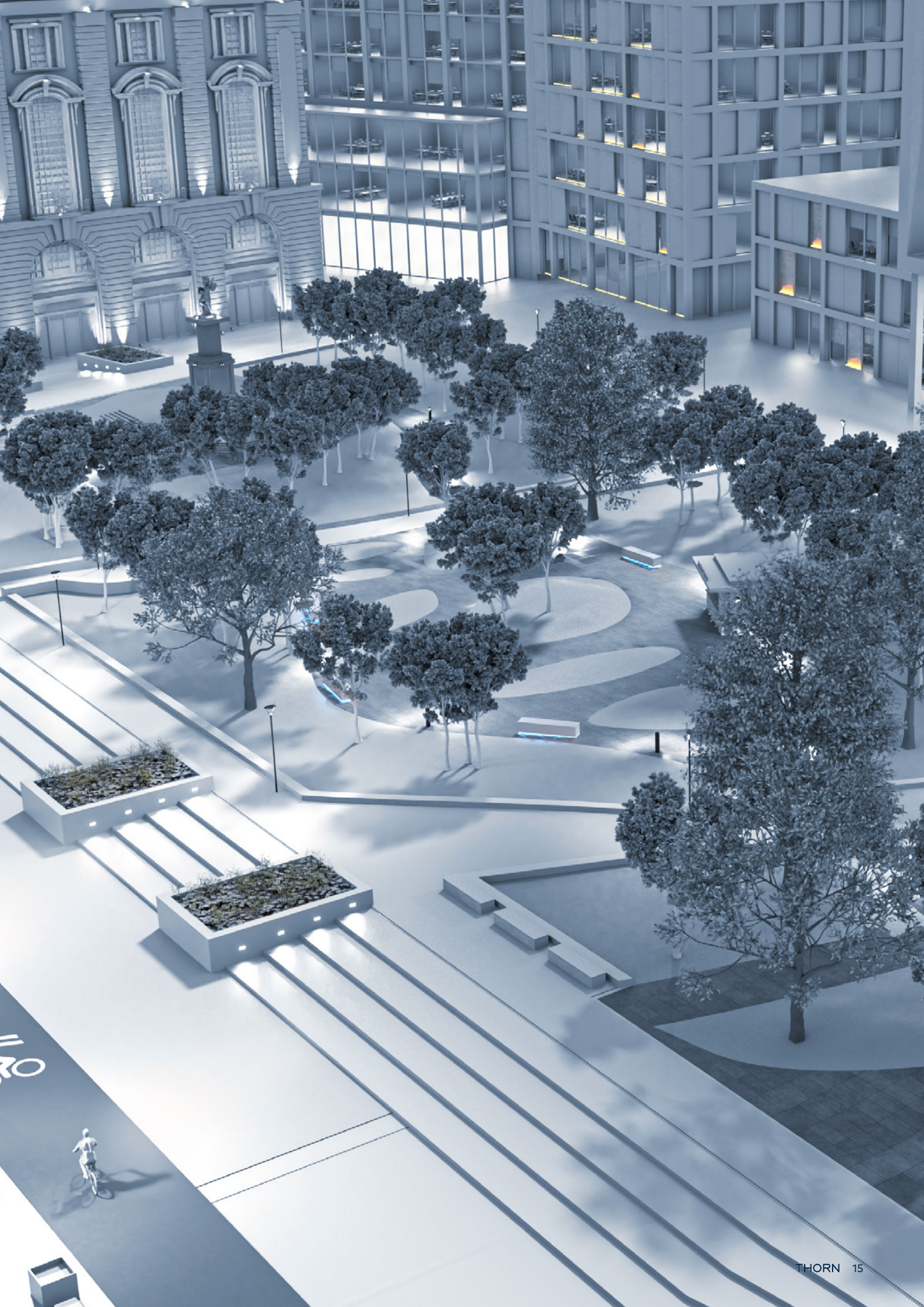
EINFACHE GRUPPIERUNG

Über eine einfache Inbetriebnahme-App können Sie die Leuchten effizient gruppieren, um sicherzustellen, dass die Leuchten dynamisch auf die Echtzeitnutzung des jeweiligen Parks oder Platzes reagieren.



BENACHBARTE LEUCHTEN

Wenn Personen einen Raum durchqueren, können benachbarte Leuchten schrittweise eingeschaltet oder ihre Leistung erhöht werden, so dass nur der Weg für die Nutzer des Raums beleuchtet ist. Unnötiges Streulicht wird vermieden.



