

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu:

AURIGA P (zakres wysokości od 3-6 metrów)

EN-40

2. Numer serii :

XXX

3. Zastosowanie wyrobu :

Do stosowania jako konstrukcja wsporcza do montowania opraw oświetleniowych.

4. Nazwa i adres producenta :

VALMONT Polska Sp. z o.o.
ul. Terespolska 12; 08-110 Siedlce; Polska

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :

System 1

6.

Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488
Instytut Techniki Budowlanej
Zakład Certyfikacji; ul. Filtrowa 1; 00-611 Warszawa
przeprowadził ustalenie typu wyrobu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego
i zakładowej kontroli produkcji, stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli
produkcji w systemie 1 i wydał certyfikat zgodności WE nr 1488-CPD-003
dot. PN-EN 40-5:2004

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na obciążenia poziome	C, 22m/s, 6%*	PN-EN 40-5:2004
Właściwości przy uderzeniu pojazdem	klasa 0	PN-EN 40-5:2004
Trwałość	Cynkowanie zanurzeniowe PN-EN ISO 1461	PN-EN 40-5:2004

*powierzchnia zewnętrzna i maksymalne obciążenie - patrz dane na naklejce identyfikacyjnej wyrobu

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4.

W imieniu producenta podpisał:

Siedlce, 13.02.2014r.

Andrzej Ostrowski
Kierownik ds. Kontroli Jakości

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

DOKUMENTACJA
POMYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANO
NA OBIEKCIE

1. Unikalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

2. Opis wyrobu :

YMERA 0,7 M

3. Zastosowanie wyrobu:

Do stosowania jako konstrukcja wsporcza do montowania opraw oświetleniowych.

4. Nazwa i adres producenta:

VALMONT Polska Sp. z o.o.
ul. Terespolska 12; 08-110 Siedlce; Polska

5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 1

6.

Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488
Instytut Techniki Budowlanej
Zakład Certyfikacji; ul. Filtrowa 1; 00-611 Warszawa
przeprowadził ustalenie typu wyrobu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i
zakładowej kontroli produkcji, stały nadzór, ocenę i ewaluację zakładowej kontroli produkcji
w systemie 1 i wydał certyfikat zgodności WE nr 1488-CPD-003 dot. PN-EN 40-5:2004

7. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość na obciążenia poziome	C, 22m/s, 6%*	PN-EN 40-5:2004
Właściwości przy uderzeniu pojazdem	klasa 0	
Trwałość	Cynkowanie zanurzeniowe PN-EN ISO 1461	

*powierzchnia nawiętrzna i maksymalne obciążenie - patrz dane na naklejce identyfikacyjnej wyrobu

8. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt. 7.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4.

W imieniu producenta podpisał:
Siedlce, 30.03.2017

Andrzej Ostrowski
Kierownik ds. Kontroli Jakości

* Powyższy zapis nie jest dokumentem sporządzony jedynie w celach pokazowych

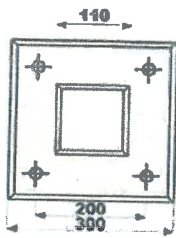
sporządzony w myśl rozporządzenia UE 305/2011 (które zastępuje dyrektywę 89/106/EWG) i jest przeznaczony do przygotowywania Oferty Handlowej

Sygnowana przez Producenta Deklaracja Właściwości Użytkowych jest sporządzana i towarzyszy wprowadzeniu wyrobu do obrotu zgodnie z ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 305/2011

