



ORIGI

DEN SISTA ARMATUREN DU MÅSTE SKAFFA

Origi är en patenterad finsk innovation.

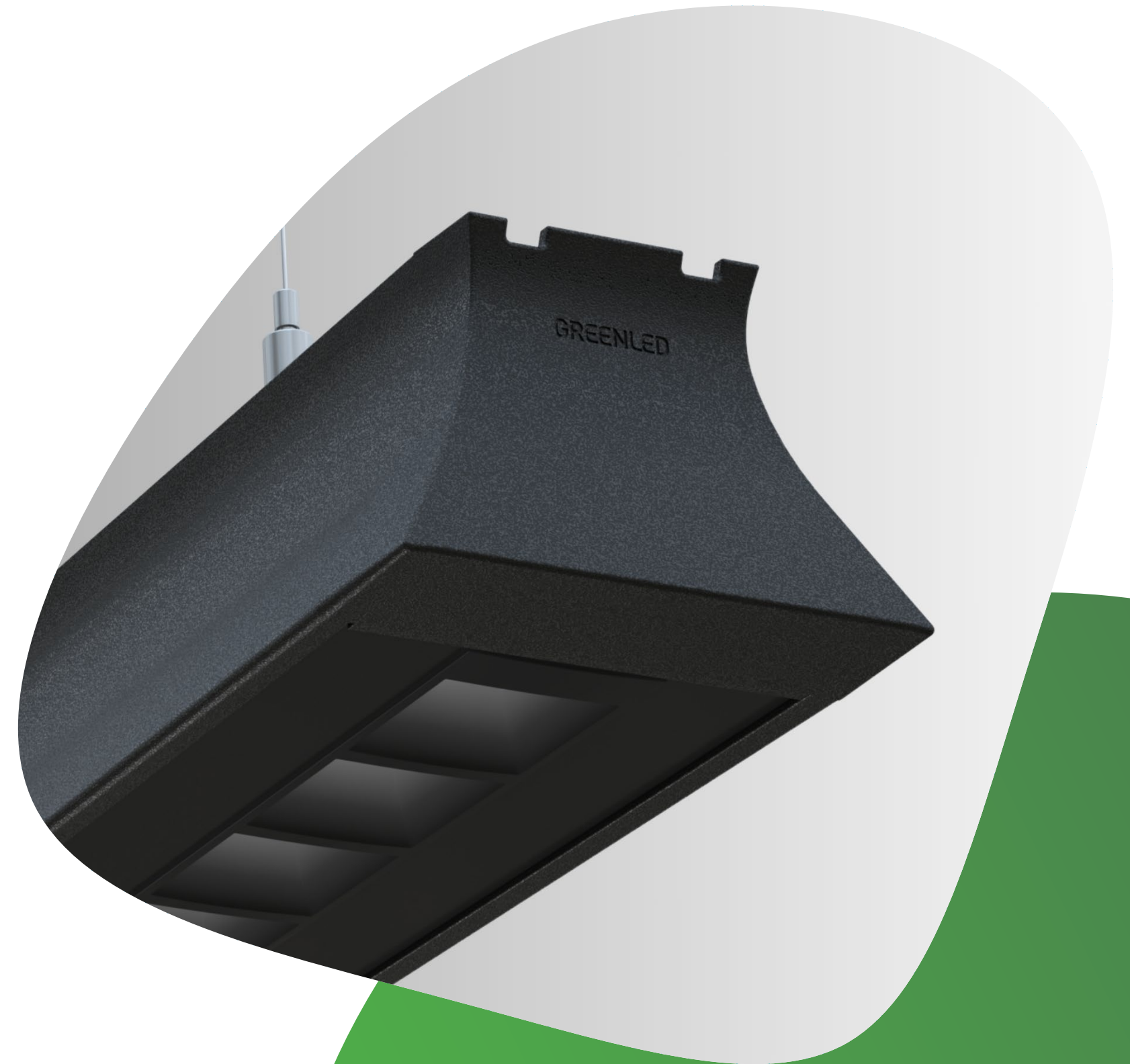
Den första professionella armaturen som tillverkas för alltid, det vill säga den sista armaturen du måste skaffa.

