**130232.5L101.101****URBINI LED 36W 3900lm 4000K IP66 09 - для велосипедных дорожек серый I**

Светодиодный светильник для уличного освещения, выполненный в современном дизайне.

**МЕХАНИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Монтаж: на столбе $\varnothing 60$ мм, на горизонтальных и вертикальных столбах, на кронштейне $\varnothing 60$ мм, при помощи держателя (в комплекте)

Корпус: литый под давлением алюминий

Боковая площадь, подверженная воздействию ветра:
0,029 м²

Цвет: серый

RAL: 7035

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон рабочих температур [°C]: -20 ... +40

Эффективность драйвера: >89%

Напряжение питания: 220-240V 50/60Hz

Источник света в комплекте: Да

Выходной ток [mA]: 920

Тип оснащения: ED

Источник света: LED

Электрическое подключение: светильник оборудован 3x0,75 мм² кабелем длиной 4 м (Класс I)

**ОПТИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Распределение света: круговой

Тип освещения: прямой

Тип оптики: 09 - для велосипедных дорожек

CRI/Ra: >70

Световой поток светильника [лм]: 3900

Цветовая температура [K]: 4000

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Расчетный срок службы (L90B10): 100 000 h

Доступно под заказ: DALI, термозащита, NTC, LLOC, защита от перенапряжения 10kV

Дополнительное оборудование: дополнительная защита от коррозии (расширение индекса: .985)

Примечания: полюс и стрела не являются частью светильника

Гарантия: 5 лет

Применение: велосипедные дорожки, прогулочные аллеи, тротуары, парки, стоянки, жилые кварталы, общественные места, игровые площадки, прогулочные зоны, дороги в границах жилых районов



Код	Мощность светильника [Вт]	Световой поток светильника [лм]	Эффективность [lm/W]	Цветовая температура [K]	CRI/Ra	Диапазон рабочих температур [°C]	Тип оптики
130232.5L101.101	36	3900	108	4000	>70	-20 ... +40	09 - для велосипедных дорожек

Обратите внимание, что стандартный светильник не предназначен для использования в среде с повышенной коррозионной категорией. Использование светильника для работы в среде, для которой требуется дополнительная защита от коррозии, требует использования индекса с расширением .985 (по запросу).

Толерантность светового потока +/- 10%.

Допуск мощности +/- 5%.

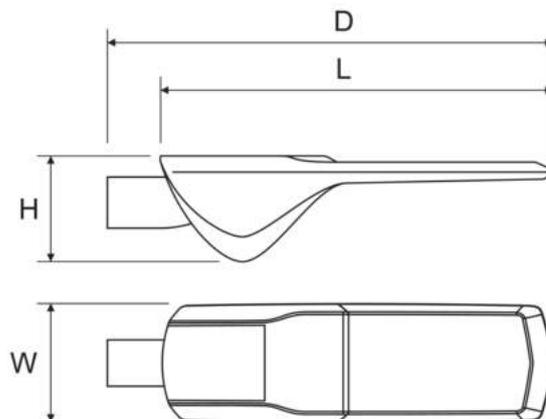
Световой поток, распределение силы света и эффективность светоотдачи были исследованы согласно нормы EN ISO 17025:2005 для серии норм EN13032, а так же нормы LM-79.

Актуальная информация о продукте, а так же Общие условия гарантии доступны на нашем сайте www.luglightfactory.ru

Подробная информация о световых потоках и мощностях для отдельных индексов указана в паспорте продукта.

Параметры в спецификации приведены для Ta=25°C.

