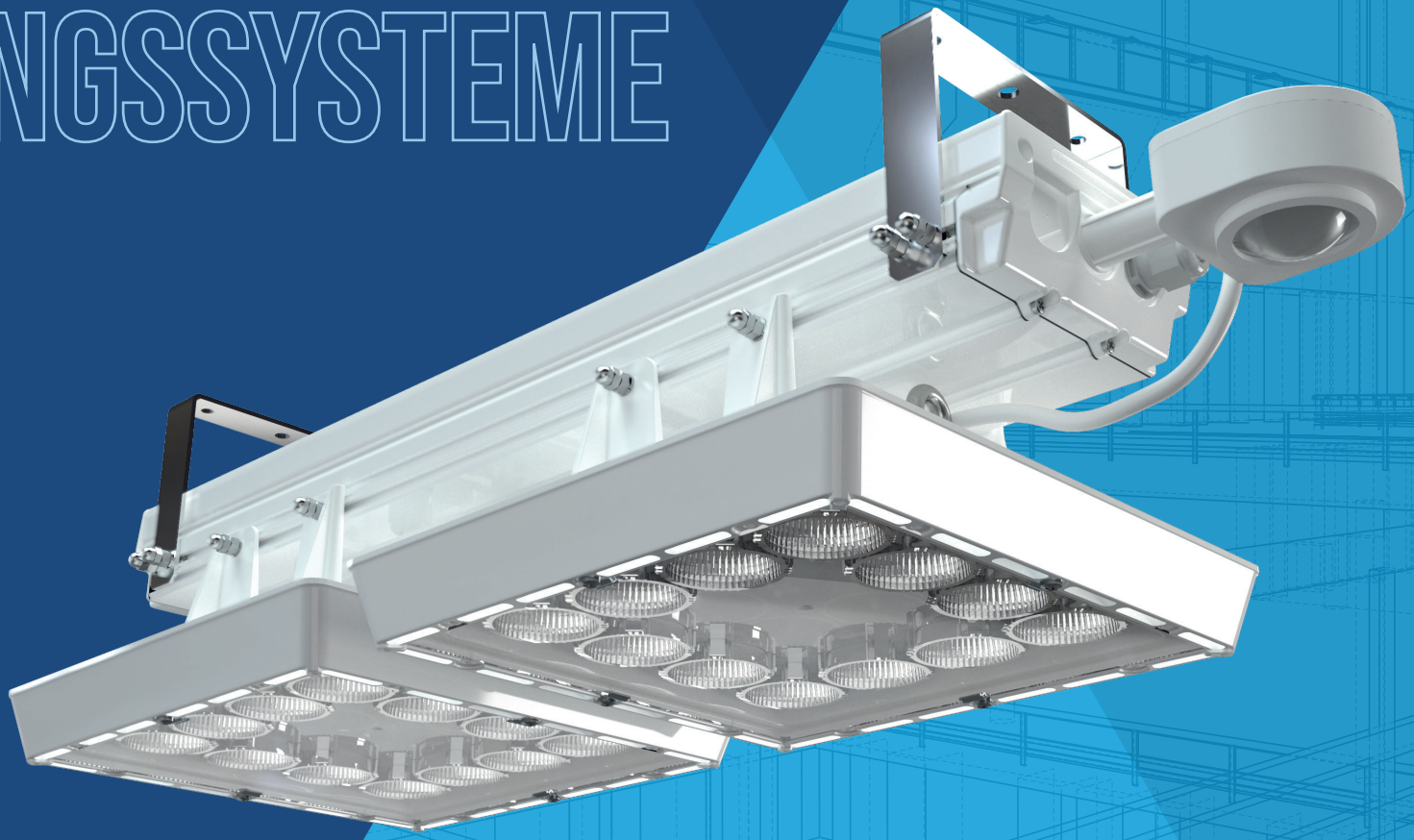
INNENBELEUCHTUNG
STEUERUNGSSYSTEME



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 einer 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 im Engagement für die Entwicklung von Leuchten verwurzelt sind, und zwar 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 Geschmacksmuster.