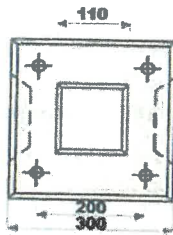
FUNDAMENT F-80V/30

FUNDAMENT F-100V/30

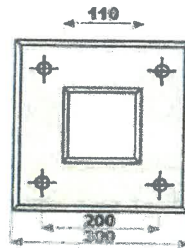
Widok z góry



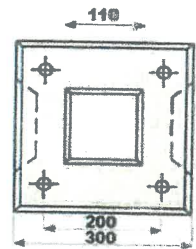
Przekrój A-A



Widok z góry



Przekrój A-A

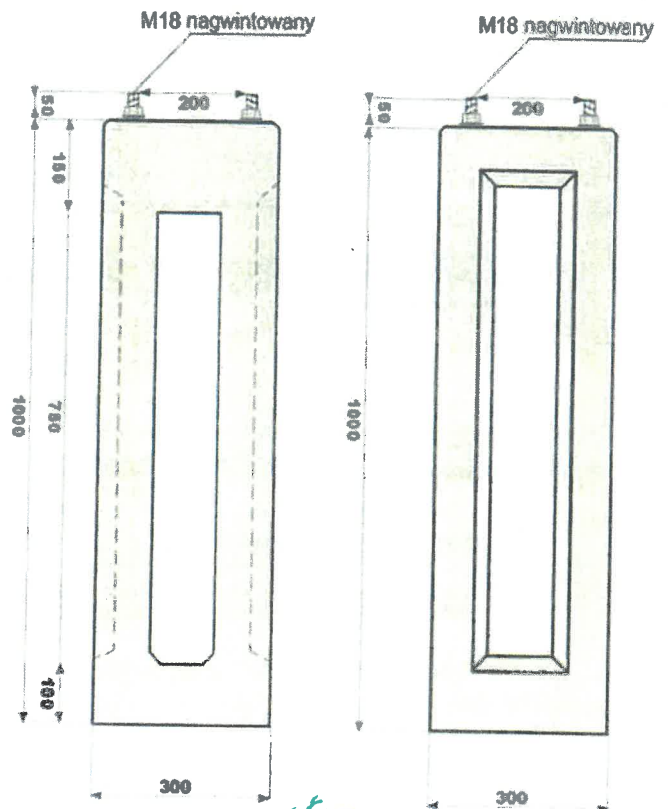
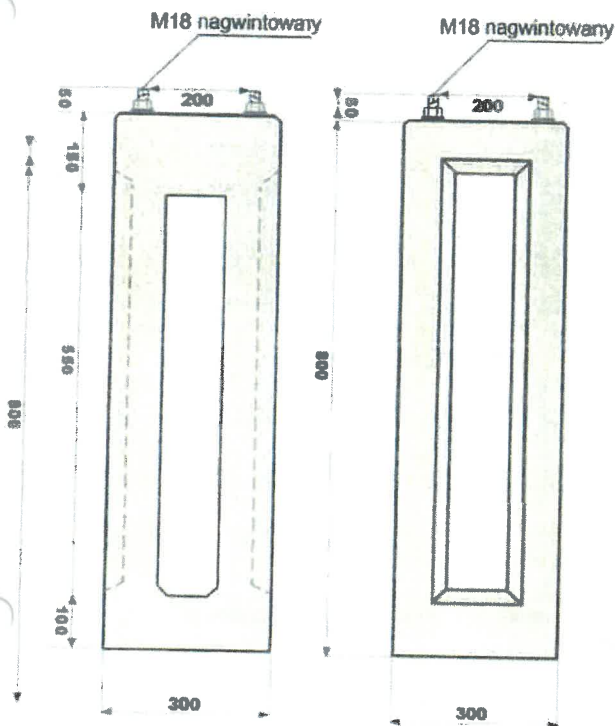


Przekrój B-B

Przekrój C-C

Przekrój B-B

Przekrój C-C



Paleta - 12 szt.
Waga 1 szt 100kg

Paleta - 12 szt.
Waga 1 szt 130kg

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Podpis: _____

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANO
NA OBIEKCIE

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR FO-9/10/14

1. Typ produktu: **Prefabrykowane fundamenty słupów oświetleniowych F 100V/30, F 100V/43, F 120V/43, F 150V/43**
(nazwa, nazwa handlowa, typ, odmiana, gatunek, klasa)
2. Numer partii: **Patrz opakowanie produktu – etykieta**
3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego: **Jako posadowienie słupów latarni drogowych i ulicznych.**
4. Producent wyrobu budowlanego:
**STYROBUD Sp.J. B. T. K. Radomscy, Trzeboś, ul. Górna 194, 36-050 Sokółów Młp.
Tel./fax/017/77 27 930**
5. System oceny i weryfikacja stałości właściwości użytkowych: **System 2+**
6. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:
PN- EN 14991:2010 „Prefabrykaty z betonu. Elementy fundamentów”.
7. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej zakładową kontrolę produkcji:
**Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Nr. 1487
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr CPD-63/ZKP/10⁽¹⁾.**
8. Europejska ocena techniczna: **NPD**
9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
typ elementów	F 100V/30 F 100V/43 F 120V/43 F 150V/43	PN- EN 14991:2010
Wymiary / Kategoria odchyłek wymiarów	wg. dokumentacji technicznej	
Maksymalny moment utwierdzenia Mu[kNm]	F100V/30=3,5[kNm] F100V/43=4,6[kNm] F120V/43=8,0[kNm] F150V/43=16,7[kNm]	
Wytrzymałość na ściskanie	37N/mm²	
Stal zbrojeniowa: Granica plastyczności Wytrzymałość na rozciąganie	Rm = 500N/mm² Re = 550N/mm²	
Trwałość	EN 13369 4.3.7	

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punkcie 1 i 2, zgodnie z deklarowanymi właściwościami użytkowymi w pkt. 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt.4.

