

## Eigenschappen

- Zeer hoge lichtopbrengst
- Dim mode
- Laag stroomverbruik
- Uiterst zuinige nacht mode
- Geringe opbouwhoogte
- Leverbaar in ip54 en ip65



## Doel

De nieuwe BrightLine Flat Dual is een uiterst efficiënte serie LED lampen, met zowel normaal en dim licht als blauw/rood nachtlucht. Door gebruik te maken van LED's met een zeer hoog rendement en een ingebouwde DC/DC converter hebben deze lampen een uiterst laag energieverbruik onder alle omstandigheden.

## Installatie

Er zijn 3 verschillende standen waarin de BLF aangesloten kan worden. De normale licht stand, de dim licht stand en de (blauwe of rode) nacht licht stand. Wat deze standen met elkaar gemeen hebben is de min (-) aansluiting.

## Bevestiging

Bij de bevestiging van de BLF moeten altijd sluitringen gebruikt worden om het plastic van de kappen te beschermen.

## Aansluitingen

- Min (-). Sluit de min (-) van de accu aan op de min (-) [bruin] van de BLF.  
 Normaal licht (+). Sluit de plus (+) van de batterij aan op de plus (+) [wit] van de BLF.  
 Dim licht (+). Sluit de plus (+) van de batterij aan op de plus (+) [geel] van de BLF.  
 Nacht licht (+). Sluit de plus (+) van de batterij aan op de plus (+) [groen] van de BLF.

## Waarschuwingen:

- ◆ Het product mag alleen door vakbekwame installateurs / monteurs, die op de hoogte zijn van de voorschriften voor het werken met hoge accu spanningen, worden aangesloten.
- ◆ Bij gebruik van ondeugelijk aansluitmateriaal en / of te dunne draden kan het product beschadigen.
- ◆ Kortsluiting tussen de plus en min aansluiting van de accu kan uw systeem zwaar beschadigen.
- ◆ Het product mag alleen in droge, koele ruimtes geplaatst worden, niet in omgevingen waar schadelijke (corrosieve) dampen voorkomen. Tenzij het om een waterdichte uitvoering gaat.
- ◆ Gebruik altijd een zekering van 2A.

## Leverbaar in

## Technische gegevens

Aansluitspanning	10-32V DC
Hoogte	14 mm
Breedte	76 mm

Length (cm)	17	34,5	34,5	66,6	66,6	72
LED's	12	27	54	54	108	108
Lumen LED	400	900	1800	1800	3600	3600

## Properties

- Very high light output
- Dim mode
- Low power consumption
- Extremely efficient night mode
- Low installation height
- Available in ip54 and ip65



## Purpose

The new Brightline Flat Dual is a high efficiency LED light series. This series has the ability to emit normal, dim light and blue or red night light. Because the BLF uses extremely high efficient LEDs combined with a embedded DC/DC converter, it has a very low power consumption under all circumstances.

## Installation

The BLF has three specific ways it can be connected. They are: normal mode, the dim mode and the (blue or red) night mode. The matching factor of these modes is the minus (-) connection.

## Fixation

In order to protect the plastic covers, one must always use washers when mounting the BLF.

## Connection

- Minus (-). Connect the minus (-) of the battery to the minus (-) [brown] of the BLF.  
 Normal light (+). Connect the plus (+) of the battery to the plus (+) [white] of the BLF.  
 Dim light (+). Connect the plus (+) of the battery to the plus (+) [yellow] of the BLF.  
 Night light (+). Connect the plus (+) of the battery to the plus (+) [green] of the BLF.

## Warnings:

- ◆ The product should only be connected by skilled fitters / mechanics, who are aware of the regulations for working with high battery voltages.
- ◆ Use of bad material and / or too thin wires can damage the BLF.
- ◆ A short circuit between the positive and negative terminals of the battery may cause severe damage to your system.
- ◆ Only mount the product in dry and cool areas, not in environments with harmful (corrosive) fumes. The waterproof version is an exception to this rule.
- ◆ Always use a fuse of 2A.

## Available in

## Technical data

Power supply	10-32V DC
Height	14 mm
Width	76 mm

Length (cm)	17	34.5	34.5	66.6	66.6	72
LEDs	12	27	54	54	108	108
Lumen LED	400	900	1800	1800	3600	3600