PARKPLÄTZE

SICHERHEIT, SCHUTZ UND EINFACHE ORIENTIERUNG

In Räumen, in denen sich sowohl Fahrzeuge als auch Fußgänger bewegen, und zwar oft in unmittelbarer Nähe zueinander, muss der Sicherheit Vorrang eingeräumt werden. Die Lichtsteuerung kann dazu beitragen, den Energieverbrauch zu senken und Lichtlösungen anzubieten, die die Auswirkungen von künstlichem Licht in der Nacht auf Mensch und Natur berücksichtigen, ohne dabei Kompromisse bei der Sicherheit einzugehen.



VORRANG FÜR DIE SICHERHEIT

Bei Sicherheit müssen zwei Aspekte berücksichtigt werden: Wahrnehmung und Realität. Die Nutzer von Parkplätzen sollten nicht nur in der Lage sein, einen Raum zu nutzen, in dem die Gefahren minimiert sind, sondern sie sollten sich auch auf dem Weg zu und von ihrem Fahrzeug sicher fühlen. Mit der richtigen Beleuchtung und Steuerung können beide Aspekte der Sicherheit unterstützt werden.



ERWEITERTE BEWEGUNGSSZENARIEN

Kombinieren Sie die Bewegungserkennung mit vorausschauenden Bewegungsszenarien und sorgen Sie für eine gute Ausleuchtung der Wege zu Zahlstellen und Ausgängen über festgelegte Routen.



SCHUTZ FÜR DEN NACHTHIMMEL

Parkplätze im Freien erstrecken sich oft über große Flächen. Wenn Lichtpunkte die ganze Nacht über mit voller Leistung eingeschaltet bleiben, steigt der Energieverbrauch und kann zu übermäßigem Streulicht und unnötiger Lichtverschmutzung führen. UrbaSens Move, gepaart mit der NightTune-Technologie, ist das ideale Gleichgewicht zwischen menschlichen Bedürfnissen und dem Schutz des Nachthimmels.



EINFACHE INBETRIEBNAHME

Bei der Inbetriebnahme von UrbaSens Move ist eine intuitive mobile App im Lieferumfang enthalten. Eine Reihe von vordefinierten Optionen hilft Ihnen bei den ersten Schritten, und die Einstellungen und Konfigurationen werden in der Cloud gespeichert – für den Fall der Fälle.



GEBÄUDEUMGEBUNGEN

VISUELLER KOMFORT UND KLARE SICHT

Fußgänger und Radfahrer werden durch das bedarfsgerechte Hochfahren des Lichts auf Außenflächen und Wegen sicher geleitet. Für Besucher von öffentlichen, gewerblichen oder Wohngebäuden muss eine ausreichende Beleuchtung gewährleistet werden. In Wohngebieten können Lichtverschmutzung und störendes Licht minimiert werden, indem die Lumenleistung und die Farbtemperatur angepasst werden oder eine variable Lichtverteilung verwendet wird.



NEU 2025

INTEGRATION DER STEUERUNG IN INNENRÄUMEN

UrbaSens Move lässt sich über ein Gateway in LITECOM DALI-Systeme für den Innenbereich integrieren und kombiniert so die vollständige Steuerung von Beleuchtungsanlagen im Innen- und Außenbereich an einem Ort.



DATENSCHUTZ

UrbaSens Move erhebt und speichert keine personenbezogenen Daten. Alle Betriebsdaten werden anonymisiert und sicher gespeichert. Beleuchtungspläne entsprechen den einschlägigen Datenschutzbestimmungen.



EINFACHE ÄNDERUNG

Das Hinzufügen, Ändern oder Entfernen von Geräten ist dank der Inbetriebnahme-App nahtlos möglich. Sie kann neue Geräte in Reichweite erkennen, die noch nicht in Betrieb genommen wurden. Diese können dann einfach integriert werden, ohne den laufenden Betrieb des Systems zu unterbrechen.



ENERGIEEFFIZIENZ

In einigen Gebäuden, wie Hotels, Bars und Restaurants, ist während der Nachtstunden mit einem hohen Besucheraufkommen zu rechnen. In einigen Geschäfts- und Wohngebäuden ist dagegen nach Einbruch der Dunkelheit relativ wenig los. UrbaSens Move hilft bei der Optimierung des Energieverbrauchs und passt sich in Echtzeit an das Aktivitätsniveau an.



ZUKUNFT

NACHHALTIGE KONNEKTIVITÄT

Vernetzte Beleuchtungssysteme für Anlagen im Freien müssen nicht übermäßig komplex sein. Dank Zhaga-Konnektivität ermöglichen unsere Lösungen eine breite Palette an präzisen Lichtsteuerungsoptionen, die weit über das Einschalten in der Dunkelheit und Ausschalten bei Tageslicht hinausgehen.