W imieniu producenta podpisał:

Trzeboś 08.10.2014r.

(miejsce i data wystawienia)



STYROBUD
B. T. K. RADOMSCY SP. J.
TECHNOLOG
KONTROLER JAKOŚCI


(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

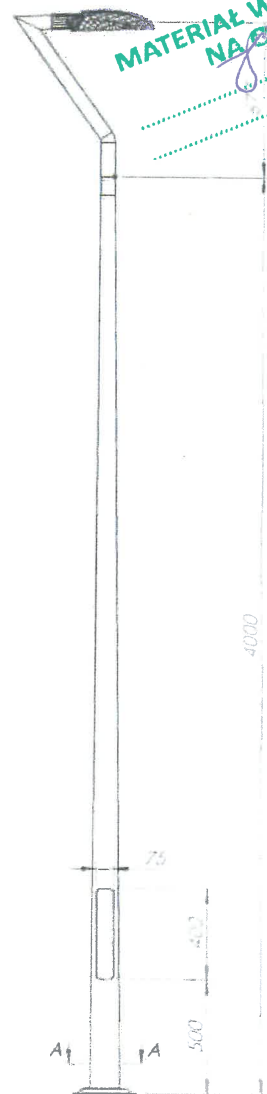
valmont 
STRUCTURES

Auriga P 60 4 SPEC.
YMERA

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Podpis 

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANO
NA OBIEKCIE




DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE



17

W imieniu firmy SCHREDER TOV, Mikiylinska str. 46B, Ternopil, Ukraina

Deklaruję, że następujący produkt: **YMERA**

Poziom szczelności: IP66

Napięcie znamionowe: 230V, 50Hz

Klasa ochronności elektrycznej: I, II

Odporność na uderzenia: IK08

PRZETŁUMACZONO PRZEZ
SCHRÉDER POLSKA

jest zgodny z następującymi wymaganiami dotyczącymi oznakowania CE opisanymi w:

Oznaczenie dokumentu	Nazwa
2014/30/EU	Dyrektywa EMC
2011/65/EU	Dyrektywa RoHS2
2014/35/EU	Dyrektywa niskonapięciowa – (dopisek: LVD)
2003/108/EC 2002/96/EC	Dyrektywy WEEE
2009/125/EC	Dyrektywa dot. wymogów Ekoprojektu.

Wszystkie normy i specyfikacje techniczne przywołane poniżej są zgodne z Normami IEC dla tego samego zakresu.

Przywołane normy dla tej deklaracji:

Numer normy	Nazwa
EN 60598-1:2015	Oprawy oświetleniowe - Wymagania ogólne i badania
EN 60598-2-3:2002/AMDI:2011	Oprawy oświetleniowe drogowe i uliczne
EN 55015:2013 + IS1:2013 + IS2:2013	Dopuszczalne poziomy i metody pomiarów zaburzeń radioelektrycznych wytwarzanych przez elektryczne urządzenia oświetleniowe i urządzenia podobne
EN 61000-3-2:2014	Dopuszczalne poziomy emisji harmonicznych prądu
EN 61000-4-3:2006	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)
EN 61547:2009 + ISNI:2013	Sprzęt do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej
EN 62031	Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych – Wymagania bezpieczeństwa
EN 62471	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych

Badany wyrób opisany powyżej został przetestowany przez nas według wymienionych Norm i uzyskano potwierdzenie zgodności z EMC Dyrektywą 2014/30/EU i LVD Dyrektywą 2006/95/EC.

Ternopil, 2017/04/27

Dyrektor Generalny Schreder TOV

/ z a zgodności tłumaczenia z oryginałem

[Signature]
Jacek Jacek
Dyrektor ds. Wspierania Sprzedaży
Schreder Polska Sp. z o.o.

