

ReLight uw oude armaturen

We richten ons op de toekomst met hergebruik

Samen kunnen we een grote stap vooruit zetten naar meer circulaire oplossingen. Als een van de grootste verlichtingsfabrikanten op de markt lopen we al heel lang voorop met nieuwe oplossingen en nieuwe technologieën. Onder de naam ReLight bieden we de mogelijkheid om de verouderde technologie in uw armaturen te moderniseren en de levensduur ervan te verlengen.

Fase 1. Analyse bestaand armatuur door Ontwerpafdeling Fagerhult Sweden

- a. Eis van minimaal 2 identieke bestaande oude armaturen (projectomvang minimaal 50 stuks)
- b. Visuele check staat behuizing, optiek en bekabeling (Wat kan worden hergebruikt? Wat dient er te worden vervangen?)
- c. Lichtmeting van het bestaande oude armatuur (fotometrische gegevens, polair diagram, lumenoutput, classificering van armatuur)
- d. Creëren van technische tekening (3D): een exacte kopie van het bestaande oude armatuur (kaal armatuur met of zonder optiek)

Fase 2. Engineering van gewenst nieuw armatuur

- a. Verwerking eisen van lichttechnische eigenschappen en lichtcomfort conform armatuurspecificatie formulier: lichtbundel, UGR, lumenoutput, CRI, Lichtkleur, efficiëntie
- b. Verwerking van aanvullende eisen armatuureigenschappen conform armatuurspecificatie formulier: RAL code, IP, IK, ENEC keurmerk
- c. Verwerking van de specifieke eisen lichtregeling: DALI 2 / Organic Response / E-sense Flex / of anders
- d. Standaard levensduur nieuw armatuur LED unit + driver L100 B50 100.000 / 5 jaar garantie of meer indien afgesproken
- e. Prijsindicatie

Fase 3. Ontwerp van nieuw armatuur (incl/excl. optiek)

- a. Positiebepaling van nieuwe LED lichtunit: dit wordt bepaald door diverse tests in ons **productlaboratorium***
- b. Selectie van de benodigde onderdelen: driver, LEDS, bekabeling etc.
- c. Creëren van een stekkerklare oplossing conform CE-keurmerk eisen
- d. Fotometrische gegevens vanuit ons productlaboratorium conform EN 13032-4, LM 80, TM21, EN IEC 62722-2-1
- e. Creëren van technische documenten en een EU-conformiteitsverklaring: tekeningen, technische specificaties, testrapporten (**Declaration of Conformity****), keuringscertificaten en gebruikshandleiding
- f. CE-keuring van armatuur (ReLight Unit en behuizing) conform Low Voltage Directive (2014/35/EU), Electromagnetic Compatibility Directive (2014/30/EU), RoHS Directive (2011/65/EU en (EU)2015/863), Ecodesign Directive (2009/125/EC) met Ecodesign regulation (EU) 2019/2020).

* **Ons productlaboratorium** word beoordeeld volgens ISO/IEC 17025 by Intertek Semko AB. Beoordelingsnummer SE-9412

** **Declaration of Conformity**; EN IEC 60598-1:2021/A11:2022, EN 60598-2-1:1989, EN IEC 55015:2019/A11:2020, EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013/A1:2019. EN 62493:2015, EN IEC 63000:2018, ISO/IEC 17025

Fase 4. Prototype Test armatuur + ReLight kit

- a. Goedkeuring van prototype en technische tekening door opdrachtgever
- b. Installatiehandleiding

Fase 5. Levering van nieuwe ReLight kit

- a. Codering van ReLight kit in artikelbestand
- b. Productie en leveringsschema

Fase 6. Eventuele herlevering van de ReLight kit na levensduur of bij een defect component

- a. Hergebruik ReLight kit blijft beschikbaar via artikelbestand



Klik hier om meer te lezen over ReLight

FAGERHULT

A Fagerhult Group Company

FAGERHULT BV

Lichtschip 19
3991 CP Houten - NL
+31 (0)30 688 99 00
lighting@fagerhult.nl
www.fagerhult.nl

FAGERHULT NV

Filip Williotstraat 9
2600 Antwerpen - BE
+32 (0)56 123 360
info@fagerhult.be
www.fagerhult.be