HOLOPHANE®

Wallpack™

MADE IN BRITAIN®

BULKHEAD 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.

Seit über 120 Jahren genießt die Marke Holophane weltweit einen beneidenswerten Ruf für ihre Kompetenz, Qualität und Innovation bei Beleuchtungsanlagen. Bereits von der ersten Stunde an, als das Unternehmen seinen berühmten Glasrefraktor einführte, ist Holophane als Marktführer für Licht- und Leuchtenkonzeption präsent. **WALLPACK** ist eine Fortsetzung dieser stolzen Tradition und baut auf unserer Erfahrung in der Entwicklung von Hallenleuchten auf, die sich durch eine außergewöhnliche optische Leistung und ein herausragendes Wärmemanagement auszeichnen. Durch diese Kombination ergibt sich eine Lösung, die skalierbar, flexibel und vollständig wartbar ist.

Anwendungen

- Hausfassaden
- Gebäude-Außenbereiche
- Beladungszonen
- Gehwege
- Durchgänge
- Einfahrt en

Übersicht

- Erhältlich mit Leistungen von 3,000 bis 9,000 Lumen (Ausgabe).
- Vier Ausgabe-Optionen (lang und schmal, asymmetrisch, asymmetrischer Weitstrahl und Vorwärtsstrahl)
- Wahlweise mit 3000K oder 4000K erhältlich.
- CRI > 70
- Wirkungsgrade bis zu 135 im/W.
- Wahlweise mit integrierter Steuerung und Notfallfunktion erhältlich (ca. 600 lm im Notfallmodus).
- Betriebsdauer: 100.000 h bei 25 °C

Zulassungen

CE

Erfüllt EN 60598

IP65

-20˚C bis +40˚C

MADE IN BRITAIN®

energy efficient

Weitere Informationen finden Sie auf der Holophane-Website: **www.holophane.de**

PRODUKTMERKMALE

Vertiefte Lichtquelle

Die LED-Module von **Wallpack** sind in die Gehäuse eingelassen und geben 0 % ULOR, um Konformität mit BREEAM-Standards zu gewährleisten.

Hochleistungs-LEDs und-Optik

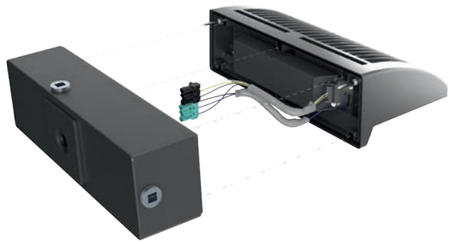
Wallpack ist erhältlich mit Lumen-Leistungspaketen von 3.000 lm bis 9.000 lm und Farbtemperaturen von 3000K oder 4000K.

Die Palette mit vier optimierten Ausgabevarianten bietet umfassende Flexibilität für erstklassige und gleichmäßige Ausleuchtungsniveaus.

Robuste Konstruktion

Wallpack besteht aus hochwertigem Aluminiumguss, der für härteste Industrieumgebungen verwendet wird, z. B. im Schiffbau. Gehäuse und LED-Module sind gemäß IP65 versiegelt.

NIGHTTIME FRIENDLY™



2-teiliges Gehäuse

Wallpack besteht aus zwei Teilen: einem LED-Modul und einem Gehäusechassis. Dieser Aufbau erleichtert sowohl die Installation als auch die Wartung, z. B. zum Auswechseln der Treiber oder Notfallbatterie.

