

AUSSENBELEUCHTUNG STEUERUNGSSYSTEME




HOLOPHANE®


**MADE IN
BRITAIN**

EIN BENEIDENSWERTER RUF AUF DER GANZEN WELT

Als Holophane unter der Leitung von Pelham Trotter 1896 in London gegründet wurde, war das der Beginn der unglaublichen Geschichte, wie Holophane zu einem globalen Unternehmen wurde, das weltweit große Anerkennung für seine Kompetenz, Qualität, Innovation und Exzellenz in Sachen Beleuchtung erfährt.

Das erste Produkt von Holophane war der berühmte patentierte Globus in „Weiß“

oder „Rosenkristall“, der für etwa 2 Schilling (10 Pence) verkauft wurde. Heute setzt Holophane diese stolze Tradition mit unseren Werten fort, die tief verwurzelt sind im Engagement für die Entwicklung von Leuchten mit außergewöhnlicher Lichtleistung, innovativen patentierten Technologien und einem Mehrwert für unsere Kunden, der über die reine Beleuchtung hinausgeht.

125 years of 
Innovation & Excellence

WAS BEDEUTET DAS FÜR UNSERE KUNDEN?



Ein vertrauenswürdiger und zuverlässiger britischer Hersteller

Von Königshäusern bis hin zu kleinen Wohnprojekten – Holophane ist seit Jahrzehnten ein vertrauenswürdiger Hersteller für alle möglichen Projekte. Sie können sicher sein, dass Sie in guten Händen sind und sich auf das kollektive Wissen und Know-how verlassen können, das wir seit unserer Gründung im Jahr 1896 aufgebaut haben.

Entwicklung innovativer Produkte

Als Teil unserer Designphilosophie versucht Holophane stets, bei der Entwicklung einzigartiger Produktinnovationen Grenzen zu durchbrechen. Deshalb besitzen wir für viele unserer Leuchten britische und internationale Designpatente.

Produkte mit Mehrwert

In der heutigen Welt gewinnen Nachhaltigkeit und Mehrwert immer mehr an Bedeutung. Unsere Produkte und Lösungen gehen diesbezüglich weit über eine reine Beleuchtung hinaus. Viele unserer Innovationen umfassen integrierte, intelligent vernetzte Lösungen, die Kunden unterstützen, zusätzliche Energieeinsparungen zu erzielen. Darüber hinaus können sie auch eine Fernüberwachung ermöglichen.

Hervorragender Kundendienst

In unserer 125-jährigen Geschichte haben wir uns immer dafür eingesetzt, unseren Kunden den besten Service zu bieten und auf vielfältige Weise die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen. Das geht sogar so weit, dass wir einen kostenlosen Lichtdesign-Service für einmalige Produkte und Lösungen anbieten, um den individuellen Anforderungen unserer Kunden gerecht zu werden.

DIE VORTEILE DER LICHTSTEUERUNG



Mehrstufige Lösung

Eine wirklich mehrstufige Lösung
mit entsprechender Flexibilität
für alle Projektbedürfnisse
und -anforderungen.



Energieeinsparung

Selbst mit den einfachsten PIR-
Optionen kann ein Lichtplan
mit Einsparungen beim
Energieverbrauch gestaltet werden.



Leicht programmierbar

PIR-Optionen lassen sich einfach über einen Fernprogrammiergerät oder den Inbetriebnahmeservice von Holophane programmieren.



Skalierbar

Je nach eingesetzter Lösung können die Leuchten flexibel an Veränderungen in der Umgebung angepasst werden.



Cloud-basiert

Die Cloud-basierte Lösung Controlux Air von Holophane bietet Kunden ein maximales Funktionsspektrum und eine erweiterte Kontrolle über die Leuchten.



Hergestellt in Großbritannien

Alle Steuerungslösungen von Holophane sind integriert und werden in Großbritannien hergestellt. Auf diese Weise werden ihre Zuverlässigkeit und ihre Kompatibilität mit unserem prämierten Leuchtsortiment sichergestellt.

AUSSEN
STEUERUNGSSYSTEME

VON EINFACH ZU CLOUD-BASIERT

Eine Lösung, die für Sie funktioniert.