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 des 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 HOLOS Air von Holophane bietet Kunden ein maximales Funktionsspektrum und eine erweiterte Kontrolle über die Leuchten.

MADE IN BRITAIN®

Hergestellt in Großbritannien

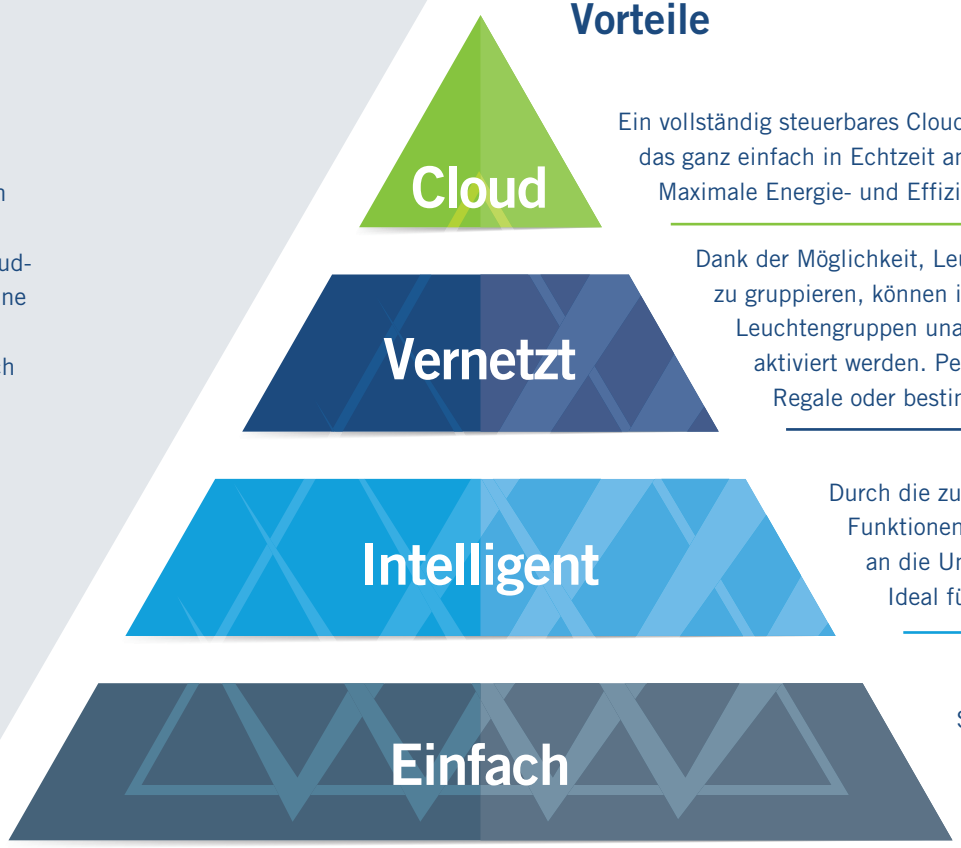
Alle Steuerungslösungen von Holophane sind integriert und werden in Großbritannien hergestellt. Auf diese Weise werden ihre Zuverlässigkeit und ihre Kompatibilität mit unserem prämierten Leuchtensortiment sichergestellt.

INNENBEREICHE
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

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

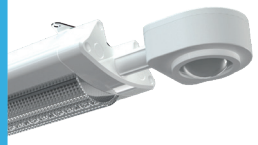
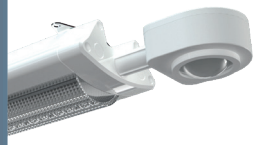
Dank der Möglichkeit, Leuchten drahtlos zu gruppieren, können in Anlagen einzelne Leuchtengruppen unabhängig voneinander aktiviert werden. Perfekt für Gänge, Regale oder bestimmte Bereiche.

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

Sofortige Energieeinsparungen durch Ein-/Ausschaltsteuerung und Tageslichterkennung.

