

PRIMOS III



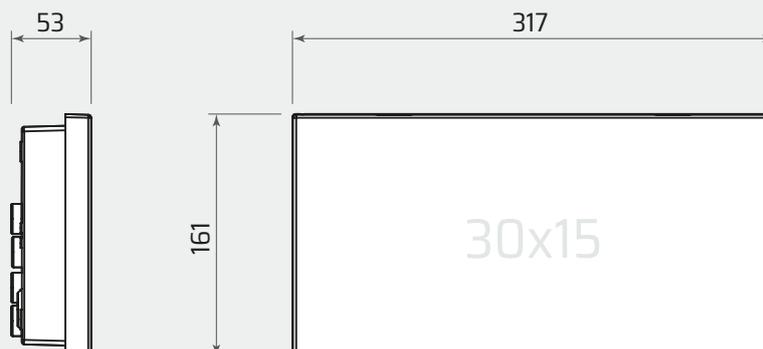
CE IP65



PRIMOS III ist eine Aufbauleuchte mit Hochleistungs- und Effizienz-LED, für die Notbeleuchtung. Ihre Aufgabe ist die Beleuchtung von Fluchtwegen, Evakuierungszeichen, Räumen in öffentlichen Gebäuden, Arbeitsplätzen usw.

Der hohe Lichtstrom ermöglicht den Einsatz der Leuchte PRIMOS III in großer Höhe.

PRIMOS III ist mit allen von HYBRYD angebotenen Systemen kompatibel.



MERKMALE DER LEUCHE

- Tiefentladung des Akkus geschützt
- Li-Ion-Akkus
- Möglichkeit der Anbindung an ein zentrales Managementsystem, Zentralstromversorgung oder Gruppenstromversorgung
- Bereitschaftsbetrieb oder Dauerbetrieb
- Nachtbetrieb und Bereitschaftsbetrieb für Ausführung CENTRALTEST verfügbar
- Beleuchtung von Rettungswegen, Freiflächen und Brandschutzpunkten
- An große Höhen angepasst
- Gehäuse aus Kunststoff
- Viele Leuchtenleistungsvarianten
- Eine große Auswahl an Optiken
- Möglichkeit der Montage der Leuchte im Außenbereich mit zusätzlichen Montagesätzen

AUSFÜHRUNG

STANDARD - manuelle Tests

AUTOTEST - selbsttätig durchgeführte Tests an Batterie und Leuchtmittel

CENTRALTEST - tests, die auf Aufforderung der Zentraleinheit des Systems realisiert werden

CB - Hochspannungs-Zentralstromversorgungssystem aus dem HVCBS-System (230V AC/216V DC), ohne Adressmodul

CBAM - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral aus HVCBS (230V AC/216V DC), mit eingebautem Adressmodul und Wahl der Betriebsart

LVAM - Die Versorgung der Leuchte erfolgt zentral mit 24V DC aus LVDBS, mit eingebautem Adressmodul und Wahl der Betriebsart

TECHNISCHE DATEN

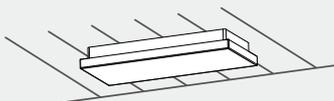
Versorgungsspannung	ST, AT, CT	230V AC 50/60Hz
	CB, CBAM	230V AC 50/60Hz
	LVAM	170-275V DC 24-48V DC
Schutzklasse	ST, AT, CT, CB, CBAM	II
	LVAM	III
Schutzart		IP65
Lichtquelle		LED-Leiste, LED-Module ¹⁾
Lebensdauer der Lichtquelle		> 50 000h
Lichttemperatur	CW	5200-5700K
Farbwiedergabeindex		70
Leistung der Lichtquelle		2W, 3W, 5W, 7W, 10W
Minimaler Lichtstrom	AR	317lm, 460lm, 745lm, 942lm, 1274lm
	AP	323lm, 465lm, 758lm, 954lm, 1259lm
	RO	311lm, 449lm, 742lm, 936lm, 1266lm
	RP	282lm, 407lm, 715lm, 870lm, 1148lm
	RPHV	291lm, 421lm, 716lm, 897lm, 1208lm
	LD	341lm, 485lm
	CLA	261lm, 370lm

