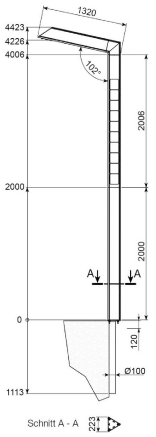
BL Solar luminaire Street

BL LEDIVA Solar luminaire 4420x223mm 880lm 730 BK Street lens incl. MS

Article no.: 770024





black

Colour housing

3000 K

Colour temperature

Yes

With programme-controlled lighting control

TENDER TEXT

LED solar light, 880lm, CRI >70, 3,000 Kelvin, street lens, 3xPV modules, 150 Wp, 3.2 VDC LiFe battery, 410 WH-128 Ah., incl. motion detector, black aluminium housing, hazardous goods class 9 lithium ferrite battery UN3480, dimensions: H 4,420 x W 223mm BL Solar luminaire Street Article 770024 Self-sufficient outdoor light BL Solar luminaire Street with integrated PV modules, battery, controller, and asymmetrical LED light source. Project-specific configuration of light duration and intensity via online software. Triangular mast and bracket made of powder-coated Aluminium in black . Monocrystalline silicon cells installed vertically in a 120° arrangement; PV module power 150 Wp; luminous flux 880 lm, color rendering >70 ; light color neutral white; color temperature 3000 K, quick installation by assembling 5 individual parts. Suitable primarily for lighting classes P4-P7 of the standard value table according to EN 13201.

TOP-FEATURES

//__ Online configurator - for the perfectly adjusted solar light

//__ 2 different light colours

//__ With motion detector Yes

//__ §Aluminium black

>70 | 3000 K

© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Austria | Phone: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261123 | Errors and printing errors are reserved.

BL Solar luminaire Street

BL LEDIVA Solar luminaire 4420x223mm 880lm 730 BK Street lens incl. MS
Article no.: 770024

MECHANICAL DATA

Material housing	Aluminium
Colour housing	black
Width [mm]	223.0
Height [mm]	4420.0
With movement sensor	Yes
Lamp type	LED nicht austauschbar
With lamp	Yes
Control gear included	Yes
With programme-controlled lighting control	Yes

ELECTRICAL DATA

Protection class	III

LIGHT TECHNICAL DATA

Function	Motion Sensor
Colour rendering index CRI	>70
Rated luminous flux according to IEC 62722-2-1 [lm]	880
Colour temperature [K]	3000
Colour of light	White

PACKAGING INFORMATION

EAN	4250716949612
Article no.	770024
Customs tariff number	94054099
State of origin	AT

* For more detailed information, please refer to the data sheet

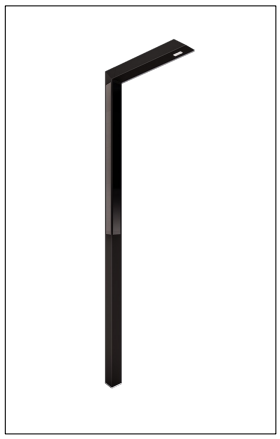
SAFETY INFORMATION: Read the safety and installation instructions carefully and completely before commissioning. The operating instructions can be found at: www.better-light.at

DISCLAIMER OF WARRANTY: The technical information corresponds to the status at the time of printing and have been worked out to the best of our knowledge. However, errors and printing errors are reserved. Make sure that you always use the latest version of the data sheets. The latest data sheet can be found at: www.better-light.at

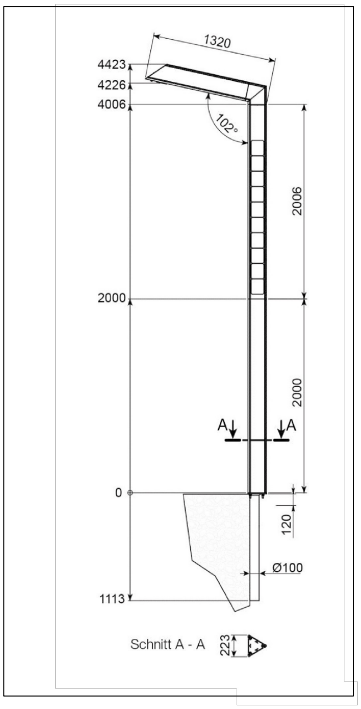
© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Austria | Phone: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261123 | Errors and printing errors are reserved.