K. Petrenko
(Podpis nieczytelny) *[Signature]*
(Pieczęćka Okręgu Schreder TOV)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

**DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA**

**MATERIAŁ WBUDOWANO
NA OBIEKCIE**
[Signature]

EC - DECLARATION OF CONFORMITY



17

On behalf of SCHREDER TOV, Mukylunetska str. 46B, 46005, Ternopil, Ukraine

I declare that following product: **YMER A**

tightness level: IP66

nominal voltage=230V, 50Hz

electrical insulation class: I, II

impact resistance: IK08

are in conformity with the following requirements for CE marking in line with:

Reference n°	Title
2014/30/EU	E.M.C. Directive
2011/65/EU	RoHS2 Directive
2014/35/EU	Low Voltage directive
2003/108/EC	WEEE Directive
2002/96/EC	
2009/125/EC	Eco-design Directive

All standards and technical specifications referenced here below have been met in addition of all IEC standards for the same references.

Normative references for this declaration:

Reference n°	Title
EN 60598-1:2015	Luminaires-General requirements and tests
EN 60598-2-3:2002/AMD1:2011	Luminaires for road and street lighting
EN 55015:2013+ IS1:2013 + IS2:2013	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment
EN 61000-3-2:2014	Limits for harmonic current emissions
EN 61000-4-3:2006	Electromagnetic compatibility (EMC)
EN 61547:2009+ ISN1:2013	Equipment for general lighting purpose, immunity requirements
EN 62031	LED modules for general lighting-Safety specifications
EN 62471	Photobiological safety of lamps and lamp systems

The EUT described above has been tested by as with the listed standards and found in compliance with the Council EMC Directive 2014/30/EU and LVD Directive 2006/95/EC.

General Manager TOV Schreder

Ternopil, 2017/04/27


K. Petrenko

ЗА ЗГОДНОСЬ
З БРИТАНІЄМ

Schröder TOV
Mikulynetska str. 46B | 46005 Ternopil - UKRAINE | T +380 352 521611, 250613 | F +380 352 250613
info@schreder.com.ua | www.schreder.com

BENEFICIARY ACCOUNT: 26009292356 | SWIFT: AVALUAUKTER |
Raiffeisen Bank Aval JSC, Kiev, Ukraine For: Ternopil Regional Directorate, Ukraine, Ternopil, str. Josypa Slipogo, 8

YMERA

AESTHETIC APPEAL AND
EFFICIENCY FOR THE CITY

LED



0w/1e1



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Podpis

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANY
NA OBIEKCIE

ELEGANT DESIGN

SUPERIOR PERFORMANCE

HIGHLY COMFORTABLE LIGHTING

SMART CITY ENABLED



Schréder

YMERA



FOR ENHANCED URBAN LANDSCAPES

The Ymera features a refined design and state-of-the-art LED technology to provide an energy-efficient lighting solution that enhances city streets.

Ideally suited to lighting various environments, from roads to squares, the Ymera enables towns and cities to reduce their carbon footprint while improving the quality of their lighting for more attractive and safer landscapes.

Inspired by Scandinavian design, the Ymera brings a touch of elegance to the city. The luminaire is delivered with an universal 60mm fixation piece for both side-entry and post-top (with a specific accessory) mounting. The Ymera is also supplied pre-wired to facilitate installation as there is no need to open the luminaire. As an option, the Ymera can be delivered with quick-on IP 68 connectors to accelerate the wiring process.

Based on the new LensoFlex™3 photometric engine, the Ymera benefits from highly efficient light distributions that are compliant with the most stringent standards for glare control. Indeed the Ymera has been specifically developed to reduce disability glare and thus improve the quality of light.

By controlling the level of brightness, the Ymera provides optimal visual comfort to ensure the well-being of people using the space, particularly older people who tend to be more sensitive to glare due to aging eyes.

The Ymera is the ultimate tool for enhancing the city.

MAIN APPLICATIONS

NARROW ROAD



RESIDENTIAL STREET



SQUARE



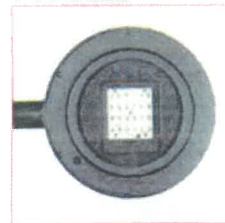
URBAN ROAD



Design
AF Lighting

KEY FEATURES

- › **Elegant and robust design** (IK 10 / IP 66) with state-of-the-art LED technology
- › **Low energy** consumption
- › **LensoFlex^{®3}** photometric engine for various applications
- › **Wide temperature operating range: Ta from -30°C to +30°C**
- › **Dark sky compliant: ULOR = 0%**, no up-light
- › **High visual comfort:** glare up to G*4 class, Ti < 6%
- › Designed for **side-entry** and **post-top** (with accessory) mounting
- › **Supplied pre-wired to facilitate installation** (optional quick-on connectors)
- › **Durable, recyclable and sturdy materials**
- › **Surge protection 4kV/10kV**
- › Designed to incorporate the **Owlet range of control solutions**