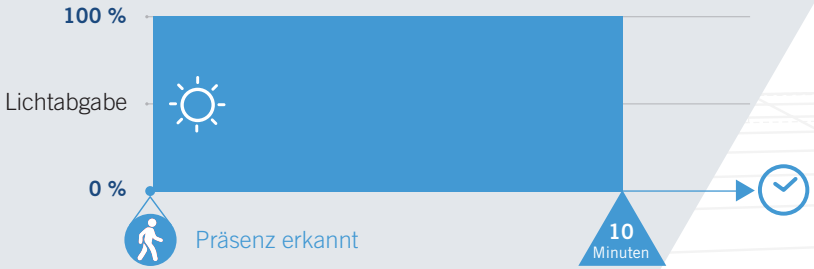
INNENBELEUCHTUNG

STEUERUNGSSYSTEME

		Funktionsumfang	Montagehöhe	Programmierbar?	Aufrüstbar?
Cloud HOLOSAir		**Wir nennen diese Steuerungslösung HOLOS Air. Die Cloud-basierte Lösung von Holophane mit digitaler Funktionalität und verbesserter Kontrolle über die Leuchten** • Ein/Aus-Steuerung und dynamische Dimmung • Drahtlose Gruppierung von mehreren Leuchten • Tageslichtsensoren • Webbasierte Cloud-Steuerung und -Analyse • Notfallmeldungen • Fehlermeldungen	Bis zu 16 m*	Ja, aber ausschließlich über den Inbetriebnahmeservice von Holophane Hinweis: Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HOLOS Air-Gateway erforderlich	Ja – skalierbar, aufrüstbar
Vernetzt		**Die gleichen Funktionen wie bei der intelligenten PIR-Option aber mit der zusätzlicher Möglichkeit der Leuchtengruppierung** • Ein/Aus-Steuerung und dynamische Dimmung • Drahtlose Gruppierung von mehreren Leuchten • Tageslichtsensoren	Bis zu 16 m*	Ja, aber ausschließlich über den Inbetriebnahmeservice von Holophane.	Ja – nur der vernetzte Sensor kann für die Cloud-Stufe aufgerüstet werden
Intelligent		**Ein intelligentes PIR-Gerät mit zusätzlicher dynamischer Dimmung** • Ein/Aus-Steuerung und dynamische Dimmung • Tageslichtsensoren	Bis zu 16 m*	Ja, über ein IR-Fernprogrammiergerät oder über den Inbetriebnahmeservice von Holophane 	Nein
Einfach		**Eine einfache Ein/Aus-PIR-Option mit Tageslichtsensoren** • Ein/Aus-Steuerung • Tageslichtsensoren	Bis zu 16 m*	Ja, über ein IR-Fernprogrammiergerät oder über den Inbetriebnahmeservice von Holophane 	Nein

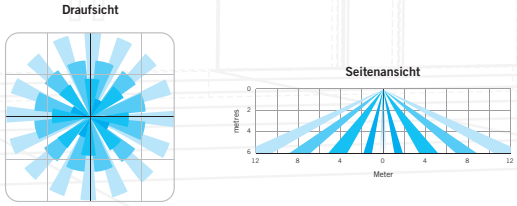
* Je nach festgelegter Lösung

FUNKTIONSWEISE: EINFACH



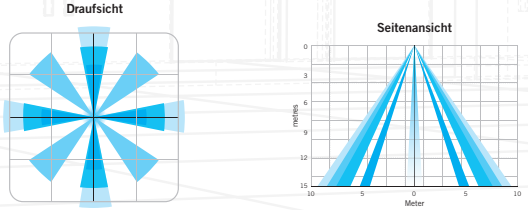
Erkennungsbereich-Seitenverhältnis: einfach und intelligent