Die Steuerungslösung von Holophane ist mehrstufig konzipiert, um Ihnen eine Lösung bieten zu können, die sich für jeden Projekttyp eignet. Egal ob einfache Ein-/Aus-PIR-Geräte oder Cloud-basierte Steuerungssysteme – Holophane kann für Sie eine wettbewerbsfähige Steuerungslösung bereitstellen, die sich nach Ihren Anforderungen richtet.

Vorteile

Cloud

Ein vollständig steuerbares Cloud-basiertes System, das ganz einfach in Echtzeit angepasst werden kann. Maximale Energie- und Effizienzeinsparungen.

In Verbindung

Dank der Möglichkeit, Leuchten drahtlos zu gruppieren, können in Anlagen einzelne Leuchtengruppen unabhängig voneinander aktiviert werden. Ideal für Fußgängerbereiche, Parkplätze und Wohnstraßen.

Intelligent

Durch die zusätzlichen dynamischen Funktionen ist eine bereichsweise Anpassung an die Umgebungslichtverhältnisse möglich. Ideal für stark frequentierte Bereiche.

Einfach

Sofortige Energieeinsparungen durch Ein-/Ausschaltsteuerung und Tageslichterkennung.

AUSSENBELEUCHTUNG STEUERUNGSSYSTEME

			Funktionsumfang	Montagehöhe	Programmierbar?	Aufrüstbar?
Cloud		Wir nennen diese Steuerungslösung Controlux Air . Die Cloud-basierte Lösung von Holophane mit digitaler Funktionalität und verbesserter Kontrolle über die Leuchten	<ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus-Steuerung und dynamische Dimmung • Drahtlose Gruppierung von mehreren Leuchten • Tageslichtsensoren • Webbasierte Cloud-Steuerung und -Analyse • Fehlermeldungen 	Bis zu 12 m*	Ja, aber ausschließlich über den Inbetriebnahmeservice von Holophane Hinweis: Erfordert ein Controlux Air-Gateway	Ja – skalierbar
In Verbindung		Die gleichen Funktionen wie bei der intelligenten PIR-Option, aber mit der zusätzlichen Möglichkeit der Leuchtengruppierung	<ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus-Steuerung und dynamische Dimmung • Drahtlose Gruppierung von mehreren Leuchten • Tageslichtsensoren 	Bis zu 12 m*	Ja über das IR-Fernprogrammiergerät oder über den Holophane Inbetriebnahmedienst 	Nein
Intelligent		Ein intelligentes PIR-Gerät mit zusätzlicher dynamischer Dimmung	<ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus-Steuerung und dynamische Dimmung • Tageslichtsensoren 	Bis zu 12 m*	Ja, über ein IR-Fernprogrammiergerät oder über den Inbetriebnahmeservice von Holophane 	Nein
Einfach		Eine einfache Ein/Aus-PIR-Option mit Tageslichtsensoren	<ul style="list-style-type: none"> • Ein/Aus-Steuerung • Tageslichtsensoren 	Bis zu 12 m*	Ja, über ein IR-Fernprogrammiergerät oder über den Inbetriebnahmeservice von Holophane 	Nein

* Je nach festgelegter Lösung

FUNKTIONSWEISE: EINFACH



Standardeinstellungen

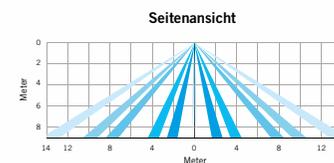
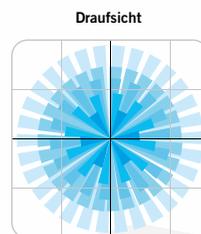
- Tageslichtnutzung: standardmäßig deaktiviert.
- Schaltet auf 100 %, wenn eine Präsenz erkannt wird.
- Schaltet nach 10 Minuten Inaktivität auf 0 %.**

Hinweis: Die Standardeinstellungen können mithilfe des Fernprogrammiergeräts (HEL.PR.G) von Holophane oder über den Holophane-Inbetriebnahmeservice geändert werden.*

* Die Einstellungen des einfachen PIR-Geräts an einer Parkpack-Leuchte können nicht über ein Fernprogrammiergerät geändert werden. Diese müssen im Werk eingestellt werden. Wenden Sie sich für mehr Informationen hierzu bitte an den für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter von Holophane.

