



# LED HET REKLAME NIEUWE LICHT



**BOSMAN** werkt uitsluitend met  
topmerken op het gebied van LED!





## Wat is nu eigenlijk LED?

Een LED ( van het Engelse Light Emitting Diode ) is een elektronische halfgeleidercomponent opgebouwd als een diode, die bij stroomdoorgang in de doorlaatrichting licht uitstraalt. Dit kan zichtbaar licht in diverse kleuren zijn, maar ook infraroodstraling of ultraviolette straling.

## LED HET NIEUWE REKLAME LICHT

### De geschiedenis van LED

De eerste 3 jaren na de uitvinding ervan in **1962**, werden leds alleen gebruikt als indicatorlampje en voor signaaloverdracht. Als gevolg van technologische verbeteringen is de lichtopbrengst toegenomen en aan het eind van de jaren 1990 konden leds geproduceerd worden die geschikt waren als lichtbron voor het gewone dagelijkse gebruik.

Meestal is led ingebouwd in een kleine doorzichtige behuizing van een paar millimeter groot, die tevens als lens fungeert.



**BOSMAN** werkt uitsluitend met topmerken op het gebied van LED!



# LED lichtreklame

Vanaf het begin van de LED techniek in de reclamewereld zijn de verwachtingen van LED lichtreklame hooggespannen geweest. De lange levensduur en het lage energieverbruik van LED's gelden als de belangrijkste redenen voor de keuze van LED's. Daarnaast kan LED lichtreklame de beste oplossing zijn vanwege de mogelijkheid om kleine en/of ondiepe vormen te maken.

## LED techniek sprongen vooruit gegaan.

De techniek bleek jarenlang in de kinderschoenen te staan. Dat zorgde voor veel problemen met de uitval van lichtreklames. Gelukkig is de wetenschap de afgelopen jaren met sprongen vooruit gegaan.



## Neon vs LED

Veel mensen vragen zich af: "Wat is het verschil tussen neon en LED reclame?"

## Neon verlichting heeft de mooiste uitstraling en is duurzamer.

Neon heeft zich al meer dan 100 jaar bewezen als lichtreklame en de belangrijkste reden hiervoor is de uitstraling. Neonlicht is namelijk warm en uitnodigend. De kleuren zijn helderder waardoor het



ook van afstand een mooier licht geeft. Daarnaast is neon duurzamer dan LED. Wanneer de neon reclame vervangen moet worden kan het oude neonglas op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

Bij LED is dat nog niet mogelijk.

Dit maakt neon verlichting duurzamer.

## LED reclame heeft lagere verbruikskosten.

Voor neon reclame is gemiddeld meer volt nodig, terwijl LED's al beginnen met 24 volt. Dit zorgt ervoor dat de verbruikskosten (energiekosten) van LED reclames lager zijn. Een kanttekening hierbij is dat de laatste jaren deze kosten steeds dichterbij elkaar komen te liggen. Dit wordt mede veroorzaakt doordat de LED's een grotere lichtsterkte nodig hebben.





### Waar moet u rekening mee houden?

Toch zit er een addertje onder het gras. De kwaliteit van de ene of de andere soort LED's verschillen onderling sterk. Ook de aanschafprijs van de ene of andere installatie zal dan ook grote verschillen kunnen opleveren. Maar dit is niet zichtbaar op het moment dat u een lichtreklame nieuw aanschaft en voor het eerst aansluit.



### Alleen goede LED's gaan lang mee.

BosmanReklame volgt de ontwikkeling op LED gebied nauwkeurig en hebben een goede relatie met de verschillende leveranciers die ons deskundig ondersteunen.

Ook onze monteur is gecertificeerd voor het plaatsen LED en neon reclames.

Bij LED lichtreklame kunnen wij u adviseren in de verschillende mogelijkheden qua uitvoering.

Voor meer informatie of een vrijblijvende offerte staan wij voor u klaar!





Led-verlichting straalt meer licht uit als het koud is (kouder dan kamertemperatuur). TL-verlichting geeft het meeste licht als het warmer is dan kamertemperatuur. Led-verlichting kan eenvoudig gedimd en regelmatig in- en uitgeschakeld worden, waardoor meer energie bespaard kan worden.

Ook al onze lichtbakken worden tegenwoordig voorzien van LED verlichting ter vervanging van de TL-verlichting.

Led-verlichting is zeer energiezuinig ten opzichte van gloeilampen en halogeen stralers. Voor reclamedoeleinden in de buitenlucht heeft led-verlichting vaak ook de voorkeur boven (HF-)TL-verlichting.



Tevens is het mogelijk de bestaande lichtbakken over te bouwen van TL-verlichting naar LED verlichting waardoor deze weer jaren energiezuinig en probleemloos branden.

**BOSMAN** werkt uitsluitend met topmerken op het gebied van LED!



oosterkade 9/1  
9711 rs groningen

t. 050 - 312 68 60

f. 050 - 311 38 60

[bosmanreklame.nl](http://bosmanreklame.nl)

[info@bosmanreklame.nl](mailto:info@bosmanreklame.nl)



**BOS**  
**MAN**  
RE  
KLAME &  
SIGNING