Akku-Typ und Spannung		Li-Ion 7.4V
Batteriekapazität		0.7, 2.2, 4.4Ah
Ladezeit der Batterie	ST, AT, CT	< 12h
Notbetriebsdauer	ST, AT, CT	1, 3, 8h
Bereich der Umgebungstemperatur	ST, AT, CT	+5 - +35°C; TE: ²⁾ -20 - +35°C
	CB, CBAM, LVAM	-10 - +45°C; TE: ²⁾ -25 - +50°C
Querschnitt der Versorgungsleitung		0.5-2.5mm ²
Durchmesser der Versorgungsleitung		≤ 13mm
Durchmesser der Kommunikationskabel	CT	≤ 7mm
Durchgangsverdrahtung		✓
Aufputzverkabelung		✓

¹⁾ Leuchtmittel nicht austauschbar aber reparaturfähig;
²⁾ TE - Erweiterter Betriebstemperaturbereich

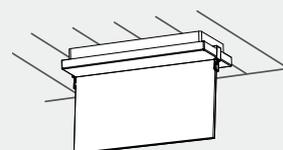
BEFESTIGUNG

Direkt an die Decke

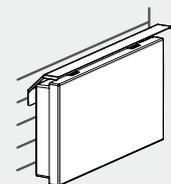


ZUSÄTZLICHES ZUBEHÖR

Doppelseitige Fahne für PRIMOS Deckenmontage

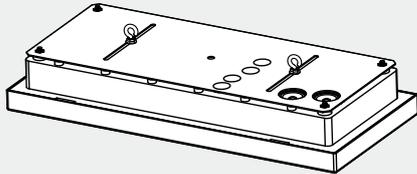


PRIMOS III W225 - Gehäuse für erhöhten Wetterschutz

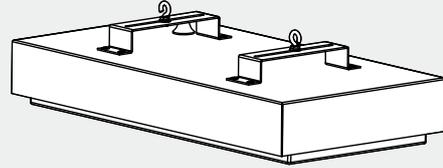


BEFESTIGUNGEN FÜR PRIMOS-LEUCHTENFAMILIEN

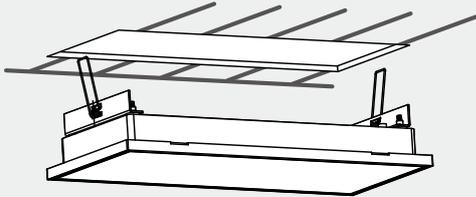
PRIMOS III C101 - ermöglicht die Pendelmontage an Seilen oder Ketten (Elemente separat bestellen)



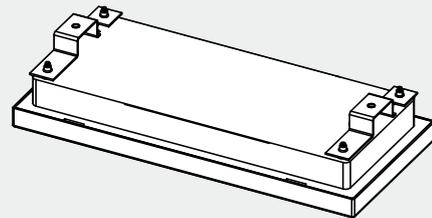
PRIMOS III C114 - ermöglicht die externe Pendelmontage der Leuchte an Schnüren oder Ketten (Elemente separat bestellen)



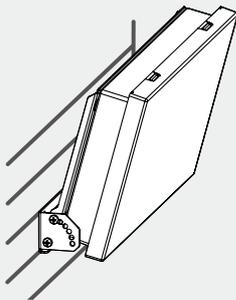
PRIMOS III C105 - ermöglicht den flächenbündigen Einbau



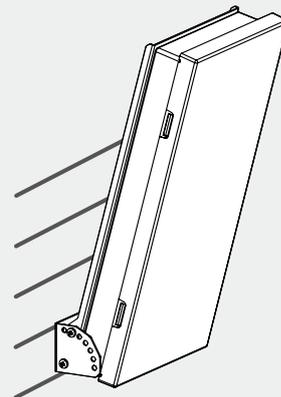
PRIMOS III C106 - ermöglicht die Montage der Leuchte an Metallseilschienen oder anderen ähnlichen Strukturelementen