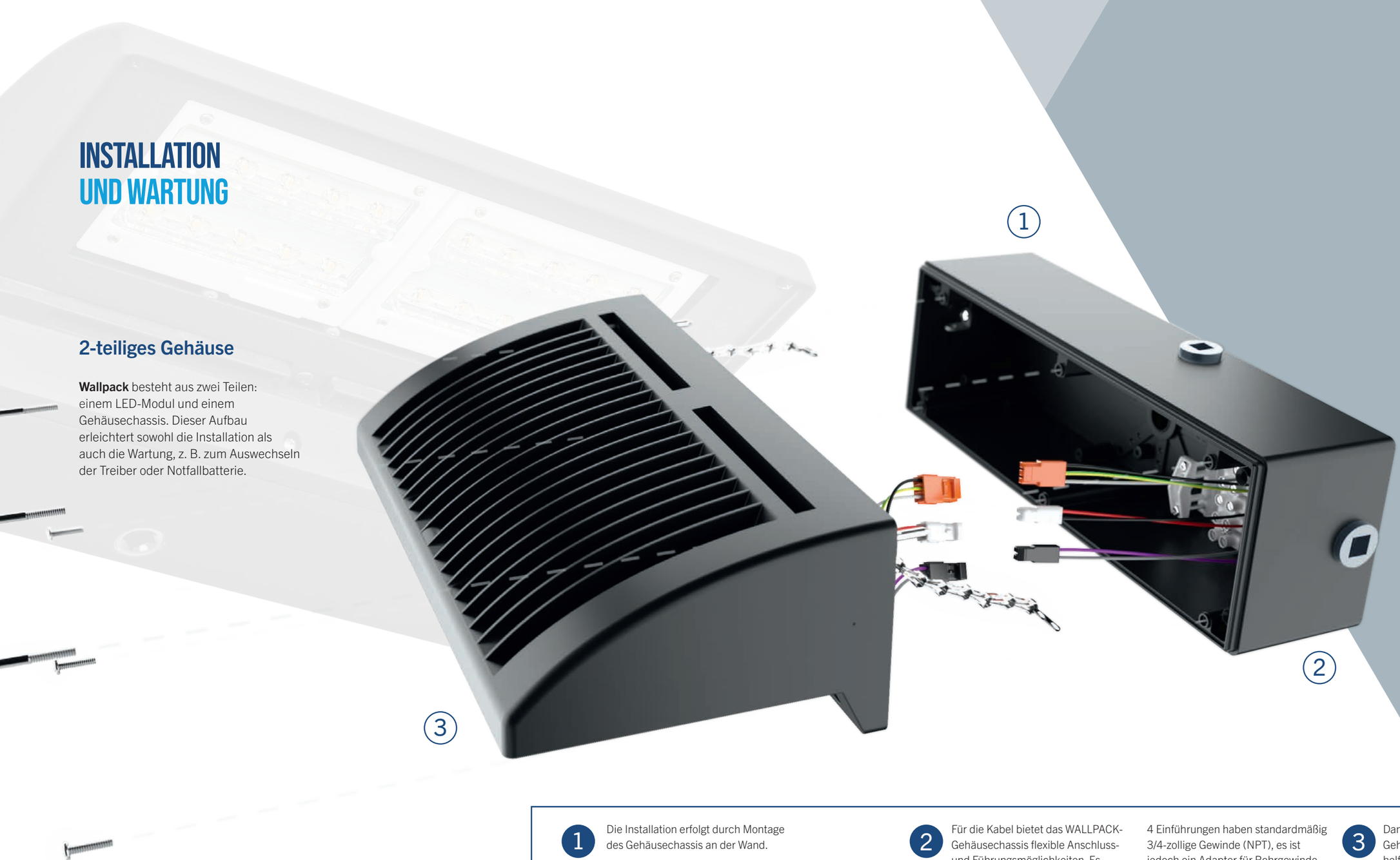
BULKHEAD WALLPACK™

bis zu 135 lm/W

INSTALLATION UND WARTUNG

2-teiliges Gehäuse

Wallpack besteht aus zwei Teilen: einem LED-Modul und einem Gehäusechassis. Dieser Aufbau erleichtert sowohl die Installation als auch die Wartung, z. B. zum Auswechseln der Treiber oder Notfallbatterie.