** PL0 an Parkpack-Leuchten schaltet standardmäßig nach 20 Minuten aus.

Erkennungsbereich-Seitenverhältnis: einfach und intelligent



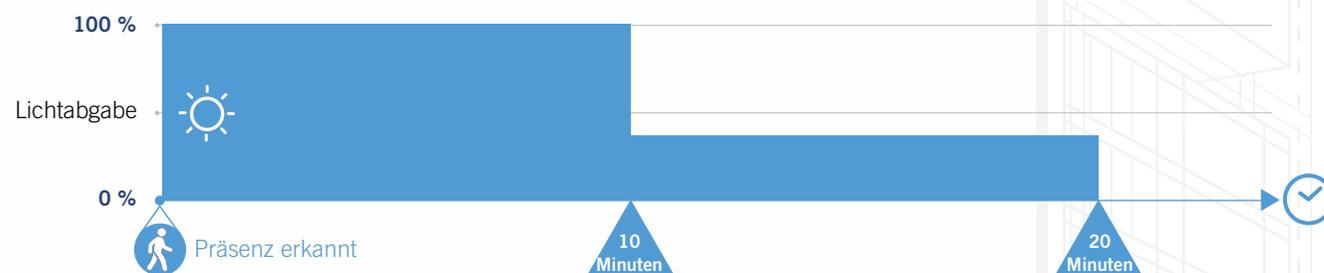
Montagehöhe	m	4,5	6,0	8,0	9,0
Max. Abdeckung Ø	m	13,5	18,0	24,0	27,0

Fernprogrammiergerät



Mit dem Fernprogrammiergerät (HEL.PR.G) können die Standardeinstellungen einzelner PIR-Sensoren neu programmiert werden. Dieses Gerät kann PIRs aus einer Entfernung von 10 m programmieren.

FUNKTIONSWEISE: INTELLIGENT



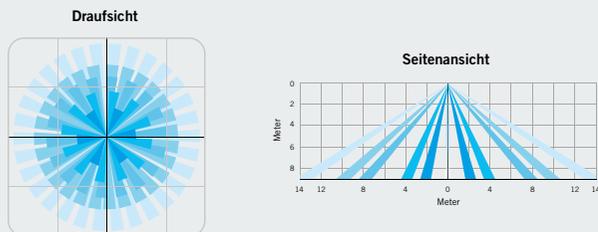
Standardeinstellungen

- Tageslichtnutzung: standardmäßig deaktiviert.
- Schaltet auf 100 %, wenn eine Präsenz erkannt wird.
- Dimmt nach 10 Minuten Inaktivität auf 30 %.
- Schaltet nach weiteren 10 Minuten Inaktivität auf 0 %.

Hinweis: Die Standardeinstellungen können mithilfe des Fernprogrammiergeräts (HEL.PRG) von Holophane oder über den Holophane-Inbetriebnahmeservice geändert werden.