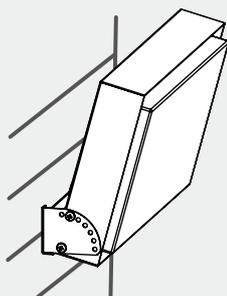
PRIMOS III W122 - ermöglicht die Montage der Leuchte mit einer längeren seitlichen Wand oder an der Decke mit der Möglichkeit, den Neigungswinkel im Bereich von 15° - 90° einzustellen



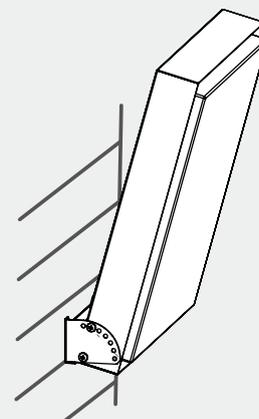
PRIMOS III W121 - ermöglicht die Montage der Leuchte mit einer kürzeren seitlichen Wand oder an der Decke mit der Möglichkeit, den Neigungswinkel im Bereich von 0° - 90° einzustellen



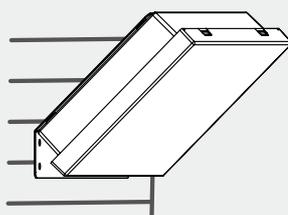
PRIMOS III W222 - ermöglicht die Montage der Leuchte außerhalb des Gebäudes mit einer längeren seitlichen Wand oder an der Decke mit der Möglichkeit, den Neigungswinkel im Bereich von 0° - 90° einzustellen



PRIMOS III W221 - ermöglicht die Montage der Leuchte außerhalb des Gebäudes mit einer kürzeren seitlichen Wand oder an der Decke mit der Möglichkeit, den Neigungswinkel im Bereich von 0° - 90° einzustellen



PRIMOS III W226 - ermöglicht die Montage der Leuchte mit der längeren Seite an der Wand oder zur Decke in einem Neigungswinkel von 45°



MATERIAL

Gehäusematerial - PC/ABS-Mischung

Gehäusefarbe - ○ RAL 9016, ● RAL 7042, ● RAL 7016, ● RAL 9005, andere auf Sonderbestellung

Lampenschirmmaterial - PC

VERFÜGBARE OPTIKEN

AREA - (AR) Symmetrische Lichtverteilung in alle Richtungen, empfohlen für den Einsatz an Orten mit großer Höhe oder zur Beleuchtung von Brandschutzpunkten

AREA PLUS - (AP) Optik ideal für Orte, an denen eine gleichmäßige Ausleuchtung einer großen offenen Fläche aus geringer Höhe erforderlich ist

LD - LED-Leiste, symmetrische Lichtverteilung, transparenter Lampenschirm

CLA - LED-Leiste mit opalem Lampenschirm hat einen geringen Blendfaktor, symmetrische Lichtverteilung

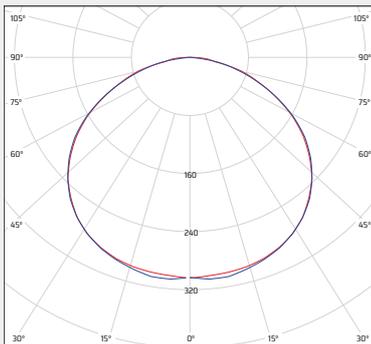
ROAD - (RO) Lichtverteilung hauptsächlich entlang des Fluchtwegs, empfohlen für den Einsatz in hohen Fluren

ROAD PLUS - (RP) Lichtverteilung hauptsächlich entlang des Fluchtwegs mit deutlich größerer Reichweite als bei ROAD-Optik, in geringer Höhe

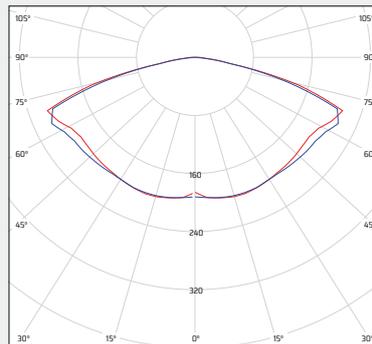
ROAD PLUS H/V - (RPHV) Optik zur Ausleuchtung von Fluchtwegen an deren Kreuzungen, bestehend aus zwei Road Plus Linsen mit senkrechter Lichtrichtung