Код	Размеры [mm] L W H D	Вырезные размеры [mm] ØS	Количество на паллете	Вес нетто [кг]
130232.5L101.101	407 110 120 490	60	156	2,9



ACCESSORIES



150170.00817

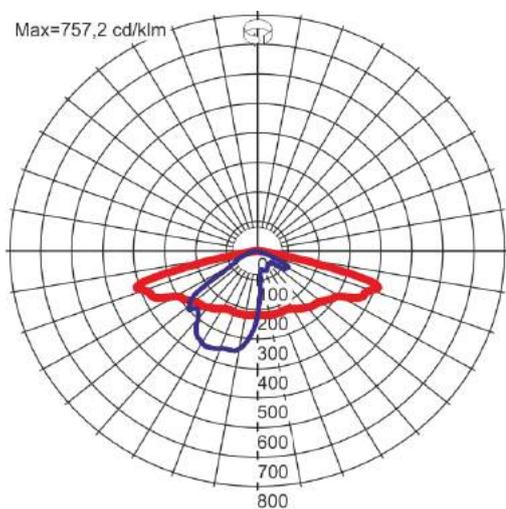
Переходник 60 / 76мм


 150170.00818
 150173.00906

Настенный кронштейн ø60мм

КРИВЫЕ СВЕТОВОГО ПУЧКА

СПОСОБ ОСВЕЩЕНИЯ



Обратите внимание, что стандартный светильник не предназначен для использования в среде с повышенной коррозионной категорией. Использование светильника для работы в среде, для которой требуется дополнительная защита от коррозии, требует использования индекса с расширением .985 (по запросу).

Толерантность светового потока +/- 10%.

Допуск мощности +/- 5%.

Световой поток, распределение силы света и эффективность светоотдачи были исследованы согласно нормы EN ISO 17025:2005 для серии норм EN13032, а так же нормы LM-79.

Актуальная информация о продукте, а так же Общие условия гарантии доступны на нашем сайте www.luglightfactory.ru

Подробная информация о световых потоках и мощностях для отдельных индексов указана в паспорте продукта.

Параметры в спецификации приведены для Ta=25°C.

Дата создания документа: 2-7-2019

Фирма LUG оставляет за собой право для введения конструктивных изменений в светильниках



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

LG/2016/03/287



Мы

LUG Light Factory Spółka z o.o.
ul. Gorzowska 11
65-127 Zielona Góra

заявляет под свою исключительную ответственность, что изделие

имя	URBINI LED
группа	Инфраструктурное освещение
Заводская	ПРИКРЕПЛЕНИЕ

в соответствии с положениями следующих актов:

Directive 2014/30/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility

Directive 2014/35/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits

Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

и следующие стандарты:

PN-EN 60598-1:2015-04
PN-EN 55015:2013-10/A1:2015-08
PN-EN 61547:2009
PN-EN 61000-3-2:2019-14
PN-EN 61000-3-3:2013-10
PN-EN IEC 63000:2019-01
PN-EN 62471:2010

PN-EN 60598-2-3:2006/A1:2012
IEC 62717:2014
IEC 62722-2-1:2011
IEC 62722-1:2011
PN-EN 62262:2003
PN-EN 61347-1:2015-09

LUG Light Factory Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium/Laboratory Manager
mgr inż. Marcin Białas

Опубликовано

DYREKTOR
DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Mariusz Ejsmont

Уполномоченное лицо подписи



ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

LG/2016/03/287



ПРИКРЕПЛЕНИЕ

Заводская

130232.5L261.101	130232.5L081.111	130232.5L142.101	130232.5L192.111
130232.5L261.111	130232.5L281.101	130232.5L142.111	130232.5L202.101
130232.5L041.101	130232.5L281.111	130232.5L262.101	130232.5L202.111
130232.5L041.111	130232.5L101.101	130232.5L262.111	130232.5L282.101
130232.5L051.101	130232.5L101.111	130232.5L162.101	130232.5L282.111
130232.5L051.111	130232.5L111.101	130232.5L162.111	130232.5L222.101
130232.5L271.101	130232.5L111.111	130232.5L172.101	130232.5L222.111
130232.5L271.111	130232.5L252.101	130232.5L172.111	130232.5L232.101
130232.5L071.101	130232.5L252.111	130232.5L272.101	130232.5L232.111
130232.5L071.111	130232.5L132.101	130232.5L272.111	
130232.5L081.101	130232.5L132.111	130232.5L192.101	

Номера Производитель аксессуаров

150170.00817	150170.00818	150173.00906
--------------	--------------	--------------

Данная декларация действительна для всех серийных номеров, произведенных по данному символу завода.