FUNKTIONSWEISE: VERNETZT

Erkennungsbereich-Seitenverhältnis: vernetzt



Montagehöhe	m	4,5	6,0	8,0	9,0
Max. Abdeckung Ø	m	13,5	18,0	24,0	27,0

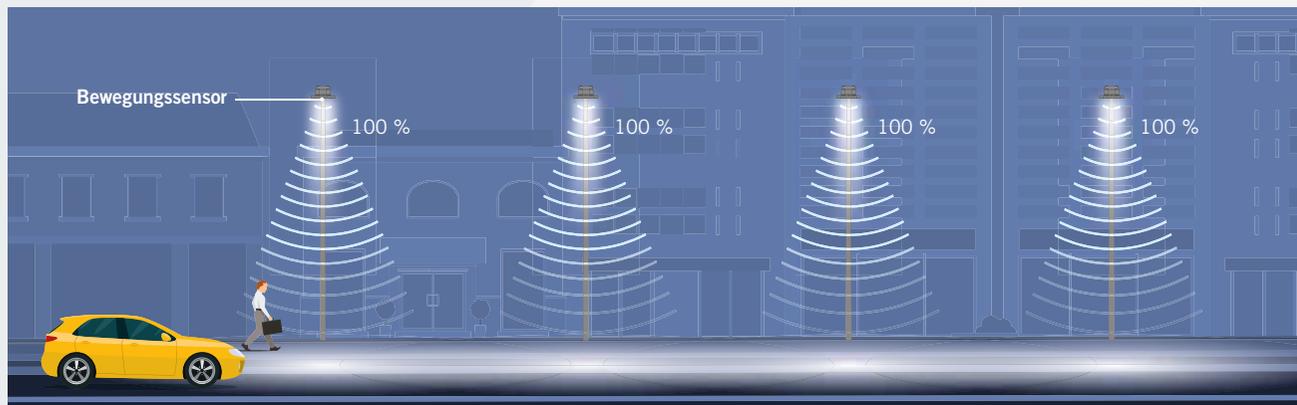
Standardeinstellungen

- Tageslichtnutzung: standardmäßig deaktiviert.
- Schaltet auf 100 %, wenn eine Präsenz erkannt wird.
- Dimmt nach 10 Minuten Inaktivität auf 30 %.
- Schaltet nach weiteren 10 Minuten Inaktivität auf 0 %.

Drahtlos gruppierte Leuchten

Die Leuchten können je nach Projektanforderung und Bedarf frei gruppiert werden. Wenn eine Leuchte eine Präsenz erkennt, werden alle Leuchten in dieser Gruppe auf einer vordefinierten Leistungsstufe eingeschaltet.

Hinweis: Die Standardeinstellungen können mithilfe des Fernprogrammiergeräts (HEL.PRG.G) von Holophane oder über den Holophane-Inbetriebnahmeservice geändert werden.



FUNKTIONSWEISE: CLOUD

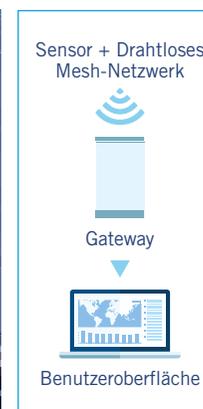
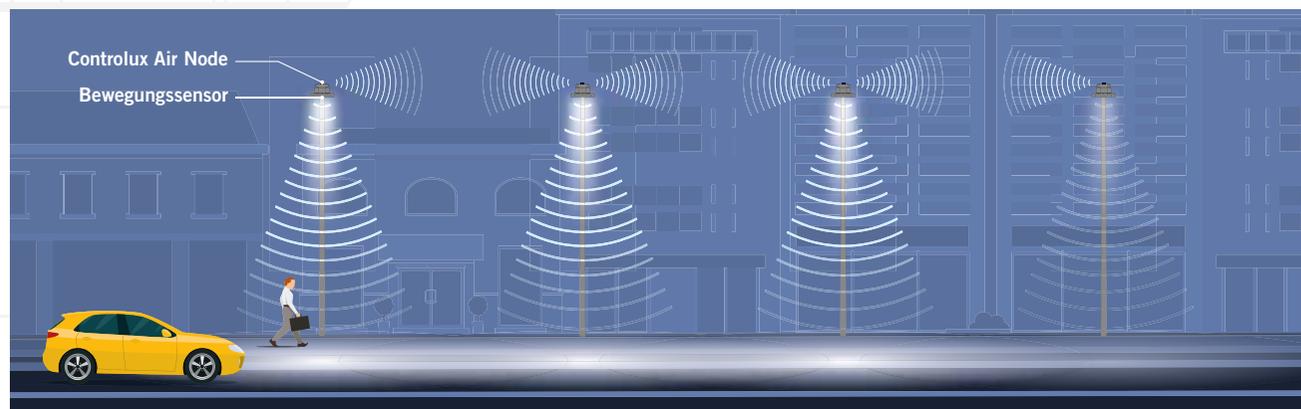
Übernehmen Sie die Kontrolle

Controlux Air ist ein Cloud-basiertes, drahtloses Steuerungs-, Überwachungs- und Verwaltungssystem für Beleuchtungen. Nutzer können damit ganz flexibel ihre eigene Beleuchtung so konfigurieren und steuern, dass maximale Energieeinsparungen erzielt und CO2-Emissionen gesenkt werden.

Mit Controlux Air können Beleuchtungsanlagen per Knopfdruck modifiziert und an die veränderten Anforderungen eines Standorts angepasst werden.