LICHTVERTEILUNGSKURVE

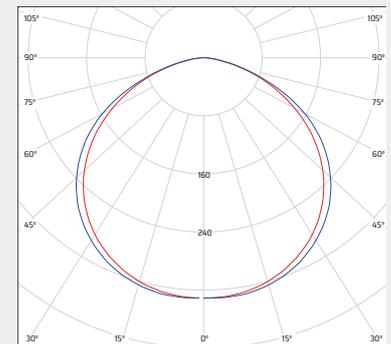
AREA



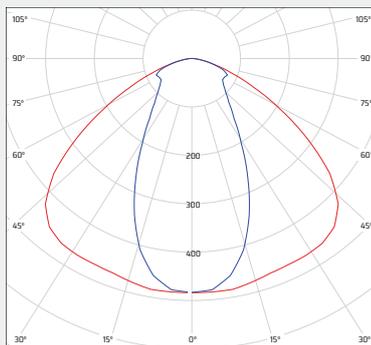
AREA PLUS



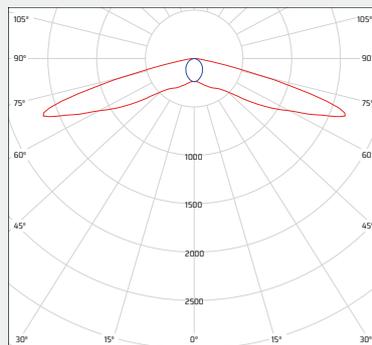
LD / CLA



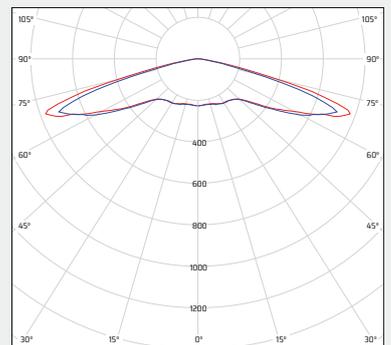
ROAD



ROAD PLUS



ROAD PLUS H/V



cd/klm

— C0 - C180

— C90 - C270

BESTELLUNG

PRIMOS III 0000 - AP - 7W - CTW - 3h - SM - TS - CW - 9016

Variante:

0000 - Basic

0001 - mit Garantieverlängerung

Optik:

AP - area plus

AR - area

RP - road plus

RO - road

RPHV - road plus horizontal/vertikal

LD - LED-Leiste, transparenter Lampenschirm

CLA - LED-Leiste, Opaler Lampenschirm

Leistung der Lichtquelle:

2W - LED-Modul mit 2W Leistung (LED-Leiste)

3W - LED-Leisten mit 3W Leistung (LED-Leiste oder 2 x PowerLED)

5W - LED-Leisten mit 5W Leistung

7W - LED-Leisten mit 7W Leistung

10W - LED-Leisten mit 10W Leistung (3 x PowerLED)

Ausführung:

ST - Manual

AT - Autotest

CT - Zentraltest

CB - Hochspannungs-Zentralstromversorgungssystem

CBAM - Hochspannungs-Zentralstromversorgungssystem mit HVCBS-Leuchtenadressierung

LVAM - Niederspannungs-Zentralstromversorgungssystem mit LVDBS-Leuchtenadressierung

Dauer des Notbetriebs:

1h - Notbetriebszeit von 60 Minuten

3h - Notbetriebszeit von 180 Minuten

8h - Notbetriebszeit von 480 Minuten (nur 2W und 3W)

X - unzutreffend (CB, CBAM, LVAM)

Betriebsarten:

NM - Bereitschaftsbetrieb

SM - Bereitschaftsbetrieb geschaltet

X - unzutreffend (CB, CBAM, LVAM)

Bereich der Umgebungstemperatur:

TS - Standard

TE - Erweitert

Gehäusefarbe:

9016 - RAL 9016

9005 - RAL 9005

7042 - RAL 7042

7016 - RAL 7016