En ny nivå av ansvarsfull belysning:

Ett minimalt koldioxidavtryck, livstid ramgaranti och överlägsna funktioner gör Origi till en armatur som du måste motivera att du inte köper.

PATENTERAD
FINSK INNOVATION

GREENLED



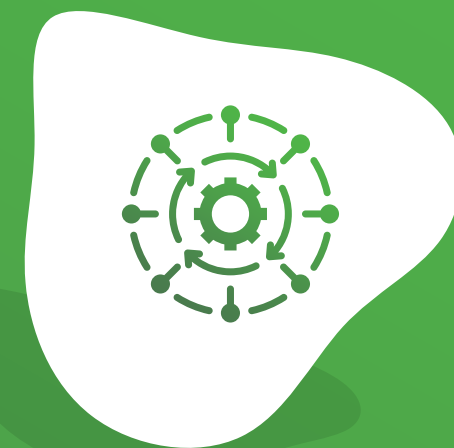
TRENDER OCH UTMANINGAR: VAD FÖRÄNDRAS INOM BELYSNING?



Kvalitet och underhåll vs.
Pris och engångskultur - Vad är
ansvarsfullt?



Obligatorisk styrsystem,
slutna system och
kompatibilitetsproblem



Svårigheten att köpa och planera,
hur identifierar man vilken kvalitet
som behövs?

Belysningsbranschen har förändrats mer än någonsin under de senaste 10 åren.

LAGSTIFTNING ACCELERERAR FÖRÄNDRINGAR YTTERLIGARE.

ORIGI SERIER

AVVIKANDE OCH DÄRFÖR ÖVERLÄGSEN

Origi är ett nytt och unikt sätt att närma sig tillverkning av **LED-armaturer**. I en värld där armaturer från olika tillverkare inte är ömsesidigt kompatibla eller pålitliga, och inte ens är så bra som de skulle kunna vara, är Origi allt detta.

Origi är byggt för att möta både företagens och jordens behov för idag och i framtiden. Dess överlägsna livslängd och egenskaper baseras på finsk innovations- och teknologikompetens, vilket har resulterat i en ny, **överlägsen vägvisare på marknaden**.

GREENLED



EVIG RAM

Ram av återvunnen aluminium, den EVIGA RAMEN, är praktiskt taget lämplig för nästan alla användningsområden.



KONVERTERINGSFLEXIBILITET

Armaturen, som är överlägsen vad gäller flexibilitet, kan enkelt och smidigt uppgraderas för ett nytt användningsområde.



STANDARDISERING

Standardiserade komponenter och patenterad konstruktion gör Orig kompatibel med framtiden.

AFFÄRSFÖRDELAR

MAXIMAL FÖRDELAR – FÖR DIG OCH PLANETEN



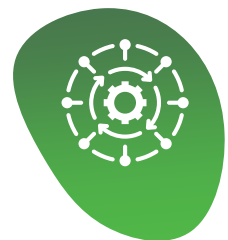
Minimal energiförbrukning

Sänker radikalt fastighetsdriftskostnaderna



Överlägsen livscykel

Ger sinnesro i vardagen och sparar pengar



Enkelt att köpa och underhålla

Du kan belysa nästan allt med en belysningsmodell



Minimalt koldioxidavtryck

Hjälper till att uppnå hållbarhetsmål

GREENLED

VARJE ORIGI ÄR ETT
BESLUT MOT EN LJUSARE
FRAMTID.