Die Auswahl einer Leuchte, die auf den dunklen Himmel reagiert, ist nur ein Teil der Lösung. UrbaSens Move macht die Lichtsteuerung in Außenbereichen für die breite Masse zugänglich und setzt dabei auf eine kohlenstoffärmere Zukunft. Es war noch nie so einfach, die Bedürfnisse der Menschen, der Tierwelt und des Planeten in Einklang zu bringen.



Certified by DarkSky.org

TSFÄHIG

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG DER VEREINTEN NATIONEN



PARTNERSCHAFTEN ZUR ERREICHUNG DER ZIELE

Oft erweisen sich die richtigen Partnerschaften als die effektivste Lösung, um die angestrebten Nachhaltigkeitsziele zu erreichen. Unsere Zusammenarbeit mit DarkSky International hat uns geholfen, Technologien wie NightTune zu entwickeln. UrbaSens Move geht noch einen Schritt weiter, indem es erweiterte Steuerungen für unsere NightTune-Technologie ermöglicht, was zu fortschrittlichen Energieeinsparungen führt und gleichzeitig zum Schutz der lokalen Artenvielfalt beiträgt.



NACHHALTIGE STÄDTE UND GEMEINDEN

Der verantwortungsvolle Einsatz von Licht wirkt sich oft direkt auf die lokale Gemeinschaft aus. Aus diesem Grund ist die Beleuchtungsoptik der zentrale Punkt. Sie sorgt dafür, dass die Beleuchtung genau dort landet, wo sie gebraucht wird. In Verbindung mit UrbaSens Move können Sie außerdem die Beleuchtungsstärke so steuern, dass sie dem Nachthimmel entspricht und gleichzeitig Störlicht minimiert wird.



MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ

Um den Energieverbrauch zu senken, gibt es mehrere Möglichkeiten als nur das Ausschalten der Beleuchtung. Mit UrbaSens Move wird ein Gleichgewicht zwischen Raumnutzung und Beleuchtungsbedarf hergestellt und bis zu 80 % Energie eingespart.

Mit UrbaSens Move können wir die Anwesenheitserkennung und Lichtsensoren in dieselbe Leuchte integrieren und gleichzeitig dynamische Beleuchtungszeitpläne ermöglichen.

URBASENS MOVE

PRODUKT-KOMPATIBILITÄT

KOMPATIBEL MIT URBASENS – VERBESSERUNG VON NIGHTTUNE UND VARIABLEN LICHTVERTEILUNG



URBA



URBA DECO



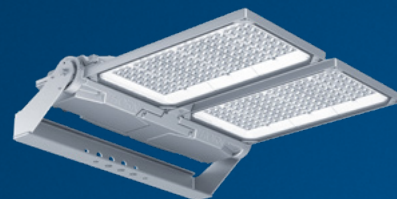
CARAT



AERIE



OXANE



AREAFLOOD PRO 2



ISARO PRO



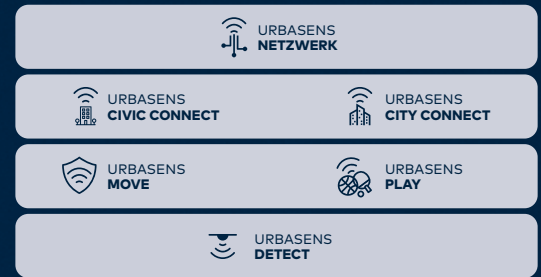
R2L2

ENTDECKEN SIE

URBASENS MOVE

ALS TECHNOLOGISCHER INNOVATIONSFÜHRER BIETET THORN LIGHTING EINE VIELZAHL VON ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN KONNEKTIVITÄTSLÖSUNGEN.

Einheitliche Standards wie Zhaga ermöglichen Interoperabilität und Aufrüstbarkeit von Lichtpunkten selbst über lange Zeiträume. UrbaSens Move wurde entwickelt, um die Möglichkeiten sinnvoller und dynamischer Steuerungen der beleuchteten Bereiche zu maximieren.