LEDIVA Solar Black 730 Street BasePipe + MS

Artikelnummer 770024







3.000 Kelvin

Effizienz 120 lm/W

CRI >70

Inkl. Bewegungs-melder

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Autarke Außenleuchte LEDIVA mit integrierten PV-Modulen, Batterie, Steuerung und asymmetrischer LED-Lichtquelle. Projektspezifische Konfiguration der Leuchtdauer und Intensität über Online-Software. Elegantes, schlichtes Design, dreieckiger Mast und Ausleger aus pulverbeschichtetem Aluminium in schwarz (RAL9005). Monokristalline Siliziumzellen vertikal verbaut in 120° Anordnung; Leistung PV-Modul 150 Wp; Lichtstrom 880 lm, Farbwiedergabe Ra 70; Lichtfarbe neutralweiß; Farbtemperatur 3.000 K; 3,2 V Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie, 410 Wh / 128 Ah, im Bodenrohr aus Stahl unter der Frosteindringtiefe versenkt; Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C; Gesamthöhe 4,50 m, Lichtpunkthöhe 4,30 m, Breite gleichseitiges Dreieck 223 mm; Gewicht: 120 kg; schnelle Installation durch Montage von 5 Einzelteilen. Geeignet vorwiegend für Beleuchtungsklassen P4-P7 der Normwerttabelle nach EN 13201.

TOP-FEATURES

- Autarke Außenleuchte für Straßenbeleuchtung inkl. Bewegungsmelder
- Individuelles Leuchtprofil
- Das Produkt ist auf Langpalette lieferbar
- Einfache Wartung durch das steckerfertige System.

© BILTON LEDON Technology | bltechnology.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel.: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 2409 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten

LEDIVA Solar Black 730 Street BasePipe + MS

Artikelnummer 770024

BESCHREIBUNG

Artikelbezeichnung	LEDIVA Solar Black 730 Street BasePipe mit Bewegungssensor
Artikelnummer	770024
EAN	4250716949612
Zolltarifnummer	94054099

MECHANISCHE DATEN

Installation	Installation mittels Bodenrohr im Fundament
Material	Stahl feuerverzinkt (Fundamentrohr); Aluminium pulverbeschichtet, Feinstruktur matt (Mast)
Farbe	Schwarz
Nettogewicht [kg]	120
Lichtpunkthöhe [m]	8
Gesamthöhe	4500mm
Geometrie	Gleichseitiges Dreieck, Seitenlänge 223 mm
Maße Bodenrohr	ø 0,1 m x 1,2 m

ELEKTRISCHE DATEN

Effizienz [lm/W]	120
Schutzklasse	III

PHOTOVOLTAIK

PV-Technologie	Monokristalline Siliziumzellen
PV-Modul	Glas-Folien-Modul
Leistung der Energiesäule (Pmpp)	150 Wp
Spannung bei max. Leistung (Vmpp)	5,9 V
Glasspezifikation	4 mm ESG Solarglas
Hageltests	Hagelkorngröße 25 mm, maximale Geschwindigkeit von 46 m/s (165,6 km/h) und Hagelkorngröße 55 mm, maximale Geschwindigkeit von 33,5 m/s (120,6 km/h)

LICHTTECHNISCHE DATEN

Lichtstrom [lm/m]	Abhängig vom Standort der Leuchte wird durch die gegebene Sonneneinstrahlung und durch das kundenspezifisch definierte Leuchtprofil der maximal mögliche Lichtstrom definiert. Dieser liegt bei optimalen Bedingungen mit einem LED-Modul bei max. 880 lm.
Abstrahlwinkel [°]	Anwendungsbezogen
CRI [Ra]	>70
Lichtfarbe [K]	3.000 K

© BILTON LEDON Technology | bltechnology.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Österreich | Tel: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 2409 | Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten

LEDIVA Solar Black 730 Street BasePipe + MS

Artikelnummer 770024

BATTERIE DATEN

Batterietechnologie	Lithium-Eisen-Phosphat (LiFePO4)
Batterie-Position	Im Bodenrohr im Erdreich verbaut
Energievorrat	410 Wh
Nennspannung	3,2 V
Kapazität	128 Ah
Lebensdauer Batterie	2000 Zyklen bei 100% DOD auf 80% der Anfangskapazität
Tunnelbeschränkungscode	E
Gefahrengut	Gefahrgut Klasse 9, Lithium Ferrit Akku UN3480