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5170011

Objednatel/Ordering firm: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobce/Držitel licence//Manufacturer/Licence holder: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobní místo/Factory: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobek/Name of product: Svítidlo pro osvětlení veřejných komunikací/Luminaire for road and street lighting

Obchodní značka/Trade mark:

Typ/Type of product: URBINI LED, class I

Přesná specifikace výrobku je uvedena v příloze 1, která tvoří nedílnou součást tohoto certifikátu./Specification of the product is in the annex 1 that forms an integral part of this certificate.

Elektrotechnický zkušební ústav na základě splnění požadavků certifikačního schématu „ENEC“ uděluje licenci na užívání značky/Electrotechnical Testing Institute is granting according to the certification scheme „ENEC“ a licence for using the following mark



Touto značkou může být označován výrobek specifikovaný v tomto certifikátu po dobu platnosti níže uvedené smlouvy na užívání značky ENEC, při dodržení všech pravidel uvedených v této smlouvě./This mark may be used for the product specified in this certificate within validity of the Agreement on the use of the ENEC Mark by implementing all the rules stated in the Agreement.

Právo označovat výrobek výše uvedenou značkou je založeno na/The right to use the above mentioned mark for the product is based on:

- protokolu o zkouškách č./Test report No.: 701588-01/01 ze dne/of: 31.07.2017

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:

EN 60598-1:15,
EN 60598-2-3:03+A1:11

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 602766-01 ze dne/of 12.07.2016
- smlouvě na užívání značky ENEC mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem č./the Agreement on the use of the ENEC Mark concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute No.: 701588

03.10.2017

V Praze dne/Prague

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu/
Head of Certification Body

razítko/Stamp



701588-01

Příloha 1 licence č. 5170011 Annex 1 to Licence No. 5170011	
Držitel licence Licensee	LUG Light Factory Sp.z o.o. Ul. Grozowska 11, 65-127 Zilena Góra, Poland
Výrobce Manufacturer	LUG Light Factory Sp.z o.o. Ul. Grozowska 11, 65-127 Zilena Góra, Poland
Druh svítidla Kind of luminaire	Svítidlo pro osvětlení cest a ulic Luminaire for road and street lightning
Typ svítidla Type reference	URBINI LED
Obchodní značka Trade mark	LUG Light Factory Sp.z o.o.
Protokol o zkoušce Test report	604040-01/01
Národní normy National standard(s)	EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 ČSN EN 60598-1:2015
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 EN 60598-1:2015
Jmenovité napětí Rated voltage	220 - 240 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	21, 29, 38 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Vodiče Wires
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	CI.I.

**Příloha 1 licence č. 5170011
Annex 1 to Licence No. 5170011**

EN 60598-2-3:2003

Clause	Requirement – Test	Result – Remark	Verdict
	ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(2.2)	Class 0 not accepted		OK
(3.3)	DK: power supply cord with label		—
	IT: warning label on Class 0 luminaire		—
(4.5.1)	DK, FR: socket-outlets		—
(5.2.1)	DK, FI, SE, GB: type of plug		—

ZC	ANNEX ZC, NATIONAL CONDITIONS ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(13.3)	DK: needle-flame or glow-wire test		—
(13.3.2 + 13.3.3)	FR: glow-wire test		—

IEC 598-1	COMMON MODIFICATIONS		
3.2.12	NL - cable without mains plug		—
3.3.3.c	fixed wiring		—
4.11.6	Electro-mechanical contact systems		—
5.2.2	Type of cable		—
5.2.15	Colour code low voltage		—



Y. Malina

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod lisem 129/2, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT/CERTIFICATE

č./No.: 5170011-M1

Objednatel/Ordering firm: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobce/Držitel licence//Manufacturer/Licence holder: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobní místo/Factory: LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Polsko/Poland

Výrobek/Name of product: Svítidlo pro osvětlení veřejných komunikací/Luminaire for road and street lighting

Obchodní značka/Trade mark:

Typ/Type of product: URBINI LED

Přesná specifikace výrobku je uvedena v příloze 1, která tvoří nedílnou součást tohoto certifikátu./Specification of the product is in the annex 1 that forms an integral part of this certificate.