GREENLED

ENERGIBESPARNING

W/m²

Minimalt W/m² tack vare finsk innovation

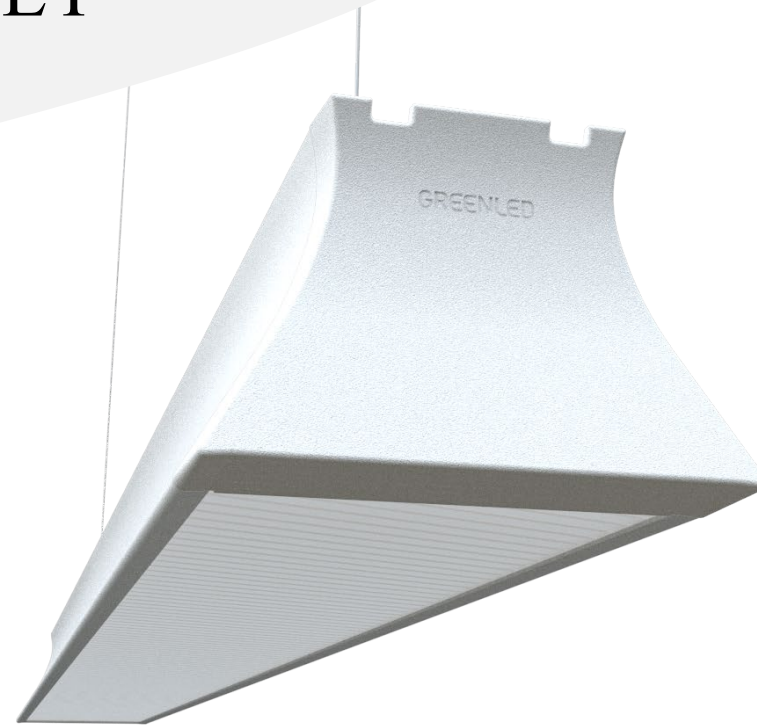


LED

MAXIMERAD ENERGIBESPARING UTAN ATT KOMPROMISSA MED UTSEENDET

Origi tar belysningsenergieffektiviteten till en ny nivå. **Det bidrar till att minska fastigheternas energiförbrukning och samtidigt öka fastigheternas värde.**

Origins struktur har finslipats till nästan perfektion och inga kompromisser har gjorts i valet av komponenter. Slutresultatet glädjer både ögonen och plånboken.