4-mal extra breit

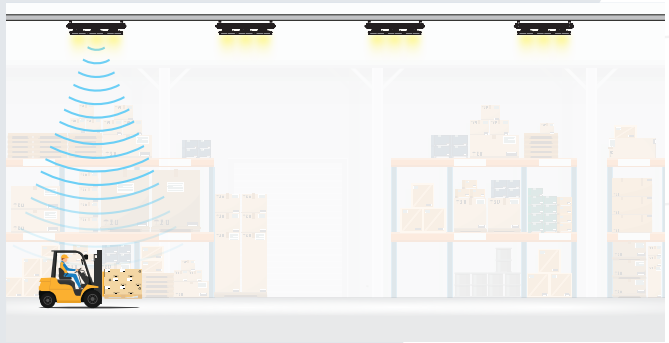


Montagehöhe	m	2.4	3.0	4.5	6.0
Max. Ausleuchtung Ø	m	9.6	12.0	18.0	24.0
Mindestbewegung Ø	m	1.8	4.0	--	--

1-mal Hallenleuchte



Montagehöhe	m	9.0	11.0	13.0	15.0
Max. Ausleuchtung Ø	m	9.0	11.0	13.0	15.0





Standardeinstellungen

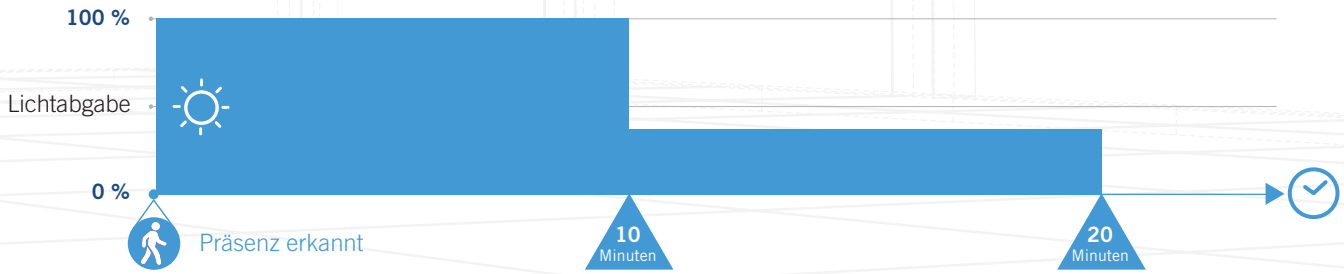
- Tageslichtnutzung: standardmäßig deaktiviert.
- Schaltet auf 100 %, wenn eine Präsenz erkannt wird.
- Schaltet nach 10 Minuten Inaktivität auf 0 %.**

Hinweis: Die Standardeinstellungen können mithilfe des Fernprogrammiergeräts (HEL.PRG) 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.*

FUNKTIONSWEISE:
INTELLIGENT





Standardeinstellungen

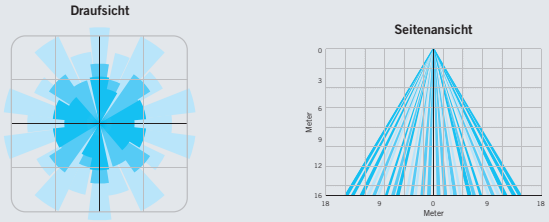
- Tageslichtnutzung: standardmäßig deaktiviert.
- Schaltet auf 100 %, wenn eine Präsenz erkannt wird.
- Dimmt nach 10 Minuten Inaktivität auf 30 %.
- Schaltet nach weiteren 10 Minuten Inaktivität auf 0 %.

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

FUNKTIONSWEISE: VERNETZT

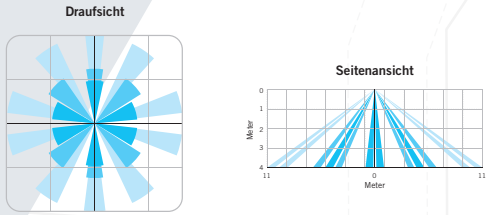
Erkennungsbereich-Seitenverhältnis: vernetzt

