



# IP67 WATERDICHTE LINEAIRE LED VERLICHTING

## tot 70% energiebesparing

*De ideale oplossing voor de agrarische sector en de voedselverwerkende industrie.*

Onze IP67 waterdichte lineaire led armaturen bieden een optimale bescherming tegen indringend vocht en vuil bij binnen - of buitengebruik.

Schoonmaak werkzaamheden met een hoge druk spuit hebben noch invloed op de werking, noch op de levensduur van het armatuur.

De beschikbare lichthoeken van 180°, 200°, 270° of 360° zorgen ervoor dat licht op de juiste plaats op de werkvloer terecht komt.

Een hoge energie efficiëntie zorgt voor een optimale lichtsterkte bij een zo laag mogelijk verbruik.

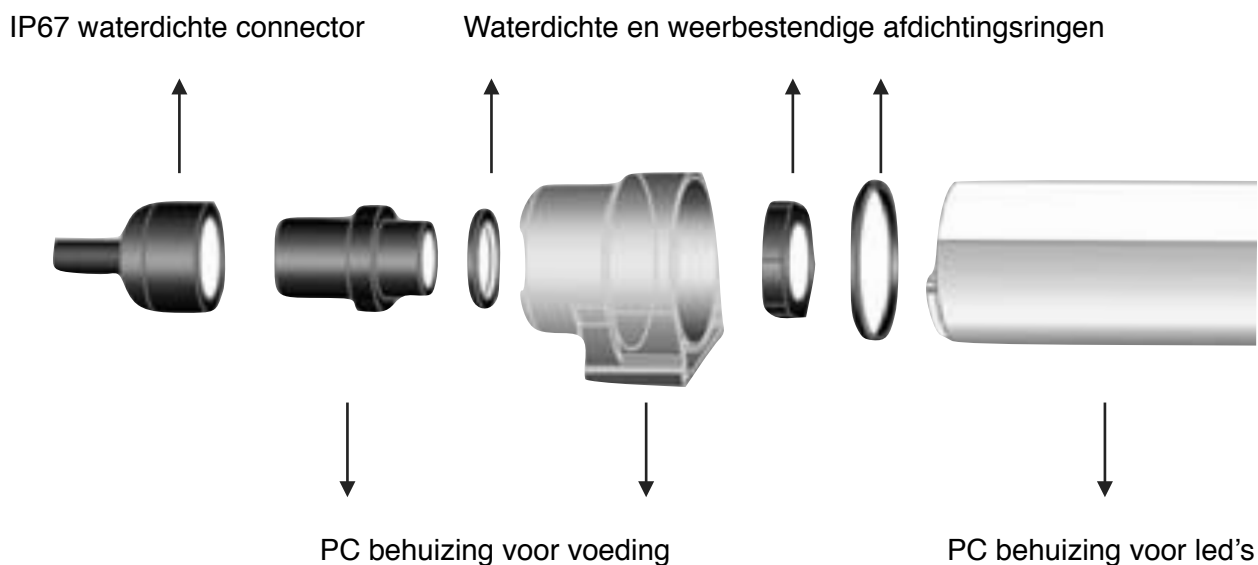
Het metalen koellichaam zorgt voor een goede warmtedissipatie van de led chips en de ingebouwde voeding.

De ingebouwde voeding maakt gebruik van hoge kwaliteits elektronische - en elektrische onderdelen.

Dit alles resulteert in een zeer lange onderhoudsvrije werking van 50.000 branduren.

- **Betere verlichting**
- **Hoge besparing**
- **Zeer lange levensduur**
- **Onderhoudsvrij**
- **3jaar garantie**

# EIGENSCHAPPEN



Het IP67 waterdicht led armatuur is CE (EMC & LVD) gecertificeerd, alsmede RoHs (loodvrij).

De geïsoleerde ingebouwde voeding voldoet aan de IEC Duitse VDE veiligheidsstandaarden waarbij hoogspanningstesten zijn doorstaan tot 3.850V. Een optionele dimbare voeding (TRIAC - 230V) zorgt voor een traploze dimbaarheid van 0,5% tot 100%.

De behuizing is gemaakt van polycarbonaat wat resulteert in een jarenlange werking zonder barsten, verweking of vervaging en sluit het armatuur compleet af tegen indringend vocht.