MAJORITETSFAKTORER

Universellt formspråk

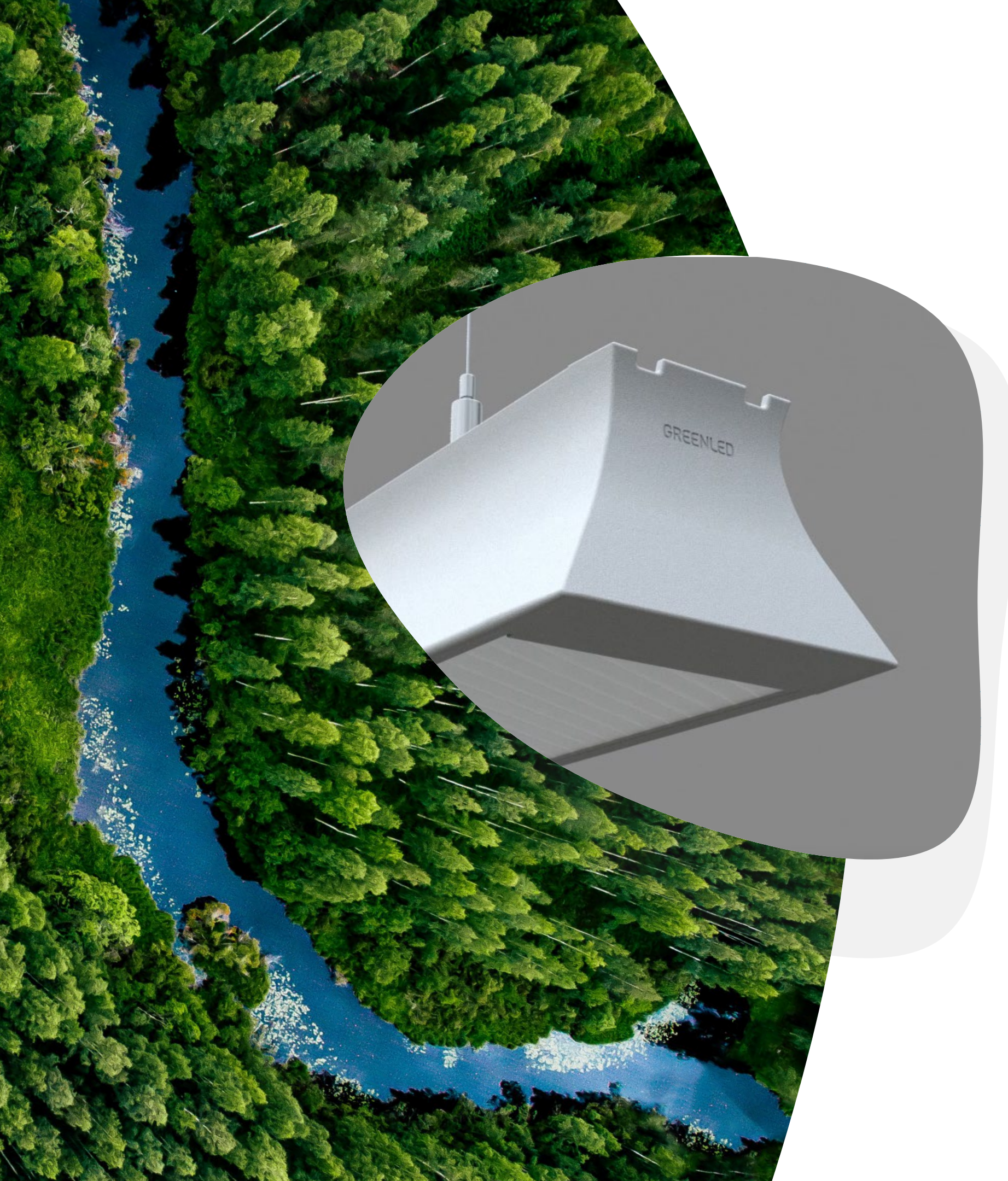
Det gyllene snittet maximerar realiseringen av ljusfördelningen optimalt samtidigt som materialförbrukningen minimeras

Patenterad design minimerar W/m²

Origins optimala design möjliggör den perfekta placeringen av lysdioderna och därmed en fantastisk ljuseffekt och livscykel.

Framtidssäker styrteknik

Origin löser utmaningarna med kontrollkompatibilitet och kan styras både trådbundet och trådlöst, nu och i framtiden.



FORM SPRÅK

INSPIRERAD AV NATUREN

TIDLÖS DESIGN

Origins formspråk kommer från den finska naturen. Från kottar, musslor och t.ex. det gyllene snittet, identifierat av flockande fåglars rörelser, fungerar nu också som grund för framtida belysning.

Armaturen, som öppnar både nedåt och uppåt, maximerar realiseringen av ljusfördelningen optimalt.

Formspråket är skandinaviskt, enkelt, tidlöst och stilrent.