WIL-PIR



Montagehöhe	m	9.0	11.0	13.0	16.0
Max. Ausleuchtung Ø	m	10.0	12.3	14.6	18.0

WIH-PIR



Montagehöhe	m	2.0	3.0	4.0	6.0
Max. Ausleuchtung Ø	m	5.5	9.5	11.0	24.0

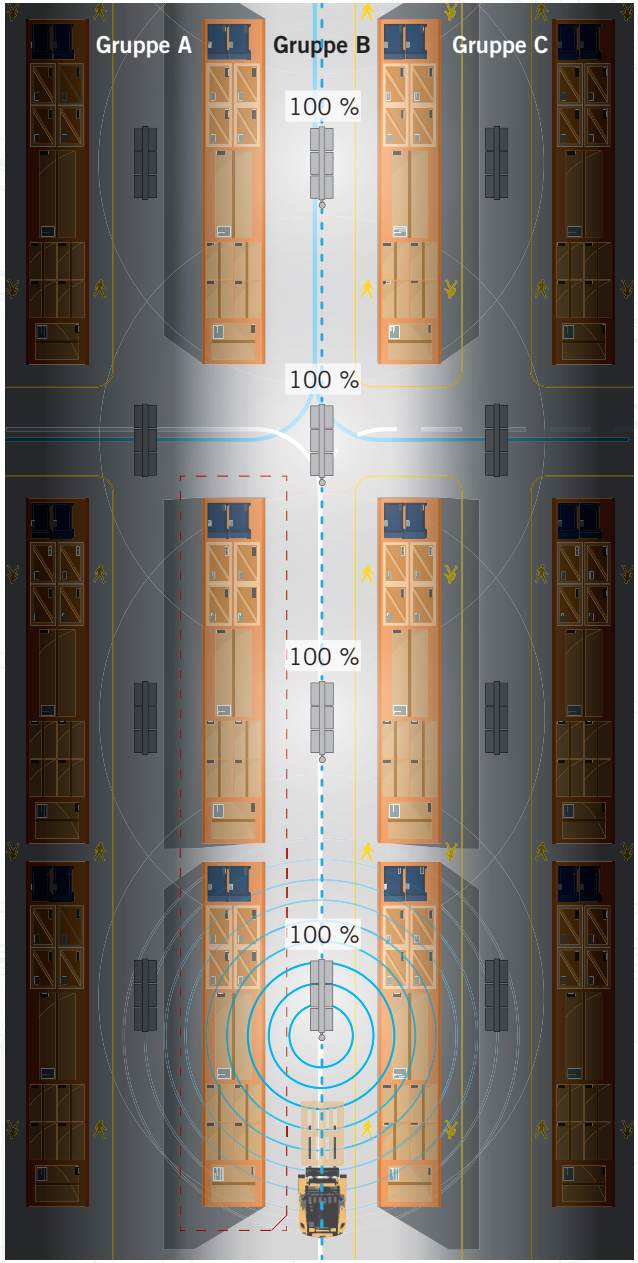
Standardeinstellungen

• Alle Einstellungen werden vor der Bestellungsaufgabe festgelegt und richten sich für jedes Projekt ganz nach den Kundenwünschen. Bitte wenden Sie sich an den für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter von Holophane.

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: Hierfür ist der Holophane-Inbetriebnahmeservice erforderlich.