De speciale connectoren, afdichtingsringen en eindafsluiting zijn gemaakt van slijtvast en weerbestendig materiaal. De gebruikte materialen en het ontwerp zorgen voor een IP67 stof- en waterdicht armatuur dat eveneens bestendig is tegen hoge temperaturen.

Het armatuur is verkrijgbaar in verschillende lichthoeken en diameters en kunnen ook door middel van doorlussing in serie aan elkaar worden aangesloten. Hierdoor is slechts één enkele voedingsaansluiting noodzakelijk.



# SPECIFICATIE'S

## Specificatie tabel - IP67 waterdicht led armatuur - 26mm<sup>2</sup> diameter

Artikelnummer	Verbruik (W)	Lichtstroom (lumen)	Led type	Lichthoek	Afmetingen (mm)
BNR-IP67-26-15W-200-60-SE	10W	1.100	SMD2835 / 66 stuks	200°	Ø 26 x 60cm
BNR-IP67-26-25W-200-120-SE	18W	1.600	SMD2835 / 108 stuks	200°	Ø 26 x 120cm
BNR-IP67-26-30W-200-150-SE	18W	2.000	SMD2835 / 120 stuks	200°	Ø 26 x 150cm
BNR-IP67-26-15W-270-60-SE	10W	1.100	SMD2835 / 72 stuks	270°	Ø 26 x 60cm
BNR-IP67-26-25W-270-120-SE	18W	1.600	SMD2835 / 144 stuks	270°	Ø 26 x 120cm
BNR-IP67-26-30W-270-150-SE	18W	2.000	SMD2835 / 192 stuks	270°	Ø 26 x 150cm

Beschikbaar in mat/melkglas of doorzichtig.

Levensduur: 50.000 branduren (L70)



### Lichthoek 200° of 270°



### AC-DC voeding

Onderdeel	Specificatie
Elektrolytische condensator	> 50.000 uur levensduur (@Ta 30°)
Dimbare IC (optioneel)	Dimbaarheid regelbaar (TRIAC) van 0,5% - 100%
Metal-oxide-semiconductor (MOS)	4A, 650V N-CHANNEL MOSFET
Omvormer / transformer	Max. 25W

De standaard 3 aderige kabellengte is 0,5m met een koperdikte van 0,75mm<sup>2</sup>



*De kabellengte en gewenste eindstekker (Euro / Schuko, etc.) kan klantspecifiek worden aangepast*

# SPECIFICATIE'S

## Specificatie tabel - T12

Artikelnummer	Verbruik (W)	Lichtstroom (lumen)	Led type	Lichthoek	Afmetingen (mm)
BNR-IP67-32-15W-180-60-SE	15W	1.600	SMD2835 / 72 stuks	180°	Ø 32 x 60cm
BNR-IP67-32-25W-180-120-SE	24W	2.960	SMD2835 / 132 stuks	180°	Ø 32 x 120cm
BNR-IP67-32-30W-180-150-SE	30W	3.600	SMD2835 / 168 stuks	180°	Ø 32 x 150cm
BNR-IP67-32-36W-180-180-SE	36W	4.320	SMD2835 / 196 stuks	180°	Ø 32 x 180cm
BNR-IP67-32-15W-360-60-SE	15W	1.600	SMD2835 / 72 stuks	360°	Ø 32 x 60cm
BNR-IP67-32-25W-360-120-SE	24W	2.960	SMD2835 / 168 stuks	360°	Ø 32 x 120cm
BNR-IP67-32-30W-360-150-SE	30W	3.600	SMD2835 / 216 stuks	360°	Ø 32 x 150cm
BNR-IP67-32-36W-360-180-SE	36W	4.320	SMD2835 / 264 stuks	360°	Ø 32 x 180cm

Beschikbaar in mat/melkglas of doorzichtig.

