

modernista



Duurzaam licht uit Spanje

Hoe werkt SETGA aan duurzaamheid?

SETGA

SETGA

- Exclusieve vertegenwoordiging door Modernista in Nederland
- Spanje, regio Galicië
- Team 12 personen voor Modernista
- Sinds start 2010 in portfolio
- Essenze populairste product



modernista



2
SETGA

De meest duurzame soort verlichting

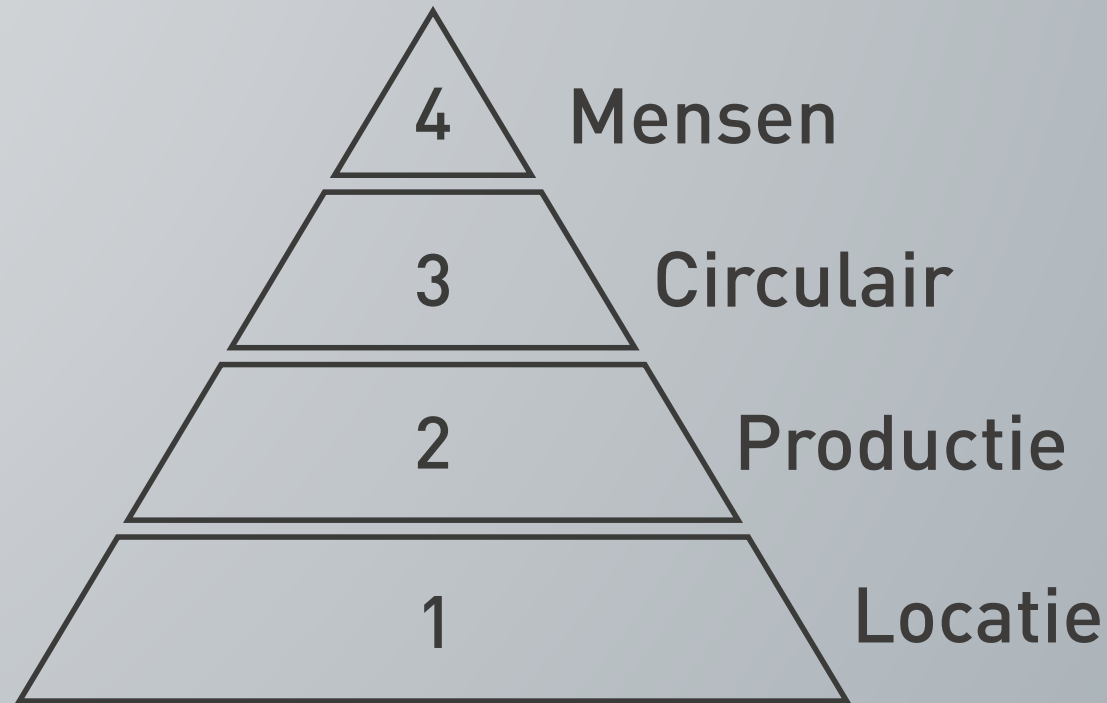
LED

SETGA maakt alleen maar LED verlichting welke in basis al duurzaam is omdat deze tot **90%** minder energie verbruikt dan conventionele verlichting

Armatuur

Hoe duurzaam LED ook is, het armatuur moet dat natuurlijk ook zijn. SETGA zorgt voor armaturen met een levensduur van minimaal **35 jaar**

Setga werkt op 4 niveaus
aan duurzaamheid



modernista



Made in ~~CHINA~~ EUROPE

98%

van alle SETGA componenten
wordt geproduceerd in
West-Europa.

Alleen LED-halfgeleiders worden geïmporteerd uit de VS.

92%

van alle **Essenze** onderdelen
wordt geproduceerd binnen een
straal van **60** km t.o.v. de fabriek
in Spanje/ Galicië.