STEUERUNG

Zeitmanagement	Kundenspezifisch Leuchtprofil konfigurierbar im Online-Kalkulator
Tag/Nacht Erkennung	Über die PV-Module
Schutzfunktionen	Tiefentladeschutz, Überspannungsschutz, Unterspannungsschutz
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsreichweite quer	8 m
Beleuchtung	Kundenspezifisches Leuchtprofil als Grundbeleuchtung → 100% Licht bei Auslösung des Bewegungsmelders
Nachlaufzeit 100% Lichtleistung	Vorab konfigurierbar: 60 s - 60 min
Leistungsaufnahme	0,3 W

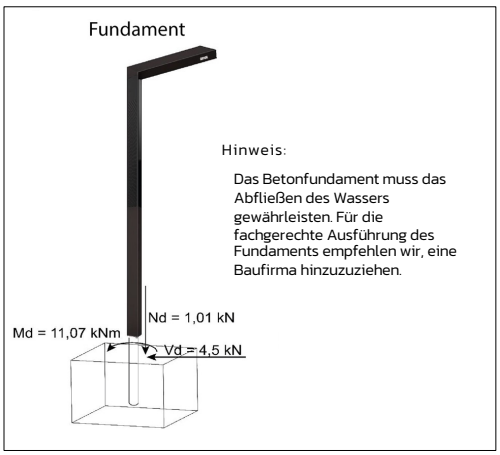
ALLGEMEINE DATEN

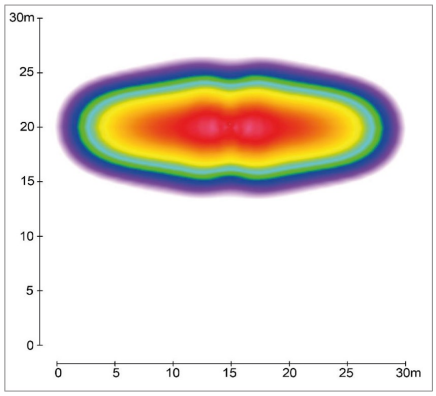
Bemessungslebensdauer L80/B10 bei 25°C [h]	50000
Umgebungstemperatur bei Betrieb [°C] *	-20 bis +50
Windlastzone	WZ 4: bis 30m/s
Geländekategorien *	GK I bis 800m über dem Meeresspiegel
Installation	5 Teile; mit 7 Schrauben montierbar. Der Mast ist elektrischleitend mit dem Bodenrohr verbunden und muss deshalb nicht zusätzlich geerdet werden. Das Betonfundament muss das Abfließen des Wassers gewährleisten. Für die fachgerechte Ausführung des Fundaments empfehlen wir, eine Baufirma hinzuzuziehen.
Garantie	Herstellergarantie 5 Jahre, Batterie 2 Jahre
Ursprungsland	EU

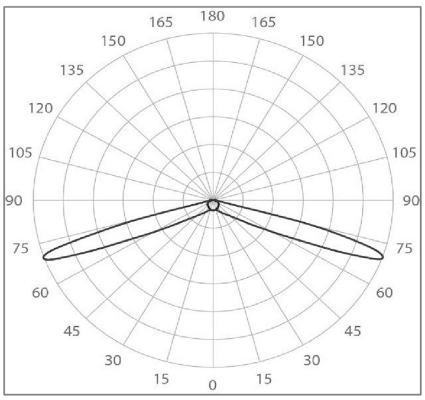
*** die Batterie muss unterhalb der Frosteindringtiefe positioniert werden**

**** wenn Standort > 800 m, muss die Windgeschwindigkeit um Faktor f=(0,2+Hs/1000) erhöht werden; erhöhte Windlast erfordert bauseits einen statischen Nachweis**

GRAFIKEN







© BILTON LEDON Technology | www.better-light.at
Gewerbepark Harham 2, 5760 Saalfelden | Austria | Phone: +43 6582 71164 | Mail: office@bltechnology.at
Version: 20261123 | Errors and printing errors are reserved.