GREENLED

PATENTERAD

PERFEKT FORM

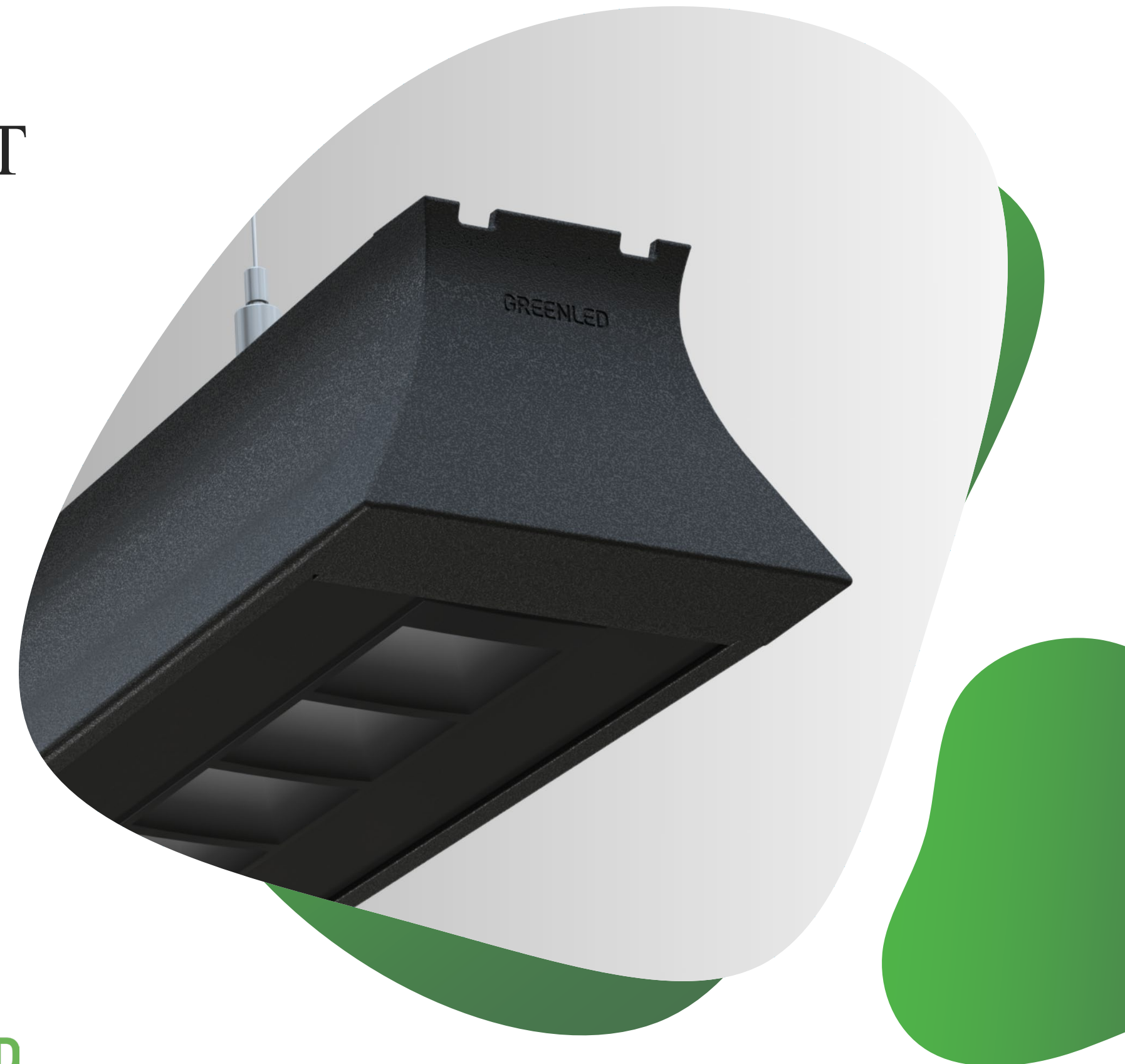
MAXIMERA LJUSEFFEKTIVITET

Orgis design ger fantastisk ljuseffekt i praktiskt taget alla olika användningsområden.

Ledkorten kan placeras nära optiken, vilket ger maximal effektivitet.

Tack vare det gyllene snittet sprids ljuset både upp och ner optimalt.

Origi tar ljuseffektiviteten till en helt ny nivå och erbjuder i bästa fall **upp till 75 %** besparingar jämfört med standardvärdena för energiberäkningar.



GREENLED

GREENLED

TOTAL ENERGIBESPARING



Andelen belysningsfunktioner i potentiella energibesparingar är i nedåtgående riktning.

STYRSYSTEMENS ROLL OCH OPTIMERING VÄXER.