SETGA



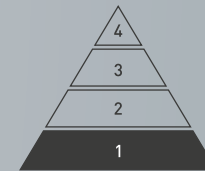
Geproduceerd in de meest duurzame regio binnen de EU

65%

van de energieproductie in Galicië komt uit hernieuwbare bron

(Eurostat - La región - smart grid) [1]





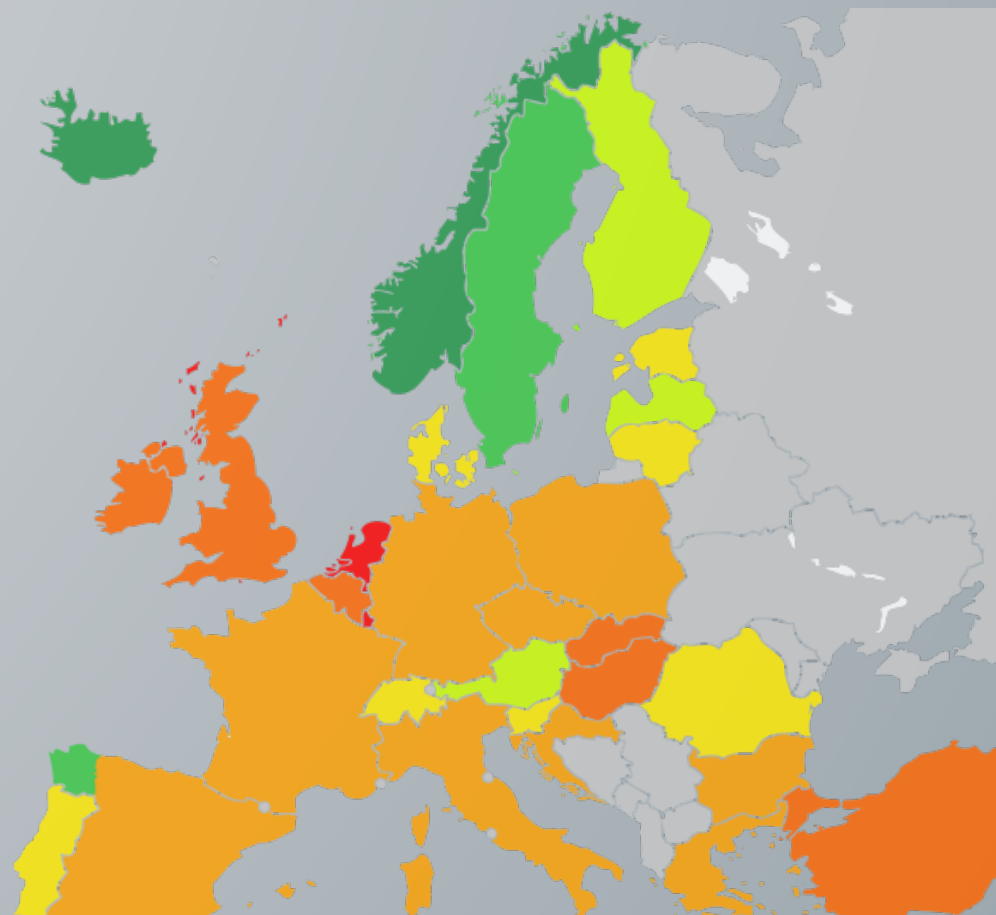
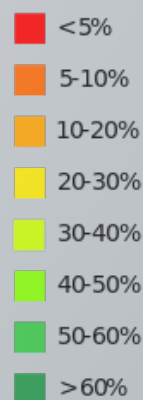
Energie uit duurzame bron

Het produceren van armaturen van aluminium kost veel energie

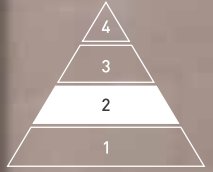
<5% NEDERLAND

13% CHINA

65% GALICIË

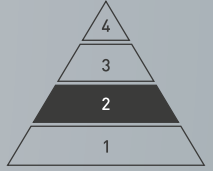


modernista



Hoe produceren we?

SETGA



Aluminium bewerking

INDUSTRIE STANDAARD

100% Gegoten aluminium 43100

Hoog energieverbruik voor
verhitting

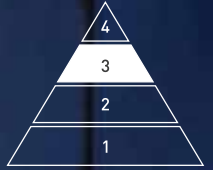
Hoge uitstoot van dampen.