READY



DETECT



MOVE
URBASENS
READY



CIVIC
CONNECT



CITY
CONNECT

		READY	DETECT	MOVE	CIVIC CONNECT	CITY CONNECT
SCHALTBAR	Tag-Nacht-Rhythmus	–	–	–	■	■
	Umgebungsbeleuchtung	–	–	■	■	■
PLANEN	Echtzeit	–	–	–	■	■
	Wöchentlicher Kalender	–	–	–	■	■
BEWEGUNG	Eigenständig	–	■	■	■	■
	Gruppe	–	–	■	–	■
PROGRAMMIERUNG	NightTune	■	–	■	■	–
	Variable Lichtverteilung	–	–	■	–	–
AUSWERTUNG	Störungsmeldungen	–	–	–	■	■
	Energieüberwachung	–	–	–	■	■
INBETRIEBNAHME	Inbetriebnahme vor Ort	–	–	■	■	■
	Inbetriebnahme aus der Ferne	–	–	–	■	■
	GPS	–	–	–	■	–

DIE VORTEILE

MIT THORN ALS PARTNER

01

ÜBER 95 JAHRE ERFAHRUNG

Ja genau, uns gibt es schon seit mehr als 95 Jahren! Thorn hatte fast ein Jahrhundert Zeit, sein einzigartiges Wissen und Können zu entwickeln. Und das Beste daran ist, dass wir auf diesem Know-how aufbauen können, um sicherzustellen, dass wir mit den neuesten Technologien, den zuverlässigsten Serviceleistungen und einem für jedermann erschwinglichen Preis immer einen Schritt voraus sind.



PRÜFLABOR FÜR ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (EMV)

02

KONTINUIERLICHE FORSCHUNG UND INNOVATION

Thorn ist seit mehreren Jahrzehnten führend im Bereich der Beleuchtungstechnologie und setzt die Maßstäbe immer wieder neu. Mit unserer Investition in Forschung und Entwicklung sowie Innovation verfolgen wir das Ziel, Kunden mithilfe von intern entwickelten, modernsten Technologien für Licht und Elektronik die beste Leistung zu bieten.

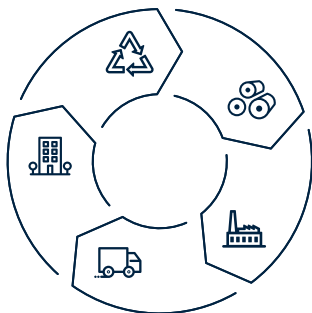
03

UMFANGREICHE TESTS UND ZERTIFIZIERUNG

Die Produkte von Thorn werden in Bezug auf Konformität, Sicherheit und Leistung eingehend getestet. Mit Thorn können Sie sich darauf verlassen, dass unser Beleuchtungsprodukt geltende Normen und Regelungen einhält und Qualitäts- und Sicherheitsgarantien bietet.

04

UMWELTPRODUKTDEKLARATION (EPD)

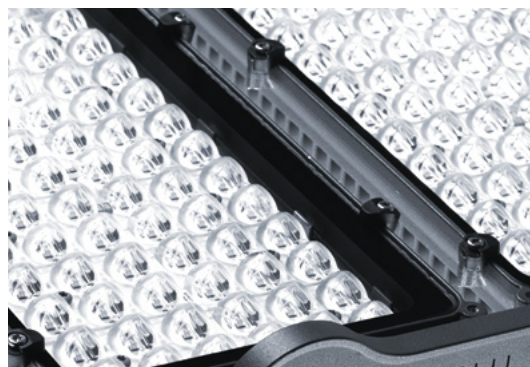


Bei Thorn gehören EPDs zum Standardangebot. Eine solche EPD beschreibt die Ökobilanz während des gesamten Lebenszyklus eines Produkts. Die EPDs basieren auf EN ISO 14025 und EN 15804. Die Informationen einer EPD sind nicht nur für Umweltzertifizierungen wie LEED, BREEAM oder ÖGNI von Bedeutung, sondern helfen den Kunden auch bei der Auswahl der nachhaltigsten Produkte. EPDs bilden die Datengrundlage für die ökologische Bewertung von Gebäuden.

05

KLASSENBESTE OPTIK

Die Produktpalette von Thorn trumps mit unseren erstklassigen optischen Systemen auf. Sie bestechen durch präzise Lichtverteilungen für verschiedene Anforderungen bei hervorragender Gleichmäßigkeit und Entblendung.



06

QUALITÄT AUS DEM THORN-WERK IN SPENNYMOOR

Die Produkte von Thorn durchlaufen einen aufwändigen Ferti-gungsprozess, bei dem die besten Verfahren eingesetzt werden, um rundum bessere Produkte höchster Qualität zu entwickeln. Darüber hinaus sind wir eines der ersten Unternehmen, das in Großbritannien nach der Umweltmanagement-Norm ISO 14001 zertifiziert wurde. Zudem wurden wir erfolgreich zur Zertifizierung nach ISO 50001:2018 für das Energiemanagement empfohlen. Unser Werk im britischen Spennymoor hat im Vergleich zum Vorjahr den signifikanten Energieverbrauch um ca. 25 % und den Stromverbrauch um 14 % reduziert.

