

Usermanual BrightLine (BL)

Features

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

Intelligent PCB

If a BrightLine with intelligent PCB is chosen, the following features are also 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 for indoor use.

Connecting

Mount the BrightLine in a cool and dry location.
Put the BrightLine 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 BrightLine can be switched on and off with a optional built in toggle switch.

PIR

If the PIR sensor detects movement, the BrightLine will turn on the LEDs. The BrightLine will stay on for at least one minute after it detects any movement.

DIM

When switched on, the BrightLine will increase the light strength level for approximately 5 seconds until it reaches 100%.

If the user disconnects the power source for a very short moment, 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.

To reset the BrightLine the power source should be disconnected for a short moment again at the moment the BrightLine reaches the dim level.

WP uitvoering

A BrightLine **WeatherProof** should only to be mounted on the ceiling. It should never be cleaned with steam or high pressure.

Types (length x width x height)

<input type="checkbox"/> BL 4 PIR	104 x 65 x 31mm	<input type="checkbox"/> BL 12	184 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 4 DIM	104 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 12 SW	189 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 6	104 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 16 PIR	504 x 65 x 31mm
<input type="checkbox"/> BL 6 SW	109 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 16 DIM	504 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 10 DIM	184 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 18	264 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 10 PIR	184 x 65 x 31mm	<input type="checkbox"/> BL 18 SW	269 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 30	604 x 65 x 21mm		
<input type="checkbox"/> BL 30 SW	604 x 65 x 21mm		

Technical data

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

Gebruiksaanwijzing BrightLine (BL)

Eigenschappen

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

Intelligente print

Als er gekozen wordt voor een BrightLine 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 BrightLine op een vlakke ondergrond en schroef deze handvast met 4 schroeven met platte kop (niet verzonken).
Plaats de zekering met een maximale waarde van 5A.

Werking

SW

Met een optionele ingebouwde tuimelschakelaar kan de lamp aan en uitgeschakeld worden.

PIR

Via een bewegings-sensor zal de lamp aangaan. Zodra de PIR sensor beweging detecteert, gaat de BrightLine direct aan. Hij zal nog één minuten aan blijven nadat er beweging is gedetecteerd.

DIM

De BrightLine zal gedurende 5 seconden geleidelijk de lichtsterkte opbouwen totdat 100% lichtsterkte is bereikt.

Wanneer de gebruiker echter, tijdens het opbouwen, de spanningsbron tijdelijk onderbreekt, zal de BrightLine stoppen met opbouwen en dat lichtniveau vasthouden. Ook wanneer de BrightLine opnieuw aan geschakeld wordt, zal hij tot dat niveau gaan opbouwen.

Het volledige bereik kan worden herstelt door bij het bereiken van de gedimde stand de spanningsbron weer tijdelijk te onderbreken.

WP uitvoering

Een Brightline **WeatherProof** mag alleen als plafond montage worden gemonteerd. Ook mag deze niet gereinigd worden met stoom of hogedruk.

Types (lengte x breedte x hoogte)

<input type="checkbox"/> BL 4 PIR	104 x 65 x 31mm	<input type="checkbox"/> BL 12	184 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 4 DIM	104 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 12 SW	189 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 6	104 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 16 PIR	504 x 65 x 31mm
<input type="checkbox"/> BL 6 SW	109 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 16 DIM	504 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 10 DIM	184 x 65 x 21mm	<input type="checkbox"/> BL 18	264 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 10 PIR	184 x 65 x 31mm	<input type="checkbox"/> BL 18 SW	269 x 65 x 21mm
<input type="checkbox"/> BL 30	604 x 65 x 21mm		
<input type="checkbox"/> BL 30 SW	604 x 65 x 21mm		

Technische gegevens

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