FUNKTIONSWEISE: CLOUD

Übernehmen Sie die Kontrolle

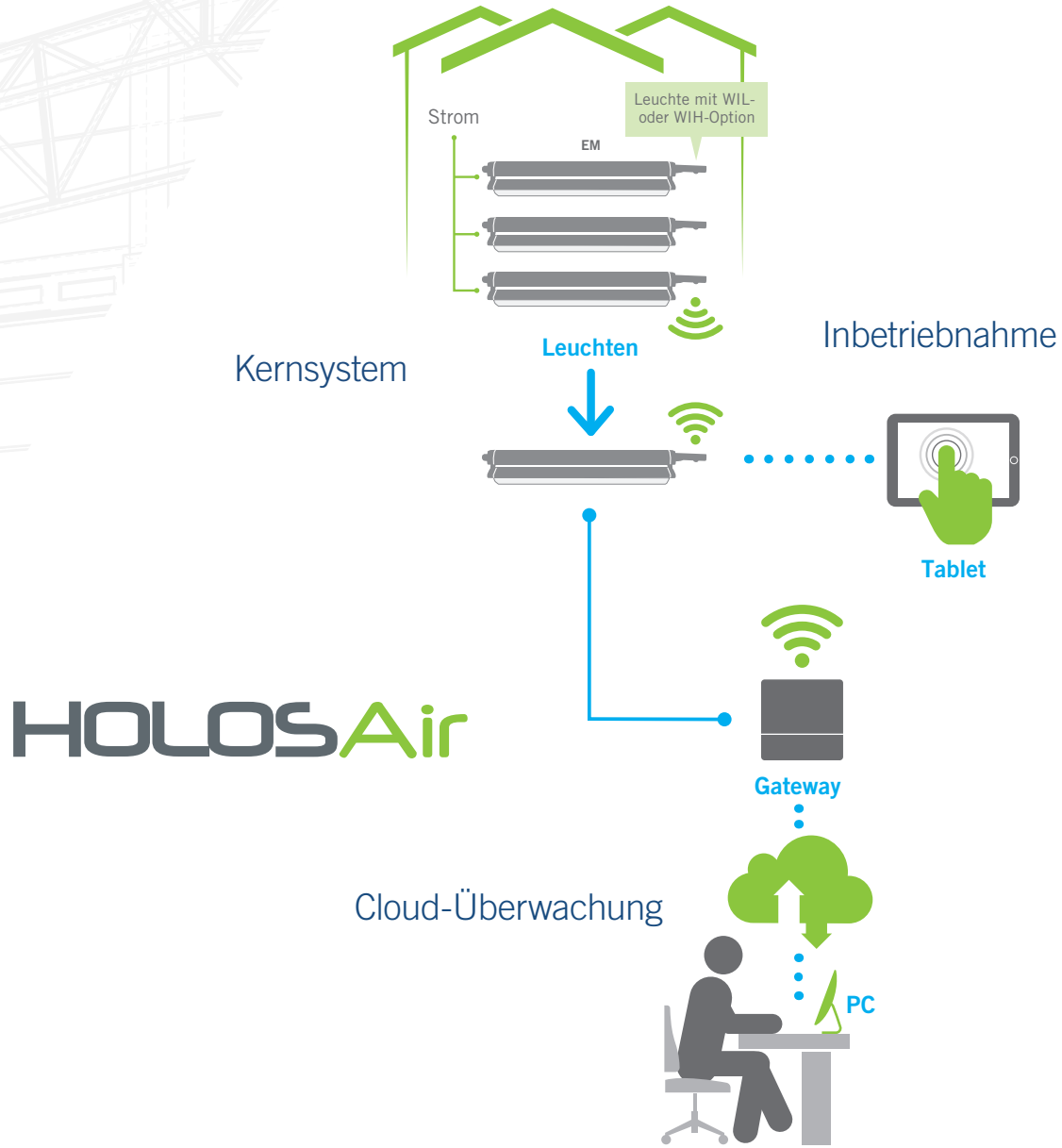
HOLOS Air ist ein Cloud-basiertes, drahtloses Steuerungs-, Überwachungs- und Verwaltungssystem für die Beleuchtung. Nutzer können damit ganz flexibel ihre eigene Beleuchtung so konfigurieren und steuern, dass maximale Energieeinsparungen erzielt und CO2-Emissionen gesenkt werden.

Mit HOLOS Air können Beleuchtungsanlagen per Knopfdruck modifiziert werden, um sie an die veränderten Anforderungen eines Gebäudes anzupassen.

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

- Tageslichtnutzung
- Nutzungserkennung
- Zeitplanung
- Inszenierung
- Notfallmeldungen
- Fehlermeldungen

Für ausführlichere Informationen zu HOLOS Air wenden Sie sich bitte an den für Sie zuständigen Vertriebsmitarbeiter von Holophane oder besuchen Sie: www.holophane.de



HOLOPHANE-LEUCHTEN-KOMPATIBILITÄT

Eine Leuchten und Steuerungslösung für jedes Innenraumprojekt.

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

Eine Leuchten- und Steuerungslösung für jedes Innenraumprojekt

Dank des Kernsortiments können Sie flexibel die für Sie beste Leuchte auswählen und sie mit der richtigen Steuerungslösung kombinieren. Erfüllt eine ganze Reihe von Bedürfnissen und Anforderungen bei Innenraumprojekten.