07

FÜNF JAHRE GARANTIE

Für alle Thorn-Produkte gilt eine fünfjährige Garantie.



**5 JAHRE
GARANTIE**

08

MITGLIED DER ZUMTOBEL GROUP

Die Zumtobel Group ist eine internationale Unternehmensgruppe im Bereich der Beleuchtung und ein führender Anbieter von innovativen Beleuchtungslösungen, Beleuchtungskomponenten und einschlägigen Serviceleistungen. Mit den Marken Zumtobel, Thorn und Tridonic bietet die Gruppe Kunden weltweit ein umfassendes Produkt- und Dienstleistungsportfolio.

ZUSAMMENFASSUNG

URBASENS MOVE



EINFACHE INBETRIEBNAHME

Die Bluetooth-Inbetriebnahme erfolgt schnell und einfach über eine kostenlose, mobile App, die intuitiv gestaltet und mit vorprogrammierten Optionen ausgestattet ist, damit Sie sofort loslegen können.



ERWEITERTE BEWEGUNGSSZENARIEN

Verwenden Sie erweiterte Bewegungsszenarien, um Sequenzen für alle Leuchten, Gruppen oder einzelne Leuchten auf der Grundlage von Aktivitätsniveaus auszulösen. Ein- und Ausschalten, Anpassen von Lumenstärke, Farbtemperatur und Zeitsteuerung anhand vordefinierter Regeln für verschiedene Szenarien.



KOMPATIBEL MIT NIGHTTUNE/ VARIABLER LICHTVERTEILUNG

Kombinieren Sie UrbaSens Move mit der NightTune- und VLD-Technologie (variable Lichtverteilung, Variable Light Distribution) von Thorn für eine noch intelligentere, adaptive Beleuchtung.



BUDGETFREUNDLICH

Keine wiederkehrenden Lizenzgebühren, keine Abonnements, keine Netzwerkgebühren – UrbaSens Move ist eine effiziente Steuerungslösung zur Minimierung der zukünftigen Kosten.



LITECOM-INTEGRATION

(Ab 2025) Integriert Außen- und Innenbeleuchtung in eine einzige, über LITECOM gesteuerte Beleuchtungsanlage.



EIN- UND AUSSCHALTEN JE NACH GRUNDBELEUCHTUNG

UrbaSens Move erkennt die Lichtverhältnisse in der Umgebung und kann zum Ein- und Ausschalten verwendet werden, wenn keine automatische Umschaltung durch einen Schaltschrank vorgesehen ist.

SPEZIFIZIERUNG

URBASENS MOVE

KOMPATIBEL MIT URBASENS



Jede Leuchte, die mit THORN UrbaSens kompatibel und sowohl mit Zhaga Up als auch mit Zhaga Down ausgestattet ist

URBASENS MOVE



Drahtloser Zhaga-Controller
RF-Controller ZG bDW – 96800093

Bis zu 60 Leuchten in einem Netzwerk / 40 m zuverlässige Kommunikation



Zhaga PIR-Sensor
Sensor Typ B ZG18 PIR – 22171802

Bis zu einer Höhe von 8 Metern

SERVICES



Inbetriebnahme über Ihren UrbaSens Move-Spezialisten

KONTAKTIEREN SIE UNS

thornlighting.de/kontakt thornlighting.at/kontakt thornlighting.ch/kontakt



5 JAHRE
GARANTIE

Als weltweit führender Leuchtenhersteller gewährt Thorn Lighting fünf Jahre Garantie auf die gesamte Produktpalette in allen europäischen Ländern.
thornlighting.de/garantie
thornlighting.at/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting entwickelt und verbessert ständig seine Produkte. Alle Beschreibungen, Abbildungen, Zeichnungen und technischen Daten in dieser Publikation stellen nur allgemeine Angaben dar und sind kein Vertragsbestandteil. Änderungen der technischen Daten ohne vorherige oder öffentliche Ankündigung sind vorbehalten. Alle vom Unternehmen gelieferten Waren werden zu den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des Unternehmens geliefert, von denen eine Kopie auf Anfrage erhältlich ist. Sofern nicht anders ausgewiesen sind alle Maße in Millimetern und Gewichte in Kilogramm angegeben.
04/2025

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**