Elektrotechnický zkušební ústav na základě splnění požadavků certifikačního schématu „ENEC“ uděluje licenci na užívání značky/Electrotechnical Testing Institute is granting according to the certification scheme „ENEC“ a licence for using the following mark



Touto značkou může být označován výrobek specifikovaný v tomto certifikátu po dobu platnosti níže uvedené smlouvy na užívání značky ENEC, při dodržení všech pravidel uvedených v této smlouvě./This mark may be used for the product specified in this certificate within validity of the Agreement on the use of the ENEC Mark by implementing all the rules stated in the Agreement.

Právo označovat výrobek výše uvedenou značkou je založeno na/The right to use the above mentioned mark for the product is based on:

- protokolu o zkouškách č./Test report No.: 701588-01/01-M1 ze dne/of: 04.12.2018

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky/A sample of the product was tested and found to be in conformity with:
EN 60598-1:15, EN 60598-2-3:03+A1:11

- provedení inspekce v místě výroby – viz inspekční zpráva č./inspection in the place of manufacture – see inspection report No.: 803935-01 ze dne/of 12.12.2018
- smlouvě na užívání značky ENEC mezi objednavatelem a Elektrotechnickým zkušebním ústavem č./the Agreement on the use of the ENEC Mark concluded between the ordering firm and the Electrotechnical Testing Institute No.: 701588

13.12.2018

03.10.2017

V Praze dne/Prague

Mgr. Miroslav Sedláček
Vedoucí certifikačního orgánu/
Head of Certification Body



701588-01

Příloha licence č. 5170011-M1 Annex to Licence No. 5170011-M1	
Držitel licence Licensee	LUG Light Factory Sp.z o.o. Ul. Grozowska 11, 65-127 Żilena Góra, Poland
Výrobce Manufacturer	LUG Light Factory Sp.z o.o. Ul. Grozowska 11, 65-127 Żilena Góra, Poland
Druh svítidla Kind of luminaire	Svítidlo pro osvětlení cest a ulic Luminaire for road and street lightning
Typ svítidla Type reference	URBINI LED ED
Obchodní značka Trade mark	LUG Light Factory Sp.z o.o.
Protokol o zkoušce Test report	701588-01/01-M1
Národní normy National standard(s)	EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 ČSN EN 60598-1:2015
Evropské normy European standard(s)	EN 60598-2-3:2003 + A1:2011 EN 60598-1:2015
Jmenovité napětí Rated voltage	220 - 240 V
Jmenovitý příkon a počet zdrojů Rated wattage and number of lamps	42 W
Typ světelného zdroje Lamp identification	LED modul LED module
Stupeň krytí Degree of protection	IP 66
Připojení napájení Supply connection	Svorkovnice Terminal block
Podkladová plocha Supporting surface	Normálně hořlavý povrch Normally flammable surface
Druh ochrany Protection against electric shock	CI.I.

Příloha licence č. 5170011-M1
Annex to Licence No. 5170011-M1

EN 60598-2-3:2003

Clause	Requirement – Test	Result – Remark	Verdict
	ANNEX ZB, SPECIAL NATIONAL CONDITIONS		
	ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(2.2)	Class 0 not accepted		OK
(3.3)	DK: power supply cord with label		---
	IT: warning label on Class 0 luminaire		---
(4.5.1)	DK, FR: socket-outlets		---
(5.2.1)	DK, FI, SE, GB: type of plug		---

ZC	ANNEX ZC, NATIONAL CONDITIONS		
	ENEC-301 – AMENDMENT B RESTRICTIONS		
(13.3)	DK: needle-flame or glow-wire test		---
(13.3.2 + 13.3.3)	FR: glow-wire test		---