PARKPACK®



Die Parkpack®-Leuchte ist eine vielseitig einsetzbare Leuchtvorrichtung, die sich für eine Reihe von Anwendungen eignet – von mehrgeschossigen Parkhäusern bis hin zu Tunneln. Die Konstruktionsvorteile von Parkpack umfassen verschiedene flexible Montageoptionen für eine vereinfachte Installation. Außerdem gewährleisten sie ein einfach zu wartendes Beleuchtungssystem.

Anwendungen

- Mehrgeschossige Parkhäuser
- Überdachungen
- Tunnel

Bis zu 8.000 lm

Bis zu 133 lm/W Leuchte

Farb-temperatur
4000 K – 70 CRI
3000 K – 70 CRI

4,5 kg

Ta
– 25 °C bis + 45 °C

100.000 h Nutzungsdauer
25 °C

PRISMASPACE



Prismaspace™ setzt in der gewerblichen Innenbeleuchtung neue Flexibilitätsmaßstäbe mit überlegener Beleuchtungssteuerung. Die Lösung vereint die neuesten hocheffizienten LEDs mittlerer Leistung mit der herausragenden Dynamik der langlebigen prismatischen Optiken von Holophane. Diese Kombination bietet eine unübertroffene Einheitlichkeit und ist die beste anpassbare Beleuchtungslösung ihrer Klasse.

Anwendungen

- Lagerhallen
- Logistikzentren
- Industriebereiche
- Produktionsbereiche
- Einzelhandelsgeschäfte

Bis zu 40.000 lm

Bis zu 179 lm/W Leuchte

Farb-temperatur
4000 K – 80 CRI

Bis zu 4,6 kg* einschließlich Ausstattung

* Je nach Lumenversion

Ta
– 20 °C bis + 55 °C

* Ta von + 25 °C für Notbeleuchtung

140.000 h Nutzungsdauer L70B50

PRISMPACK™



Die neue Prismpack™ – von unserer Tradition inspiriert und markant anders – bringt die Lumenleistung von Hallenleuchten mithilfe einer überlegenen Beleuchtungssteuerung auf ein ganz neues Niveau. Sie enthält die neuesten hocheffizienten LEDs und setzt neue Maßstäbe bei digitalen Hallenleuchten. Die neue Generation der Prismpack ermöglicht Lösungen, die komplett auf spezifische Kundenanwendungen zugeschnitten werden können.

Anwendungen

- Schwerindustrie
- Fabriken
- Fertigungsanlagen
- Gießereien
- Lagerhallen
- Produktionsbereiche
- Messehallen
- Sporthallen

Bis zu 120.000 lm

Bis zu 150 lm/W Leuchte

Farb-temperatur
4000 K – 80 CRI
5000 K – 80 CRI
6500 K – 80 CRI

7,1–39,8 kg*

* Je nach Lumenversion

Ta
– 20 °C bis + 70 °C

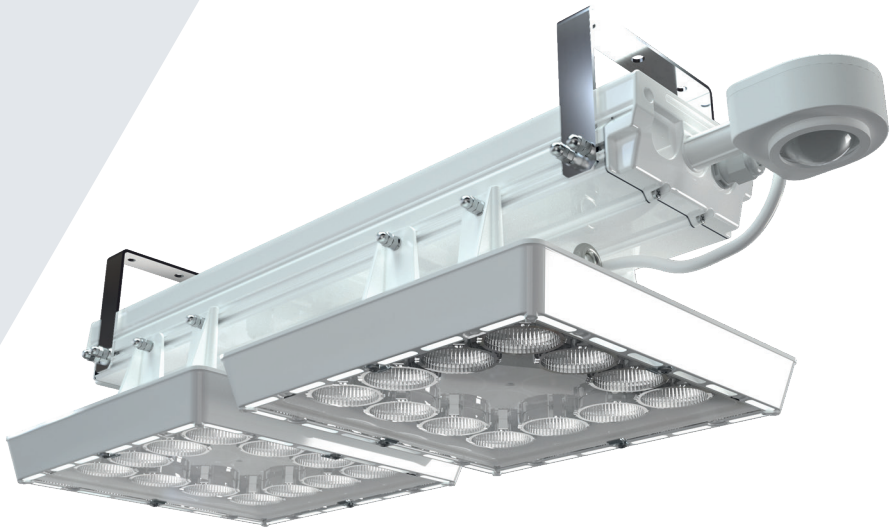
** Bis zu 70 °C mit einer High-Ambient-Version. Max. Leistung von 60.000 lm