Controlux Air ermöglicht den Einsatz einer Vielzahl von Steuerungsstrategien – zum Beispiel:

- Tageslichtnutzung
- Nutzungserkennung
- Zeitplanung
- Inszenierung
- Fehlermeldungen



HOLOPHANE-LEUCHTEN-KOMPATIBILITÄT

Eine Leuchten und Steuerungslösung für jedes Außenraumprojekt.

Die Holophane-Steuerungslösung wurde auf Kompatibilität geprüft und fügt sich nahtlos in das Außenleuchten-Kernsortiment von Holophane ein.

Mit dem Kernsortiment können Sie flexibel die besten Leuchten wählen und sie mit der richtigen Steuerungslösung kombinieren. Erfüllt eine ganze Reihe von Bedürfnissen und Anforderungen bei Außenraumprojekten.

Ein volles Spektrum kompatibler Leuchten:

- Die Denver™ iD: Familie
- D-SERIE
- Wallpack™
- CityMAX
- CityMAX Large
- V-MAX™
- HMAO

DIE DENVER™ iD



Die Denver™ iD-Produktpalette wurde mit einer einheitlichen Familienästhetik entwickelt, um so innerhalb eines Projekts für Konsistenz zu sorgen und eine Leuchtenidentität zu schaffen. Von der Gemeinsamkeit der LED-Module bis hin zu den eleganten und schlichten Linien – die Denver™ iD verleiht Ihrem Außenbereich seine eigene Identität.

Anwendungen

- Freizeitanlagen
- Stadtplätze
- Universitätsgelände
- Gewerbegebiete
- Parkplätze
- Grünanlagen



Für detaillierte Produktspezifikationen scannen Sie bitte die QR-Codes oben.

D-SERIE



Das zeitgemäße Design der D-Serie ist eindrucksvoll und fortschrittlich und passt sich nahtlos in ihre Umgebung ein. Sie vereint sämtliche Vorteile der LED-Technologie in einer leistungsstarken, langlebigen Leuchte mit hoher Leuchtkraft.



Anwendungen

- Grünanlagen
- Parkplätze
- Freizeitanlagen
- Stadtplätze
- Gewerbegebiete
- Einfahrtsstraßen
- Parks



Bis 36.000 lm



Bis 135 lm/W
Leuchte



Farbtemperatur
4000 K - 70 CRI



DSX1 12,2kg
DSX2 15,0kg
einschließlich
Getriebe



Windlast
DSX1: 0,07 m²
DSX2: 0,10m²



Ta
-40°C ~ +45°C



ULOR
0,00 %



100.000 Stunden
Lebensdauer
L70B50

WALLPACK™



Das neue WALLPACK™ kombiniert Hochleistungs-LEDs mit optischer Vielseitigkeit in einer robusten, ästhetischen Konstruktion. Die Wandmontage-Lösung für WALLPACK™ wurde für Raumhöhen bis zu 5 m entwickelt und liefert 0 % Lichtverlust nach oben, um auch schwierigen Anforderungen und Umgebungen gerecht zu werden.



Anwendungen

- Schwerindustrie
- Straßenfronten
- Gebäudeperimeter
- Ladebereiche
- Gehwege
- Durchgänge
- Zugänge



Bis zu 9.000 lm



Bis 135 lm/W
Leuchte



Farbtemperatur
4000 K - 70 CRI
3000 K - 70 CRI



Bis zu 10 kg*
einschließlich
Ausstattung



Ta
-25°C ~ +40°C



100.000 Stunden
Lebensdauer
L70B50

*Je nach Lumen-Version

RICHTIG BESTIMMEN EINFACHE, INTELLIGENTE ODER VERNETZTE PIR-GERÄTE

Die **einfachen, intelligenten** und **vernetzten** PIR-Geräte von Holophane nutzen eine spezifische Coding-Struktur. Verwenden Sie für eine einfache Spezifizierung unserer Steuerungssysteme bitte die Informationen auf der rechten Seite.

Diese PIR-Geräte haben ein festes Funktionsspektrum und können nicht auf die **Cloud**-Funktion aufgerüstet werden.



Beispiel-Leuchtencode

DPL.1.LA064.AY.C9.W048.TZ02.PH2

.PH2

1. Buchstabe

„P“ steht für ein PIR-Gerät

2. Buchstabe

gibt an, auf welcher Montagehöhe das PIR-Gerät arbeiten kann.