1. Die Installation erfolgt durch Montage des Gehäusechassis an der Wand.

2. Für die Kabel bietet das WALLPACK-Gehäusechassis flexible Anschluss- und Führungsmöglichkeiten. Es gibt eine hintere Kabeleinführung mit IP65-Verschraubung sowie 4 Kabeleinführungen mit Gewinde. Die 4 Einführungen haben standardmäßig 3/4-zollige Gewinde (NPT), es ist jedoch ein Adapter für Rohrgewinde mit 20 mm Durchmesser erhältlich. Bei Bestellung mit der .CTR-Option werden 2 Stk. Gewindeadapter mitgeliefert.

3. Dann wird das LED-Modul in das Gehäusechassis eingesetzt. Führungsstifte helfen bei der Positionierung der beiden Teile.

   Mit den vorhandenen Haltegurten kann das LED-Modul während der Wartung vorübergehend am Gehäusechassis eingehängt werden.

MONTAGE

WARTUNG

SPEZIFIKATIONEN

Spezifikationen

Zweiteiliges Aluminiumgussgehäuse gemäß EN 1706 AC-46500 mit integrierten Kühlkörperrippen zur Optimierung des Wärmeaustauschs durch leitende Kühlung. 1 oder 2 × 10 LED-Module gemäß IP65 mit einzelnen Linsen. Das hochwertige Aluminiumgehäuse führt die Wärme von den LEDs weg und leitet sie zur Kühlung über das Rippengehäuse ab.

Der LED-Treiber ist separat von den LED-Modulen montiert, um geringe Betriebstemperaturen und lange Systemlebensdauer zu gewährleisten. Das Gehäuse ist vollständig gegen Feuchtigkeit und Umwelteinflüsse abgedichtet (IP65). Die Leuchte ist nur zur Wandmontage geeignet. Installation über das Gehäusechassis mit Kabeleinführung von hinten, oben, unten oder an den Seiten.

Merkmale und Vorteile

Außergewöhnliche Leistung

- Lumen-Pakete von 3000 - 9000 Lumen mit Wirkungsgraden bis zu 135 Lumen pro Watt.
- 4 optimierte Lichtverteilungen (asymmetrisch, asymmetrisch lang, lang und schmal, Frontalausrichtung), erzeugt von Qualitäts-LEDS und UV-stabilisierter, maßgefertigter PMMA-Optik.
- LED-Lichtmodule mit 0 % aufwärts gerichtetem Licht (ULOR) gewährleisten eine nachtfreundliche und BREEAM-gemäße Beleuchtung.

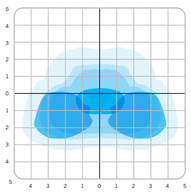
Einfache Installation und Wartung

- 2-teiliges Gehäuse erleichtert Installation und Zugang beim Austausch von Treiber oder Notfallbatterien.
- Mehrere Kabeleinführungen (hinten, oben, unten und seitlich) bieten flexible Optionen je nach Anforderungen des Objekts.

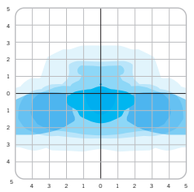
Voll steuerbar

- Integrierte Steuerungsoptionen, einschließlich 5/7-poliger NEMA-Buchsen und D4i-Integration über die TZ01/TZ02-Option. Kompatibel mit Fotozellen, Geräten und Sensoren von zahlreichen Drittanbietern.
- Integrierte Notfalloptionen für 1 und 3 Stunden.

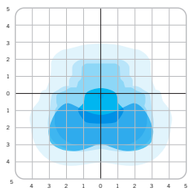
Lichtverteilungen



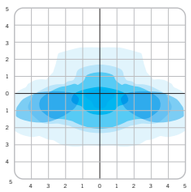
Asymmetrisch (AY)



Asymmetrisch, lang (.HA)



Frontalausrichtung (FW)



Lang und schmal (NR)

SPEZIFIKATIONEN

BEDIENTEILE

Die D4i-Architektur bietet eine zukunftssichere Grundlage, auf der Nutzer aufbauen können, wenn ihre Anlage bzw. ihr Projekt für die Integration **neuer technologischer Fortschritte bereit ist.** Sie ist so konzipiert, dass sie zusammen mit branchenweit anerkannten, zukunftssicheren Treibern und Sensoren funktioniert, die das Potenzial haben, die Energieeffizienz zu steigern und verschiedene Arten von Daten zu erfassen. Kunden mit D4i-fähigen Wallpacks können die Steuerbarkeit ihrer Beleuchtung aufrüsten, anpassen und wertvolle Daten bei Verfügbarkeit sofort erfassen.