SEPARAT BERÄKNING

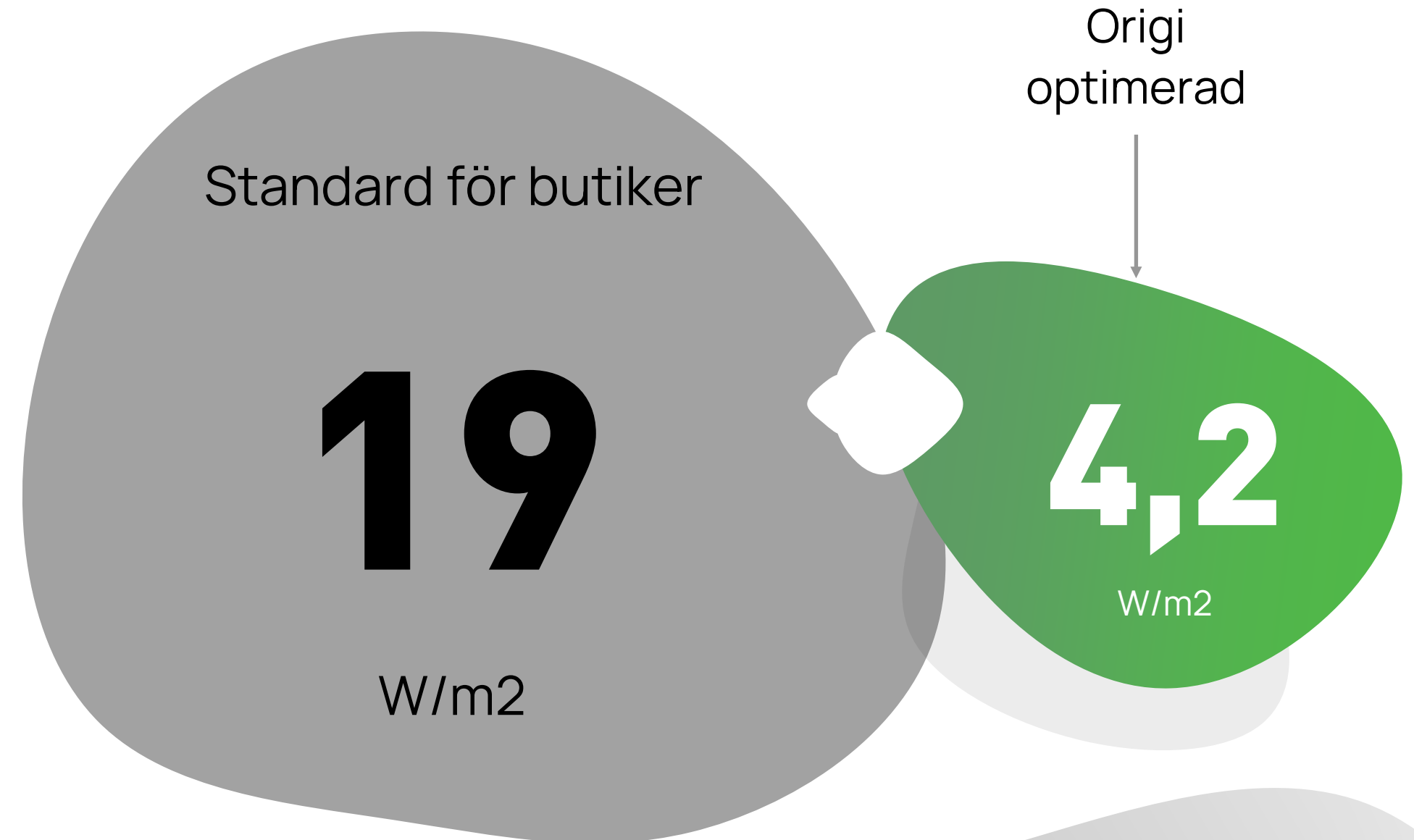
FÖRBÄTTRAR E-TALET AVSEVÄRT

Med hjälp av belysningsrenovering är det möjligt att minska det egna koldioxidavtrycket och **förbättra energiklassen i de egna fastigheterna och byggnaderna**. Utan separat beräkning är effekten av belysning på fastighetens energiklass fortfarande maximal enligt anvisningstabell även efter belysningsrenoveringen. I exemplet en beräkning för en kommersiell byggnad.