IEC 598-1	COMMON MODIFICATIONS		
3.2.12	NL - cable without mains plug		---
3.3.3.c	fixed wiring		---
4.11.6	Electro-mechanical contact systems		---
5.2.2	Type of cable		---
5.2.15	Colour code low voltage		---

M. Hlaváček



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Luminaire for road and street lighting

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

LUG Light Factory Sp. z o.o.
ul. Gorzowska 11, 65-127 Zielona Góra, Poland

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

220-240 V, 50/60 Hz, 21 W, 29 W, 38 W, 42 W LED IP 66,
Class protection I, ta 40°C

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)

Model / Type Ref.
Ref. De type

URBINI LED

Additional information (if necessary)
Information complémentaire (si nécessaire)

PUBLICATION

EDITION

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la

IEC 60598-1
IEC 60598-2-3

2014
2002+A1:2011

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part
of this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

701588-01/01-M1 of: 04.12.2018

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Elektrotechnický zkušební ústav, s.p.
Pod lisem 129/2, 171 02 Praha 8 – Troja
Czech Republic

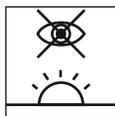


Miroslav Sedláček

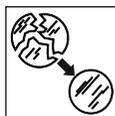
Signature: Miroslav Sedláček
Certification and Inspection Manager

Date: 13.12.2018





Unikać bezpośredniego patrzenia na źródła led.
 Avoid direct looking at led source light.
 Il faut éviter un regard direct sur les sources led.
 Evite olhar direto para a fonte de luz led.
 Не следует смотреть непосредственно на светодиодные источники света.
 Den direkten augenkontakt in die led vermeiden.

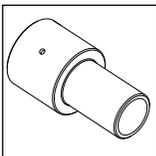


Wymienić stłuczoną szybę.
 Replace broken glass.
 Remplacement du vitre cassé.
 Substituir o vidro quebrado.
 Замена разбитого стекла.
 Austausch zerbrochenes Glas.



Niniejszą instrukcję należy zachować do przyszłego wykorzystania.
 Keep this instruction leaflet for any further reference.
 Conserver cette notice jusqu'à un emploi prochain.
 Este manual deve ser mantido para futuro uso.
 Настоящую инструкцию следует сохранить для будущего использования.
 Das vorliegende Bedienungsanleitung für zukünftigen Bedarf aufbewahren.