TZ01

TZ02

Kundenvorteile

Erhöhte Energieeinsparung

Leuchten können mithilfe von Sensoren und Geräten optimiert werden, um größere Energieeinsparungen zu erzielen und Licht nur dann zu liefern, wenn es benötigt wird.

Flexibilität

Die D4i-Architektur ermöglicht das Ändern und Aktualisieren von Sensor- und Geräteoptionen, wenn der Benutzer dies wünscht.

Zukunftssicher

Drittanbieter bieten Zugang zu einem ständig wachsenden Ökosystem von Geräten und Sensoren für Endbenutzer. Die D4i-Architektur ist eine branchenweit anerkannte Plattform.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass das ausgewählte IoT-Gerät kompatibel und für die jeweilige Leuchte geeignet ist. Die gesamte Installation sollte gemäß den Anweisungen (und Einschränkungen) der jeweiligen Geräte durchgeführt werden. Holophane haftet nicht für den Betrieb seiner Leuchten mit Drittanbietergeräten.

IOT.TZ.TSZC
Verwendbar mit TZ01

Der PrecizionHALO, die neueste Fotozellen-Innovation von Lucy Zodion, kombiniert eine Reihe von Funktionen in einer kleinem und kompakten Konstruktion. Der PrecizionHALO wurde für die neueste Generation von LED-Straßenlaternen optimiert und arbeitet mit Zhaga-Treibern und -Anschlüssen zusammen.

IOT.TZ.EAS
Verwendbar mit TZ01

EasyAir SNO110 ist ideal für die individuelle Leuchtensteuerung und - konfiguration in Außenbereichen geeignet. Es stellt automatisch eine Verbindung zum Global Navigation Satellite System (GNSS) her, um Datums- und Zeitinformationen in Echtzeit abzurufen. Das Ein- und Ausschalten sowie eine 5-stufige DynaDimmer-Planung auf Datums- und Uhrzeitbasis können über Bluetooth konfiguriert werden. Somit kann dieses Gerät leicht eine Fotozelle oder einen LineSwitch-basierten Steuermechanismus ersetzen.

IOT.TZ.PIR
Verwendbar mit TZ02

Der FDP-301 Wattstopper ist ein IP66-Sensor für Außenanwendungen, die Anwesenheitserkennung erfordern. Er verfügt über eine PIR in Kombination mit integrierter Fotozelle, die Leuchten mit intelligenten Treibern erfordert, z. B. dem Philips SR und 4-poligen Zhaga-Buchsen. Er kann so programmiert werden, dass die Anwesenheitserkennung unterhalb bestimmter Lux-Niveaus möglich ist, sodass keine zusätzlichen Fotozellen oder spezifische Lösungen erforderlich sind, was die Installation erheblich vereinfacht. Es ist ideal geeignet für Parkplätze, Warenhäuser, Vertriebszentren und sogar große Lagerhallen. Es kann über Bluetooth programmiert werden; eine einfache Smartphone-App ist im Google Play Store oder App Store erhältlich.

IOT.TZ.CA
Verwendbar mit TZ01

CONTROLUX AIR ist eine drahtlose Technologie, die intelligente Beleuchtung mit bis zu 80 % reduziertem Energieverbrauch bietet. Sie optimiert die Energieeinsparung durch individuelle Steuerung der Lichtquellen. Sie steuert, überwacht und verwaltet Straßenbeleuchtungen und liefert Daten über Verbrauch, Betriebsstunden oder Systemfehler.