SETGA'S METHODE (ESSENZE)

90% Geëxtrudeerd & geanodiseerd
aluminium AL6063

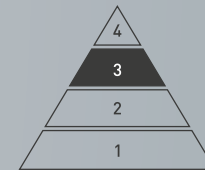
50% minder energieverbruik t.o.v.
gegoten

Geen uitstoot van dampen



Hoe zijn we circulair?

modernista



Pure materialen,
voor een lange levensduur

INDUSTRIE STANDAARD

Gegoten aluminium
legering is

87 %

Aluminium

Na het giet proces kan koper ophopen
tot wel 3% wat zorgt voor een grotere
vatbaarheid voor corrosie.

SETGA'S METHODE (ESSENZE)

Geëxtrudeerd & geanodiseerd
aluminium AL6063

98,5 %

Aluminium

Koper vrij <0,1%

SETGA

Pure legering betekent:

RECYCLE

Alle armaturen worden gerecycled en omgesmolten aan het eind van hun life cycle.

Setga werkt samen met **2400** collectie punten in de EU.

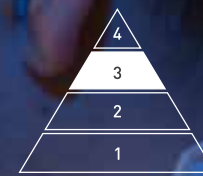
LEVENSDUUR

SETGA gebruikt een anodiseerlaagdikte van 20 tot 25 micron om corrosie te voorkomen.

Armaturen halen zo een levensduur van meer dan 35 jaar.

Zelfs aan de kust met een extremere (zoute) omgeving.

modernista



Upgrade Performance Programme (UPP).

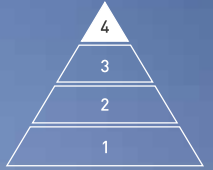
77%

van de componenten kan worden hergebruikt aan het einde van de levensduur van de LED's (20 jaar).

SETGA

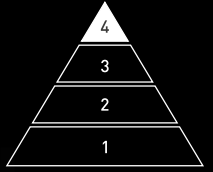
SETGA

modernista



Wie maken onze producten?

SETGA

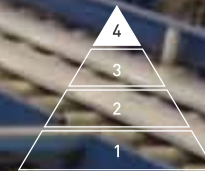


SETGA en het Spaanse Rode Kruis lanceren samen het eerste programma voor sociale training en werkgelegenheid in de technische verlichtingsindustrie in de EU

(El pais, 13 mei 2017).



modernista



Trainings- en werkprogramma voor langdurig werklozen (boven 45j) met speciale aandacht voor vrouwen en gehandicapten.

12%

Assemblagelij operators voldeden aan deze criteria

+6

Personen werken op de assemblage lijn van SETGA dankzij het **light and talent programme** 2016-2017

+4

Personen werken bij leveranciers van SETGA dankzij het **light and talent programme** 2016-2017

EsSENze's total traceability

Main Extruded and anodized (20 microns) aluminium case	Made by Cortizo Aluminium in A Coruña – Galicia (Spain)	Qualanor.
Anodized (12 microns) die casting bracket and closing system.	Made by Stac in A Coruña – Galicia (Spain)	Qualanor.
Driver (SETGA design) – ORC \leftarrow 5% / THD \leftarrow 8% - 10%	Made by Lyrton (fixed) or ELT (dimmable-CLO) in Zaragoza (Spain)	ENAC / EA
MPCB – LED Pick and place / IMS Board (SETGA design).	Made by Star electronics - TIER 1 PSA-Citroen in Pontevedra - Galicia (Spain)	ENAC / EA
Class II Connectors	Made by Tekox in Asturias (Spain)	ENAC / EA
Surge protector – 10kV	Made by Aplicaciones Tecnológicas in Valencia (Spain)	ENAC / EA
High Impact PMMA direct optics	Made by Ledil in Finland	EA.
LED: Cree XPG3 / XPL-V6	Made by Cree in the USA	

modernista

modernista.nu

SETGA