100.000 h bei 45 °C
50.000 h bei 70 °C
L70B50

SO GEBEN SIE EIN EINFACHES ODER INTELLIGENTES PIR AN

Die **einfachen** oder **intelligenten** PIR-Geräte von Holophane haben eine spezifische Codierungsstruktur. Verwenden Sie für eine einfache Spezifizierung unserer Steuer-ungssysteme bitte die Informationen auf der rechten Seite.

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



Beispiel-Leuchtencode

PPS.LM1048.M1.WD.C1.LRD.PH0

.PH0

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 – 16 m

3. Ziffer
steht für einfaches bzw. intelligentes PIR
0 = einfaches PIR
1 = intelligentes PIR

SO GEBEN SIE EIN VERNETZTES ODER CLOUD-SYSTEM AN

Die **vernetzten** PIR-Geräte bzw. **Cloud**-Systeme von Holophane haben eine spezifische Codierungsstruktur. Verwenden Sie für eine einfache Spezifizierung unserer Steuerungssysteme bitte die Informationen auf der rechten Seite. Wenn Sie ein **vernetztes** PIR angegeben haben, kann es auf ein **Cloud**-System aufgerüstet werden.

Vernetzt

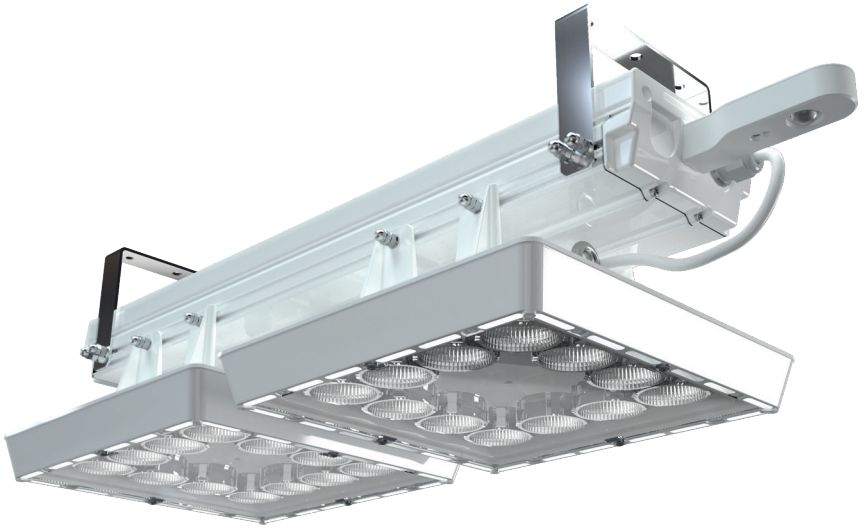
Wenn am Ende eines Leuchtencodes nur ein WIH oder WIL steht, haben sie ein vernetztes PIR-Gerät, das gruppiert werden kann.

WIL = Geringe Montagehöhe unter 4 m
WIH = Hohe Montagehöhe von 4 – 16 m

Cloud

Mit der Ergänzung eines **HOLOS Air**-Gateways ist das PIR Cloud-fähig.

Hinweis: Hierfür ist der Holophane-Inbetriebnahmeservice erforderlich.



Beispiel-Leuchtencode

PPS.LM1048.M1.WD.C1.WIH

.WIH

+



HSA.GATE
als Zubehör

INNENBELEUCHTUNG
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

AcuityBrands.
Expanding the boundaries of lighting™

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE: INNOVATION 2017

CTRIN DE v1