WÄRMEMANAGEMENT

Die Zuverlässigkeit und Leistung einer LED-Leuchte hängt von einer Kombination von Faktoren ab. Um die Effizienz der Leuchte zu erhalten, sollten die Temperaturen von Steuergeräten, LEDs usw. möglichst gering gehalten werden.

Wallpack nutzt alle drei Wärmeübertragungsprinzipien – Wärmeleitung, Konvektion und Wärmestrahlung. Dies gewährleistet, dass die auf der Leiterplatte mit Aluminiumrückseite montierten LEDs und elektronischen Treiber innerhalb ihrer Temperaturgrenzen gehalten werden, um ihre Betriebsdauer zu maximieren.

Wärmeleitung

Wärme wird von elektronischen Komponenten abgeleitet.

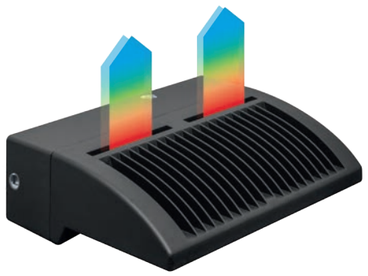
Konvektion

Vom Leuchten-Kühlkörper- und -Treibergehäuse an die Umgebungsluft.

Wärmestrahlung

Oberfläche und Form sind für maximale Wärmestrahlung konzipiert.

WÄRME-MANAGEMENT



Das Wallpack-Gehäuse enthält einen Luftkanal zwischen dem LED-Modul und dem Getriebefach. Dies erzeugt einen Luftstrom durch die Leuchte, der effizient die Wärme von wichtigen Komponenten abführt.

BESTELLDETAILS

Code												
												Leuchte (erforderlich)
WAP												Wallpack
												Serie (erforderlich)
	.1											Serie 1
												Lampentyp (erforderlich)
		.LA034										LED-Lichtmodul produziert c. 3000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 4000 K
		.LA044										LED-Lichtmodul produziert c. 4000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 4000 K
		.LA054										LED-Lichtmodul produziert c. 5,000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 4000 K
		.LA064										LED-Lichtmodul produziert c. 6,000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 4000 K
		.LA084										LED-Lichtmodul produziert c. 8,000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 4000 K
		.LA094										LED-Lichtmodul produziert c. 9,000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 4000 K
		.LA033										LED-Lichtmodul produziert c. 3000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 3000 K
		.LA043										LED-Lichtmodul produziert c. 4000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 3000 K
		.LA053										LED-Lichtmodul produziert c. 5000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 3000 K
		.LA063										LED-Lichtmodul produziert c. 6000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 3000 K
		.LA083										LED-Lichtmodul produziert c. 4000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 3000 K
		.LA093										LED-Lichtmodul produziert c. 9000 lm mit einer nominalen Farbtemperatur von 3000 K
			.AY									**Ausrichtung (erforderlich)**
			.AY									Asymmetrisch
			.HA									Asymmetrisch, lang
			.FW									Frontalausrichtung
			.NR									Lang und schmal
				.C1								**Farbe** (erforderlich)
				.C1								Warmweiß (RAL9016)
				.C4								Grafit (RAL 7011)
				.C6								Warmgrau (RAL7035)
				.C7								Schwarz (RAL 9005)
				.C9								Silber-Metallic (RAL 9006)
				.RAL****								RAL-Farbe (Kundenwahl)
					.C							**Lackierung** (Option)
					.C							Erweiterte Lackierung
						.T5*						**Fotozelle** (Option)
						.T7*						Komplett mit 7-poligem Dimmungssockel NEMA ANSI C136.41
						.T7T						Komplett mit 7-poligem Dimmungssockel NEMA ANSI C136.41 und wetterfestem Verschluss oben
						.TZ01						Ausgestattet mit 4-poligem Zhaga-Sockel - 'Oben' (geeignet für Fotozelle/Knoten wird von Dritten geliefert) mit wetterfestem Verschluss oben*†
						.TZ02*						Ausgestattet mit 4-poligem Zhaga-Sockel - 'Unten' (geeigneter Knoten/Anwesenheitssensor wird von Dritten geliefert) mit wetterfestem Verschluss oben*†
							.EM1*					**Notfall** (Option)
							.EM1*					Unabhängige Notstrombatterie (Selbsttest) und Wechselrichter für 1 Stunde. Ausgabe ca. 600 Lumen
							.EM3*					Unabhängige Notstrombatterie (Selbsttest) und Wechselrichter für 3 Stunden. Ausgabe ca. 600 Lumen
								.LRD				**Ausgänge für Dimmung** (Option)
								.LRD				DALI
								.LRT******				Dimmung je nach Kundenbedarf
									.CL7			**Steuergerät (Option)**
									.CL7			LED programmiert für 70 % Lumenfluss über die Lebensdauer der Leuchte
									.CL8			LED programmiert für 80 % Lumenfluss über die Lebensdauer der Leuchte
									.CL9			LED programmiert für 90 % Lumenfluss über die Lebensdauer der Leuchte
										.C-PROTEC		**Spannung** (Option)
										.C-PROTEC		Mit 10 kV/kA-Überspannungsschutz**
											.CTR	**Kabeleingang** (Option)
											.CTR	Adapter zur Reduzierung des Rohrgewindes von 3/4 Zoll Rohraußengewinde auf 20 mm (2 Stk. mitgeliefert)
WAP	.1	.LA034	.AY	.C1	.C	.T5*	.EM1*	.LRD	.CL7	.C-PROTEC	.CTR	
Beispiel												