AKCESORIA | ACCESSORIES | ACCESSOIRES | ACESSÓRIOS | АКЦЕССУАРЫ | ZUBEHÖR



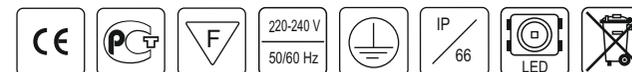
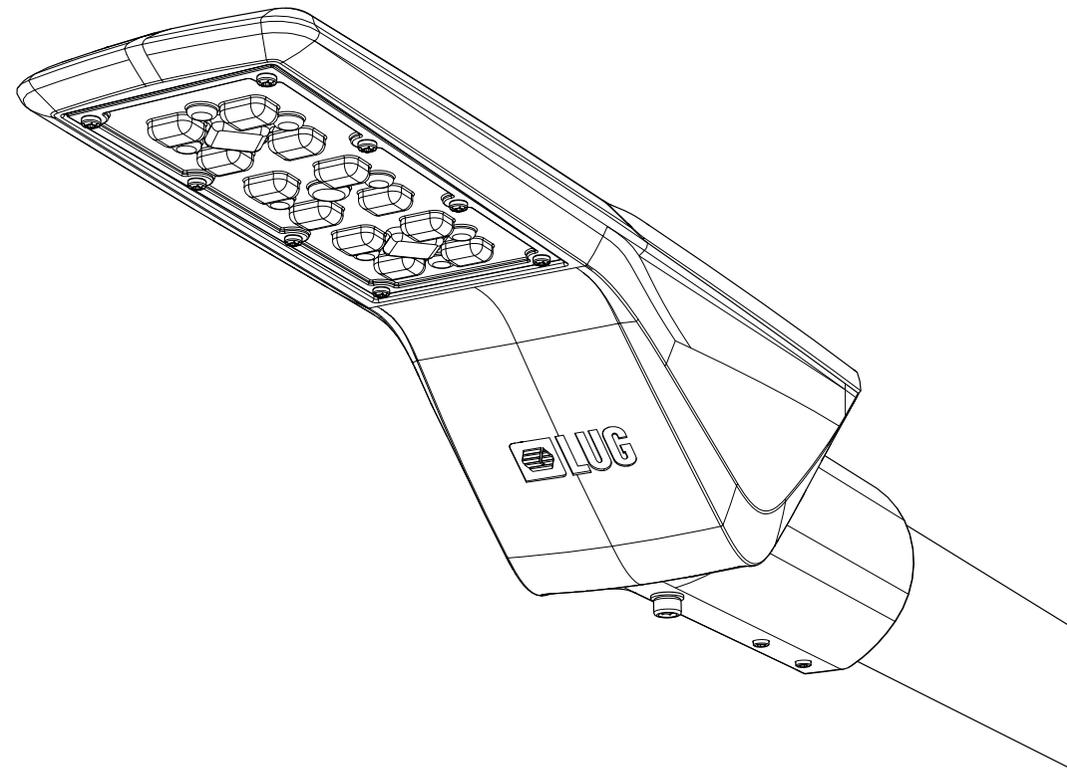
150170.00817

Reduktor 60/76mm
 Reducer 60/76mm
 Réducteur 60/76mm
 Redutor 60/76mm
 Редуктор 60/76mm
 Minderer 60/76mm

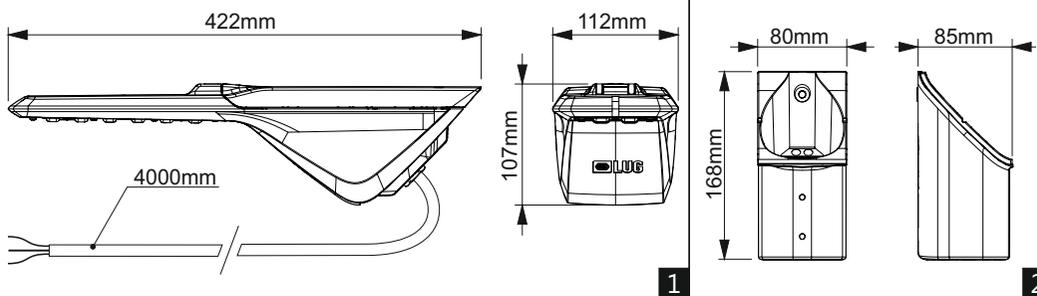
URBINI LED

INSTRUKCJA MONTAŻU | ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ | MONTAGEANLEITUNG | INSTRUCTIONS DE MONTAGE | NÁVOD K MONTÁŽI | SZERELÉSI UTASÍTÁSOK
 MONTERINGSVEJLEDNING | INSTRUÇÕES DE MONTAGEM | MONTERINGSVEJLEDNING | INSTRUCCIONES DE MONTAJE | KOKOONPANO - JA KIINNITYSOHJEET
 MONTAGE INSTRUKTIE | INSTRUZIONI DI MONTAGGIO | ИНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ | MONTAJ YÖNERGESİ