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Podpis

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

MATERIAŁ WBUDOWANO
NA OBIEKCIE



QUICK-ON CONNECTORS

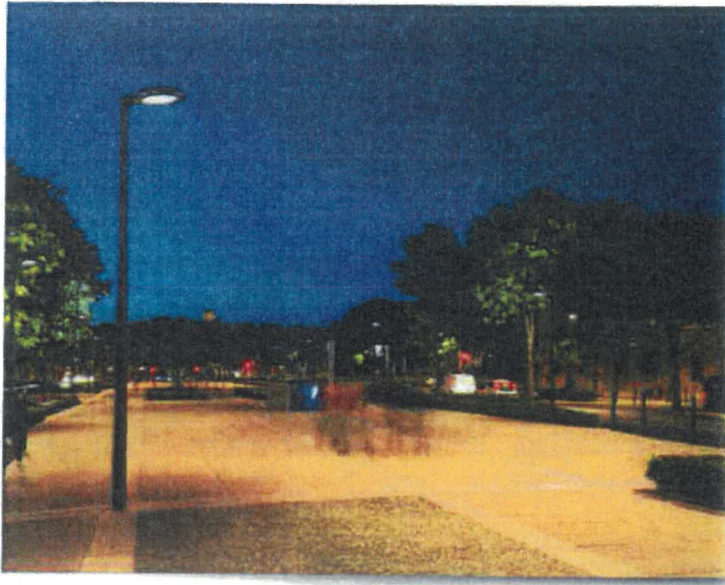
As an option, the mains cable of the Ymera luminaire can be equipped with IP 68 quick-on connectors to facilitate installation. Both 4 and 5 pole connectors are available for control with DALI / 1-10V protocols.

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

YMERNA



PROVIDING QUALITY ENVIRONMENTS WHERE PEOPLE WANT TO SPEND TIME



Quality lighting is not only a question of having the right lighting level and colour temperature. Visual comfort is also key to create a comfortable environment where people feel safe and can easily find their way. It enables them to enjoy spending time outdoors at night thanks to a uniform light with no glare.

Disability glare, which refers to the loss of contrast people suffer because of light shining directly into their eyes, is measured by the Threshold Increment. The leader in designing optics, Schröder has developed superior photometric distributions that are compliant with G*4 class requirements to restrict glare and discomfort for people using an environment.

In fact, the Ymera has a low threshold increment (TI), less than 6%, to ensure glare free environments for all.

LENsoFLEX^{®3}

THE ECO-DESIGN PHOTOMETRIC ENGINE



The LensoFlex^{®3} photometric engine, like LensoFlex^{®2}, is based upon the addition principle of photometric distribution; each LED is associated with a specific lens that generates the complete photometric distribution of the luminaire.

The main difference is the material used for the lenses. LensoFlex^{®3} uses lenses made of mouldable and optical-grade silicon offering superior transparency and excellent photothermal stability to withstand high driving currents and deliver maximised lumen output over time.

Initially developed for headlights in the automotive industry, silicon optics provide proven first-class performance, resistance to damage, high IP protection and high UV protection.

As silicon offers a higher thermal resistance compared to PMMA, temperature is not as critical for LensoFlex^{®3} engines. This offers two distinct advantages as LensoFlex^{®3} ensures an enhanced performance in warm climates or enables a high driving current to be used to increase the lumen output. The Ymera thus respects the Eco Design criteria thanks to its high lm/kg ratio and its clean design.



SMART CITY ENABLED

Ymera can be equipped with a standard NEMA 7-pin receptacle, enabling an easy entry at any time to the digital era of lighting and ensuring compatibility with advanced lighting features to plan, monitor and control outdoor lighting networks.



Owlet IoT

YMERA + OWLET IoT: THE PERFECT MATCH FOR THE HIGHEST SAVINGS

Installing a LUCO P7 CM controller into the NEMA 7-pin receptacle of the Ymera means that it can be controlled by the smartest and most user-friendly remote lighting control system: Owlet IoT.