* Option TZ01 und TZ02 nicht verfügbar mit .LA093 oder .LA094. † Nicht verfügbar mit .LRD. ** Nicht verfügbar in Verbindung mit EM1 oder EM3.

Zubehör

WAP.CTR Adapter zur Reduzierung des Rohrgewindes von 3/4 Zoll Rohraußengewinde auf 20 mm

Hinweis: Die technischen Daten der Holophane-Leuchte, alle Beschreibungen, Abbildungen und Spezifikationen im Katalog und auf der Website von Holophane sind ausschließlich unverbindliche Angaben zu den betreffenden Artikeln und können daher nicht als Vertragsgegenstand betrachtet werden. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Benachrichtigung oder öffentliche Ankündigung nach eigenem Ermessen zu ändern.

ABMESSUNGEN UND LEISTUNG

Abmessungen in mm

1 Konfiguration des LED-Moduls

2 Konfiguration des LED-Moduls

Typische Leistung der Leuchte

Konfiguration	Lumen-Leistung	LED-Module	Leistungsaufnahme W	Wirkungsgrad(lm/W)	Nennlebensdauer des LED-Moduls (L70B50 bei q 25 ˚ C)
WAP.LA034	ca. 3,000	1	23	131	100,000 Stunden
WAP.LA044	ca. 4,000	1	33	125	100,000 Stunden
WAP.LA054	c. 5,000	1**	42	118	100,000 Stunden
WAP.LA064	ca. 6,000	1**	45	135	100,000 Stunden
WAP.LA084	ca. 8,000	2	63	128	100,000 Stunden
WAP.LA094	ca. 9,000	2	81	121	100,000 Stunden

** 2 Module, falls mit TZ01/TZ02-Option

Gewicht kg

WAP	10

Die Lumendaten werden als repräsentativ für die dargestellte Konfiguration betrachtet und können mit einer Toleranz beim Lichtstrom von +/- 7 % (typisch für die Daten von LED-Herstellern) und einer Leuchtenleistung von +/- 5 % abweichen.

BULKHEAD WALLPACK™

Wallpack™

Speak to the Holophane experts today

Get in touch to discover how, together, we can ensure your lighting space works for you and the planet.

Holophane Deutschland GmbH.
Lindemannstraße. 18
40237 Düsseldorf

+49 (0) 1805 916500
info@holophane.de
holophane.de

HOL-BRO-WAP-DE-02/25