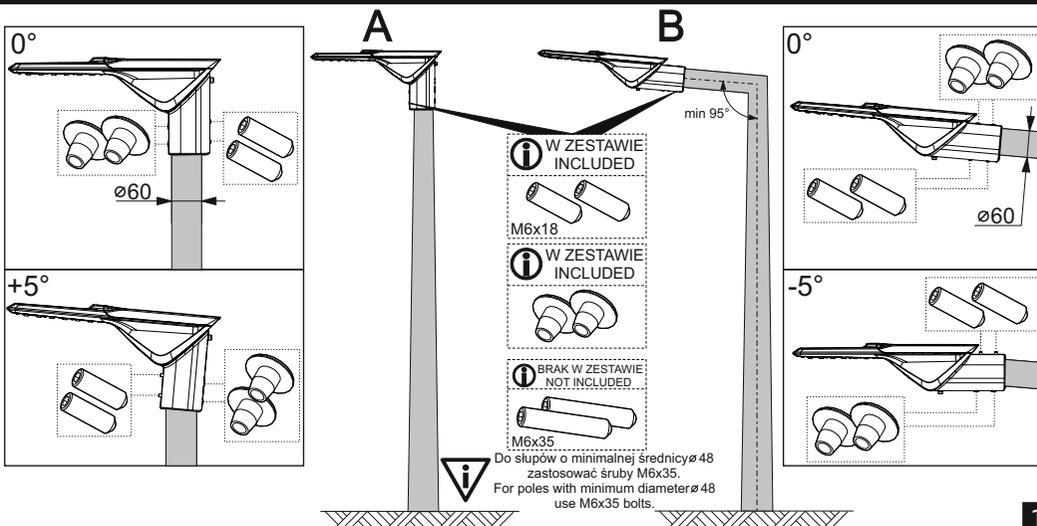
- PL** MONTAŻU POWINNA DOKONAĆ OSOBA POSIADAJĄCA ODPowiednie UPRAWNIENIA.
- RU** МОНТАЖ НУЖЕН БЫТЬ СОВЕРШЕН ЧЕРЕЗ ЛИЦО ИМЕЮЩЕ СООТВЕТСТВЕННЫЕ ПРАВА.
- D** DIE MONTAGE VON EINER PERSONE, DIE UBER ERFORDERLICHE KENNNTISE VERFUGT GEMACHT WERDEN.
- GB** INSTALLATION MUST BE PERFORMED BY AN AUTHORIZED TECHNICIAN.
- UA** МОНТАЖ ПОВИННА ЗРОБИТИ ОСОБА, ЩО МАЄ ВІДПОВІДНІ УПОВНОВАЖЕННЯ.
- F** LA MONTAGE DOIT FAIRE UNE PERSONNE QUI POSSEDER LES EXPERIENCES COMPETENTES.



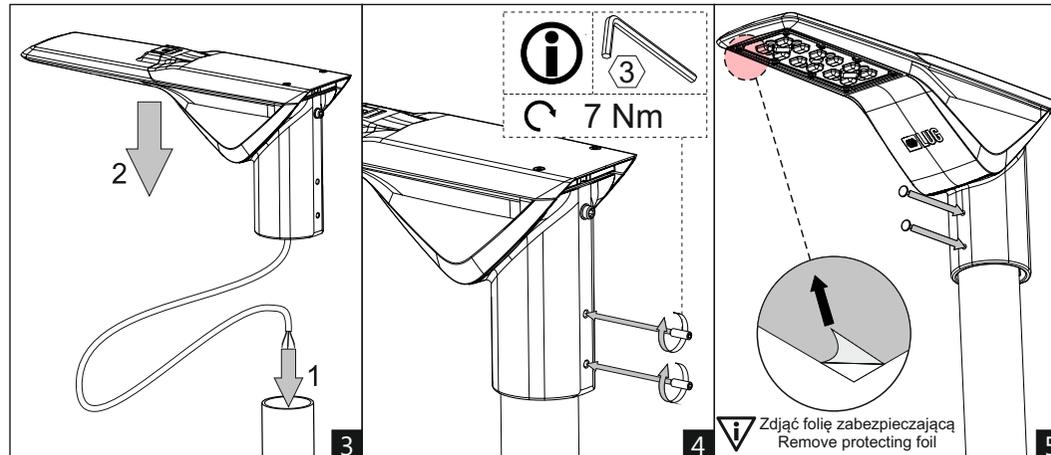
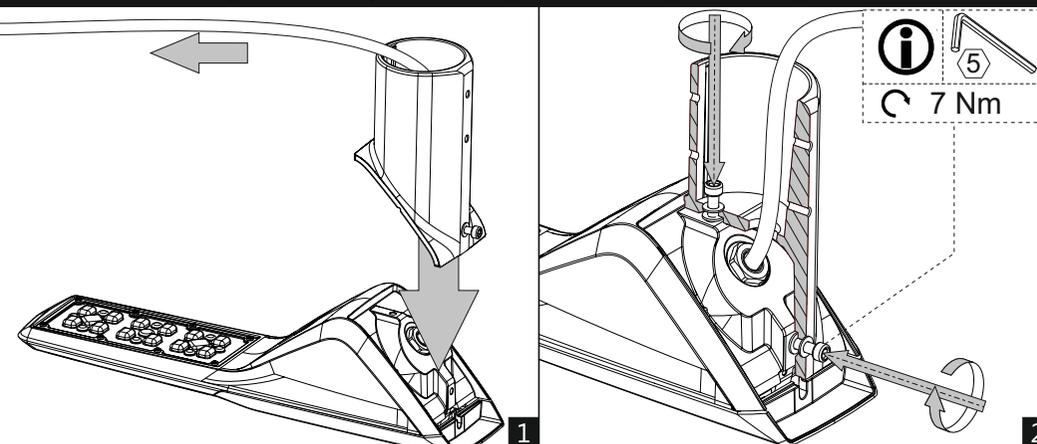
WYMIARY | DIMENSIONS | DIMENSIONS
DIMENSIONES | РАЗМЕРЫ | ABMESSUNGEN



