

User manual BrightLight (BL)

Features

Large input voltage range.
Polarity proof.
Easy installation.
Software is completely customizable to client needs (in numbers).

Intelligent PCB

If a BrightLight with intelligent PCB is selected, then the following features are available:

Motion sensor
Light sensor
Temperature sensor
Voltage measurement
Adjustable light level

Purpose

The LED lights of the BrightLine series are made for input voltages of 12V and 24V and are solely usable in indoor situations.

Connecting

The installation has to take place in a cool and dry place.
Put the BrightLight on a flat surface and fasten hand tight with four flat head screws (not flush).
Place a fuse with a maximum capability of 5Amp.

Operation

SW

The BrightLight can be switched on and off with a toggle switch.

PIR

If the PIR sensor detects movement, the BrightLight will turn on the LEDs. The BrightLight will stay on for at least five minutes after it detects any movement.

DIM

When switched on, the BrightLine will increase the light strength level for approximately 5 seconds.

If the user disconnects the power source for a very small amount of time, the BrightLine will remember that light strength level and will keep it there.

Each time the BrightLine is turned on, it will increase the light strength to that level.

Types

<input type="checkbox"/> BL 4 PIR	105mm	<input type="checkbox"/> BL 12	175mm
<input type="checkbox"/> BL 4 DIM	105mm	<input type="checkbox"/> BL 12 SW	175mm
<input checked="" type="checkbox"/> BL 6	105mm	<input type="checkbox"/> BL 16 PIR	500mm
<input type="checkbox"/> BL 6 SW	110mm	<input type="checkbox"/> BL 16 DIM	500mm
<input type="checkbox"/> BL 10 DIM	175mm	<input type="checkbox"/> BL 18	255mm
<input type="checkbox"/> BL 10 PIR	175mm	<input type="checkbox"/> BL 18 SW	255mm
<input type="checkbox"/> BL 30	595mm		
<input type="checkbox"/> BL 30 SW	595mm		

Technical data

Input voltage: 10V to 30V DC
Power consumption: see lamp type
Polarity proof: yes
Cord assembly: on the side or back.

Gebruiksaanwijzing BrightLight (BL)

Eigenschappen

Groot inputspannings bereik.
Ompoolbeveiliging.
Gemakkelijke installatie.
Eventuele software volledig aanpasbaar aan wensen klant (bij aantallen).

Intelligente print

Als er gekozen wordt voor een BrightLight met intelligente print, dan is onderstaande functionaliteit ook beschikbaar:

Bewegingsensor
Lichtsensoren
Temperatuursensor
Spanningsmeting
Dimbaar licht

Doel

De LED lampen van de BrightLine serie zijn gemaakt voor een voedingsspanning van 12V en 24V die uitsluitend voor binnentoepassingen gebruikt kunnen worden.

Aansluiten

Monteren op een droge en koele plaats.
Plaats de BrightLight op een vlakke ondergrond en schroef deze handvast met 4 schroeven met platte kop(niet verzonken).
Plaats de zekering met een maximale amperage van 5Amp.

Werking

SW

Met een tuimelschakelaar kan de lamp aan en uitgeschakeld worden.

PIR

Via een bewegings-sensor zal de lamp aangaan. Zodra de PIR sensor

beweging detecteerd, gaat de BrightLight direct aan. Hij zal dan nog vijf minuten aan blijven nadat hij beweging heeft gedetecteerd.

DIM

De BrightLight zal gedurende 5 seconden geleidelijk de lichtsterkte opbouwen tot hij 100% is.
Wanneer de gebruiker echter, tijdens het opbouwen, de spanningsbron tijdelijk onderbreekt, zal de BrightLight stoppen met opbouwen en dat lichtniveau vasthouden. Ook wanneer de BrightLight opnieuw aan geschakeld wordt, zal hij tot dat niveau gaan opbouwen.

Types

- | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> BL 4 PIR 105mm | <input type="checkbox"/> BL 12 175mm |
| <input type="checkbox"/> BL 4 DIM 105mm | <input type="checkbox"/> BL 12 SW 175mm |
| <input checked="" type="checkbox"/> BL 6 105mm | <input type="checkbox"/> BL 16 PIR 500mm |
| <input type="checkbox"/> BL 6 SW 110mm | <input type="checkbox"/> BL 16 DIM 500mm |
| <input type="checkbox"/> BL 10 DIM 175mm | <input type="checkbox"/> BL 18 255mm |
| <input type="checkbox"/> BL 10 PIR 175mm | <input type="checkbox"/> BL 18 SW 255mm |
|
 | |
| <input type="checkbox"/> BL 30 595mm | |
| <input type="checkbox"/> BL 30 SW 595mm | |

Technische gegevens

Inputspanning: 10V tot 30V DC
Opgenomen vermogen: zie type lamp
Ompoolbeveiliging: ja
Snoermontage: zijkant of achterkant.