Owlet IoT offers numerous key advantages compared to more basic systems:

- › Easy set-up with instant GPS location and auto-commissioning
- › Smart hybrid architecture for seamless communication
- › Complete compatibility with various sensors for adaptive lighting scenarios
- › Efficient asset management with precise data (highest metering accuracy on the market)
- › Safe fallback scenarios with an integrated astronomical clock and a built-in photocell
- › Based on open standards for a smooth integration with 3rd party systems
- › Web-based application and flexible user interface to provide the most versatile and user-friendly remote control system

Ymera can be supplied with an integrated PIR sensor for motion detection.



LUCO P7 CM

Consult the Ymera web page for more technical information: www.schreder.com

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

YMERA



KEY CHARACTERISTICS

Typical luminaire output flux (range) (*)	Ymera 2,000 to 7,600lm
Power consumption (W) (**)	17 to 77W
Lifetime residual flux @ tq 25°C	@100,000h Current up to 700mA: 95% Current from 701mA up to 1A: 90%
Colour temperature	Warm white (3000K)
Colour rendering index (CRI)	80
Optical compartment tightness level	IP 66 (**)
Control gear tightness level	IP 66 (**)
Impact resistance (glass)	IK 10 (**)
Nominal voltage	230V – 50 Hz
Electrical class	EU Class I or II
Installation height	4 to 12m
Materials	
Body	High-pressure die-cast aluminium
Lenses	Silicon
Protector	Glass
Colour	AKZO grey 900 sanded Any other RAL colour upon request

* The initial flux and power consumption of the luminaire are indicative values and valid for 25°C ambient temperature. The real flux output of the luminaire depends on environmental conditions (e.g. temperature) and may vary with specific configurations. Computed values are subject to tolerances in technology. To check if this document refers to the latest information available, please visit www.schneider.com

** according to IEC - EN 60598 – *** according to IEC - EN 62262

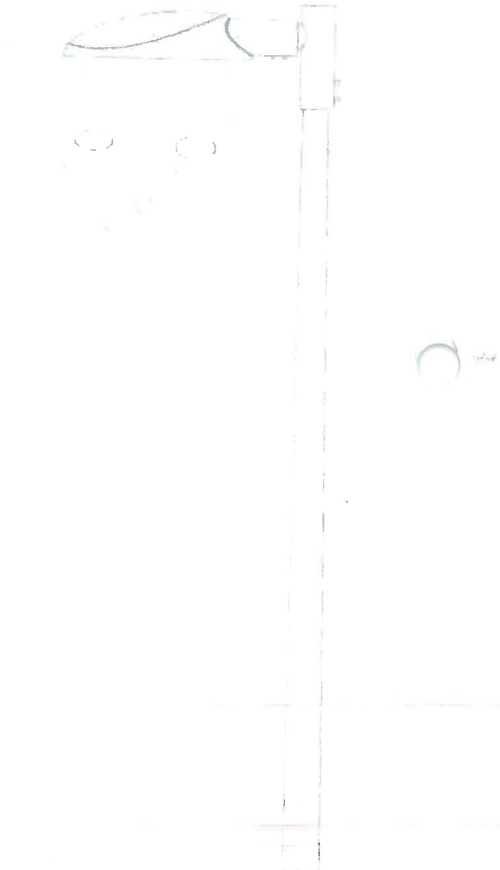
STANDARD MOUNTING

The Ymera luminaire offers a side-entry mounting onto a 60mm diameter spigot.




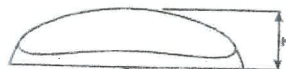
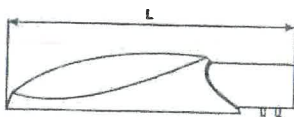
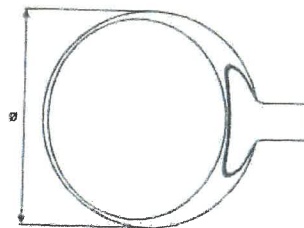
POST-TOP ADAPTER

As an option, a post-top adapter is available for mounting the Ymera on a 60mm diameter pole.



DIMENSIONS | WEIGHT

Ymera	
L	568mm
H	116mm
∅	462mm
 KG	8kg
CxS	0.0183 m ²





DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA



SAFETY



WELL-BEING



SUSTAINABILITY



SAVINGS



SOLUTIONS



Wichtig ist auch die richtige Nutzung der Produkte. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitsanweisungen sorgfältig durch. Bei Fragen wenden Sie sich an den Kundendienst. Die Haftung für Schäden an Personen oder Sachen ist ausgeschlossen. © 2011 Schréder. Alle Rechte vorbehalten.