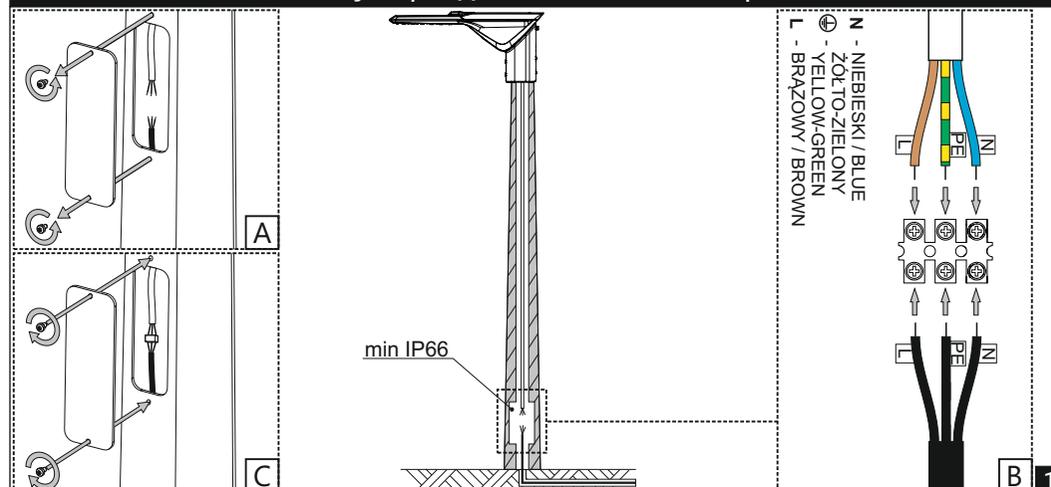
SPOSOBY MONTAŻU | INSTALLATION POSITIONS | DIFFÉRENTS POSSIBILITÉS DE MONTAGE
POSIÇÕES DE MONTAGEM | СПОСОБЫ МОНТАЖА | ANWENDUNGSBEREICH



MONTAŻ | MONTAGE | MONTAGE | MONTAGEM | МОНТАЖ | MONTAGE



PODŁĄCZENIE ZASILANIA | POWER CONNECTION | BRANCHEMENT D'ALIMENTATION
CONEXÃO DA ALIMENTAÇÃO | ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ | STROMVERSORGUNG



WAŻNE INFORMACJE | IMPORTANT INFORMATIONS | IMPORTANTES
INFORMAÇÕES ÚTEIS | ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ | WICHTIGE INFORMANTEN

