

LED VERLICHTING AANBRENGEN

LED verlichting is een belangrijke besparing binnen de energiehuishouding van je onderneming. In dit leafLED vind je de stappen voor het aanbrengen van LED verlichting en belangrijke subsidie informatie. Dit leaflet verteld je waar je op moet letten en hoe dit past binnen het langere termijnperspectief.

STAPPENPLAN

1. Bepaal vooraf

- of je wel of niet een nieuw lichtplan wil;
- of je nieuwe plafondplaten nodig hebt;
- of je nieuwe LED verlichting wil kunnen dimmen;
- of je bewegingssensoren wil aanbrengen;
- of de Erkende Maatregelen van toepassing zijn.
En zo ja, welke (check de wetgevingstool: klimaatgerust.nl/tool).

3. Vraag subsidiemogelijkheden aan

Bepaal welke subsidiemogelijkheden toepasbaar zijn en vraag deze aan (zie subsidies)

2. Vraag offertes aan bij drie partijen

Vraag of ze daarin de volgende kostenposten kunnen opnemen:

- lampen (per type);
- armaturen (vraag eerst of je bestaande armaturen zonder aanpassing kunt handhaven¹);
- plafondplaten (mits gewenst);
- aanbrengen dimsysteem (mits gewenst);
- aanbrengen bewegingssensoren (mits gewenst);
- aansluiting op bestaande aansturingssysteem;
- arbeid.

4. Vergelijk de offertes

Maak een keuze en plan de werkzaamheden in.

AANDACHTSPUNTEN

Hou rekening met de volgende aspecten bij vervangen van de verlichting.

1. Lichtkleur

4000 Kelvin: Lampen met een witter (koeler) licht worden vaker in een kantooromgeving toegepast.

3000 Kelvin: Lampen met een warmere uitstraling (warm wit) worden veel in de detailhandel toepast. De producten worden daarmee op een neutrale manier uitgelicht, maar ogen sfeervoller dan de koel wit lampen.

2700 Kelvin: Extra Warm wit is een stuk sfeervoller en wordt vaak in de horeca gebruikt. Deze lichtkleur komt overeen de kleur van traditionele (licht gedimde) halogeenlampen en gloeilampen.



2. Lumen (lm)

Zorg bij vervanging van een lamp dat de licht-opbrengst (lumen) van de nieuwe lamp hetzelfde blijft als de huidige lamp. Het wattage gaat dan wel omlaag.

3. Kleurweergave (CRI)

Voorkom grauw licht door te kiezen voor een CRI tussen 80 en 100. Bij een CRI van meer dan 90 komen kleuren echt goed tot hun recht.

4. Aanpassen armaturen

Als bestaande armaturen moeten worden aangepast is het verstandig om na te vragen bij de verzekeraar of dit invloed heeft op je brandverzekering.

¹Als de armaturen wel moeten worden aangepast, vraag dan ook na of dit geen problemen geeft met de brandverzekering en check dit bij je verzekeraar.

SUBSIDIE- EN FINANCIERINGSMOGELIJKHEDEN

Het is mogelijk om fiscaal voordeel te krijgen voor het verlagen van de investeringskosten of om een aantrekkelijke lening aan te gaan voor een investering in LED verlichting. Hieronder geven we kort aan welke mogelijkheden er zijn:

Energie Investering Aftrek (EIA)

- Ongeveer 11% voordeel na aftrekken investeringskosten van de fiscale winst (betrek je accountant bij de aanvraag en laat het meenemen in de belastingaangifte).
- Minimaal €2.500,- investeren.
- LED-verlichtingsarmaturen (EIA-code 210506)
 - Met geïntegreerde LED-verlichting (die niet uitwisselbaar zijn met andere LED-verlichting types) met een minimale lichtstroom van 125 (Lumen per Watt, lu/W)
 - Na 50.000 branduren zullen de armaturen gemiddeld 90 % van de oorspronkelijke Lumen produceren. Vervanging van sommige drivers voor de aansturing van de LED-diode is onvermijdelijk, dit mag niet meer dan 50% van het aantal armaturen overschrijden.
 - Geïntegreerde licht- of bewegingssensor kan ook worden opgevoerd onder EIA-code 210506.
 - Maximaal 500 euro per armatuur
- <https://www.rvo.nl/subsidie-en-financieringswijzer/energie-investeringsaftrek/ondernemers>

Energielening Energiefonds Utrecht

- De LED verlichting types uit de EIA
- Tussen de €5.000 – €50.000
- Maximaal 75% van de totale investering
- Looptijd maximaal 10 jaar en lage rente (zie website)
- <https://www.energiefondsutrecht.nl/financieringen/lening-tot-e-50-000/>

Naast deze financiering is het mogelijk om de LED verlichting te leasen. Hierdoor is er geen investering vooraf, maar wordt er maandelijks afgedragen aan de lease partij. In meeste gevallen wordt de LED verlichting na een vooraf bepaalde periode eigendom van de huurder.

AANVRAAGPROCEDURE EIA

1. De aanvraag doe je op mijn.rvo.nl door het aanvraagformulier in het eLoket in te vullen.
2. Bepaal welke kosten je opgeeft. Er zijn twee mogelijkheden:
 - a. *Aanschafkosten*: kosten voor de aanschaf van het bedrijfsmiddel. Alleen kosten die binnen 3 maanden na het aangaan van de koopovereenkomst (dus niet offerte, factuur of betaaldatum) worden gemeld komen in aanmerking.
 - b. *Voortbrengingskosten*: kosten voor inzet eigen personeel, eigen materialen (uit magazijn) en werkzaamheden onder eigen regie uitgevoerd door derden. Deze kosten moeten worden gemeld binnen 3 maanden na het einde van elk kwartaal waarin de kosten vallen.
3. Ontvangstbevestiging met referentienummer wordt opgestuurd.
4. RVO controleert de aanvraag en stelt mogelijk aanvullende vragen over de technische en financiële eisen.
5. Beslissing over aanvraag komt per post (+/- 8 weken). Bij een positieve beslissing wordt een EIA-verklaring afgegeven, bij een negatieve beslissing volgt de mogelijkheid om bezwaar te maken binnen zes weken na de verzenddatum van de beslissing.
6. Verwerk de EIA-verklaring in de aangifte voor inkomensbelasting of vennootschapsbelasting. De Belastingdienst stelt de belastingaanslag vast na de aangifte en kan de EIA accepteren of (gedeeltelijk) afwijzen.

²Ter indicatie een ledlamp geeft een lichtrendement (lm/W) van 40 tot 100 Lumen per Watt.