Levensduur: 50.000 branduren (L70)

### Lichthoek 180° of 360°



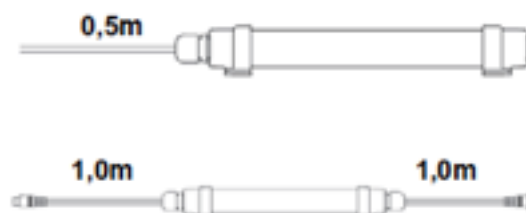
### AC-DC voeding

Onderdeel	Specificatie
Elektrolytische condensator	> 50.000 uur levensduur (@Ta 30°)
Dimbare IC (optioneel)	Dimbaarheid regelbaar (TRIAC) van 0,5% - 100%
Metal-oxide-semiconductor (MOS)	7A, 650V N-CHANNEL MOSFET
Omvormer / transformer	Max. 40W

### Kabellengte's en koperdikte's

enkele montage: 0,5m lengte - 0,75mm<sup>2</sup> koperdikte

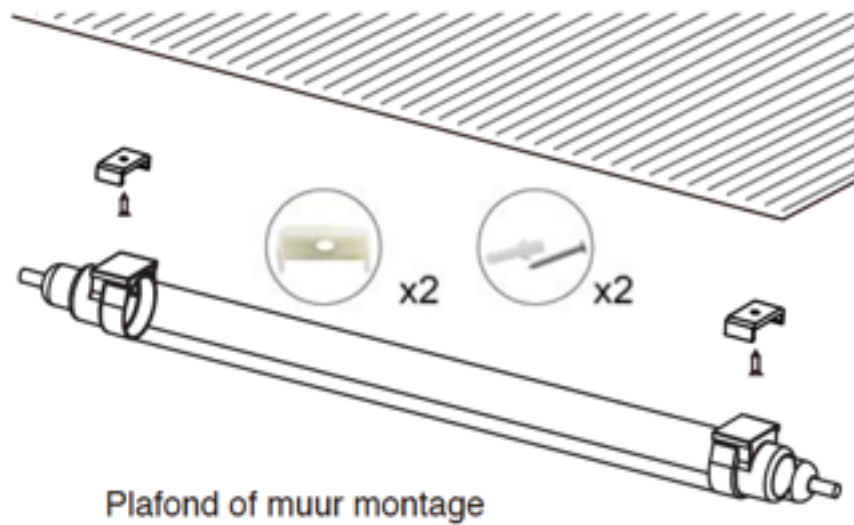
serie geschakelde montage: 1,0m lengte - 1,0 mm<sup>2</sup> koperdikte



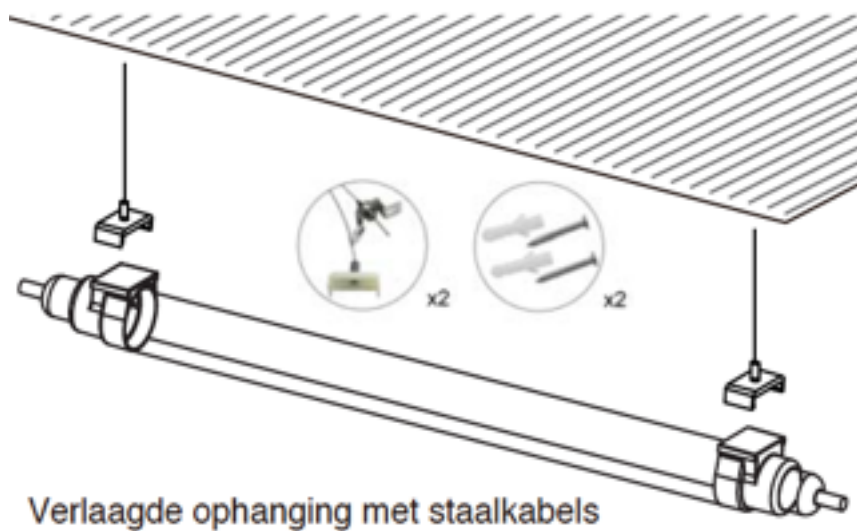
*De kabellengte en gewenste eindstekker (Euro / Schuko, etc.) kan klantspecifiek worden aangepast.*

# BEVESTIGINGS METHODES

Met de meegeleverde montage onderdelen is het IP67 waterdicht armatuur te bevestigen aan het plafond of tegen de muur.



Middels meegeleverde staalkabels kan het armatuur eveneens verlaagd worden opgehangen aan plafonds.



## **Meer informatie**

BNR Products  
Beukenhoflaan 7  
2400 Mol - BELGIË  
[info@bnr-products.com](mailto:info@bnr-products.com)  
[www.bnr-products.com](http://www.bnr-products.com)