W/m²

kommer att vara den viktigaste indikatorn för belysning de kommande åren

GREENLED



L + P + V 0,90, 750lx med styrning
28,6 CO₂ kg/m² 50v
vrt. 134,90 CO₂ kg/m² konstant värde

KOMPATIBILITET &

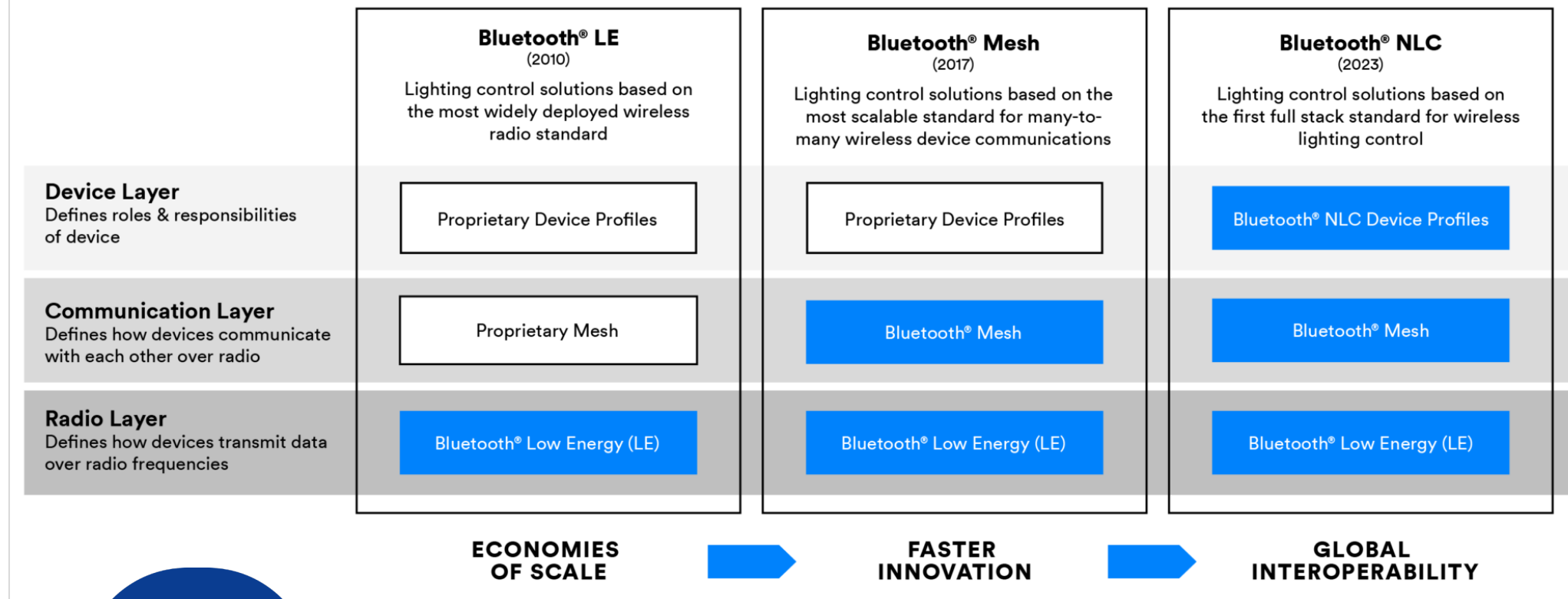
FRAMTIDSÄKRAD STYRTEKNIK

Trådlös Bluetooth-teknik kommer att vara standarden för belysning, särskilt på kontor, men utmaningen med slutna system är att säkerställa teknikens funktionalitet på lång sikt. **Endast en standardiserad och öppen NLC säkerställer att styrningen fungerar och utvecklas under armaturens livscykel.**

Origi är kompatibel med Bluetooth NLC och DALI/DALI 2 styrsystem, nu och i framtiden.