L = geringe Montagehöhe unter 4 m

H = hohe Montagehöhe von 4 – 12 m

3. Ziffer

steht für einfaches bzw. intelligentes PIR

0 = einfaches PIR

1 = intelligentes PIR

2 = vernetztes PIR

RICHTIG BESTIMMEN EIN CLOUD-SYSTEM

Das Holophane **Cloud**-System nutzt eine spezifische Coding-Struktur. Verwenden Sie für eine einfache Spezifizierung unserer Steuerungssysteme bitte die Informationen auf der rechten Seite.

.CA – Die Leuchte wird mit dem Controlux Air Node geliefert, der die Verbindung zum Controlux Air System ermöglicht (erfordert .TZ01 oder .TZ03).

.CAP beinhaltet sowohl einen Controlux Air Node als auch ein PIR-Gerät für die Anwesenheitserkennung (erfordert .TZ03)

Controlux Air Gateway

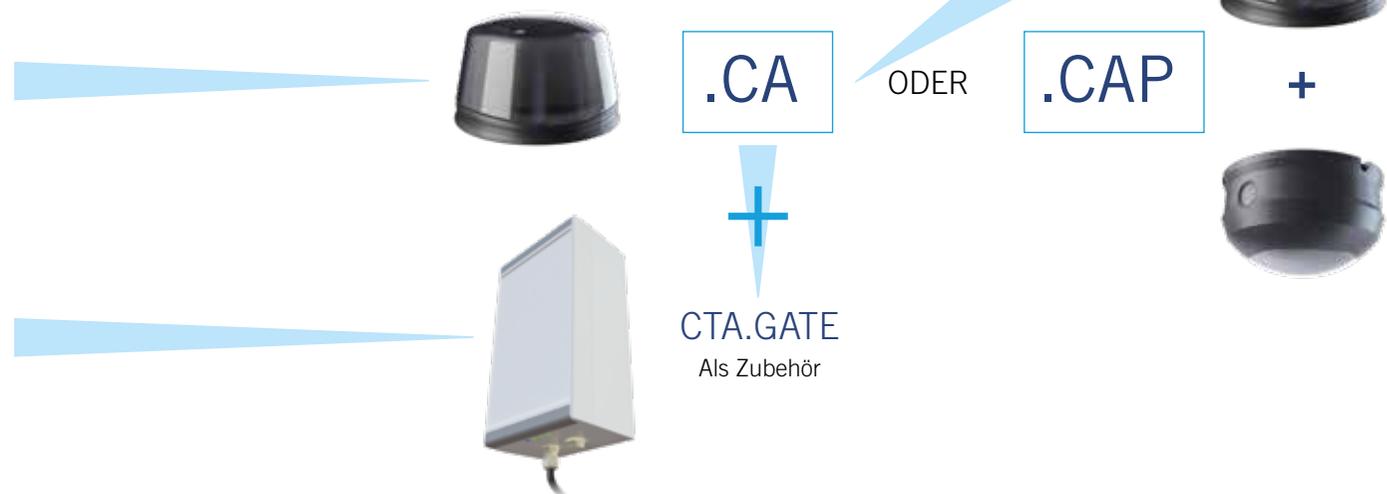
Das Gateway wird benötigt, um eine Verbindung mit einer Leuchte aufbauen und Daten von dieser mit einem Controlux Air-Knoten erfassen zu können. Damit werden eine Cloud-basierte Steuerung und Berichte möglich. Ein Gateway kann mit bis zu 200 Leuchten kommunizieren.

Hinweis: Enthält ein 2-jähriges, im Voraus bezahltes Cloud-Abonnement.



Beispiel-Leuchtencode

DPL.1.LA064.AY.C9.W048.TZ03.CA



AUSSENBELEUCHTUNG STEUERUNGSSYSTEME



Holophane Europe Limited
Bond Avenue, Bletchley, Milton Keynes, MK1 1JG, Großbritannien
Telefon: +44 (0)1908 649292 Fax GB: +44 (0)1908 367618
Fax international: +44 (0)1908 363789
E-Mail: info@holophane.de

www.holophane.de


Expanding the boundaries of lighting™