Den enda
framtidssäkra
Styrmetoden

The Evolution of Bluetooth® Lighting Control



GREENLED

LIVSCYKEL

Överlägsen livscykel med underhållsbarhet

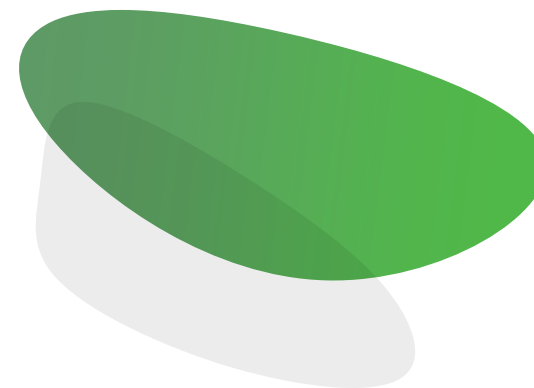
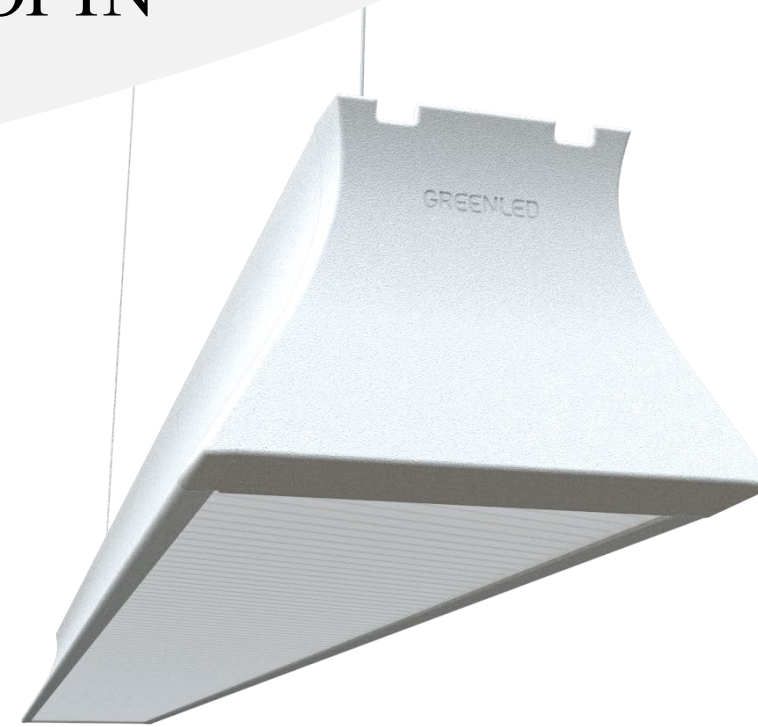


LED

DEN ÖVERLÄGNA LIVSCYKELN ÄR BASERAD PÅ ZERO-WASTE-FILOSOFIN

Den funktionsdugliga, modulära och standardiserade strukturen gör Origins livscykel nästan evig.

Detta gör det möjligt att minimera armaturens livscykelkostnader och spara enorma mängder pengar, tid och energi, när dyra belysningsrenoveringar kan skjutas långt in i framtiden



NYCKLARN TILL EN LÅNG LIVSCYKEL

ZERO-WASTE FILOSOFI

Origi är designad och tillverkad för att vara den mest hållbara armaturen genom tiderna.

UNDERHÅLL

Alla Origin-delar är designade för att kunna underhållas. På så sätt kan lampans livscykel förlängas enormt.

KONVERTERINGSFLEXIBILITET

Origi kan enkelt reproduceras när användningsbehoven ändras.

ALUMINIUMKRETSKORT

Ett kretskort av högre kvalitet och en aluminiumram minskar värmebelastningen på lysdioderna

Fakta

Antalet professionella armaturer som produceras årligen är cirka 1,5 miljarder, vilket i massa motsvarar cirka 1000 Eiffeltorn:

1.000*

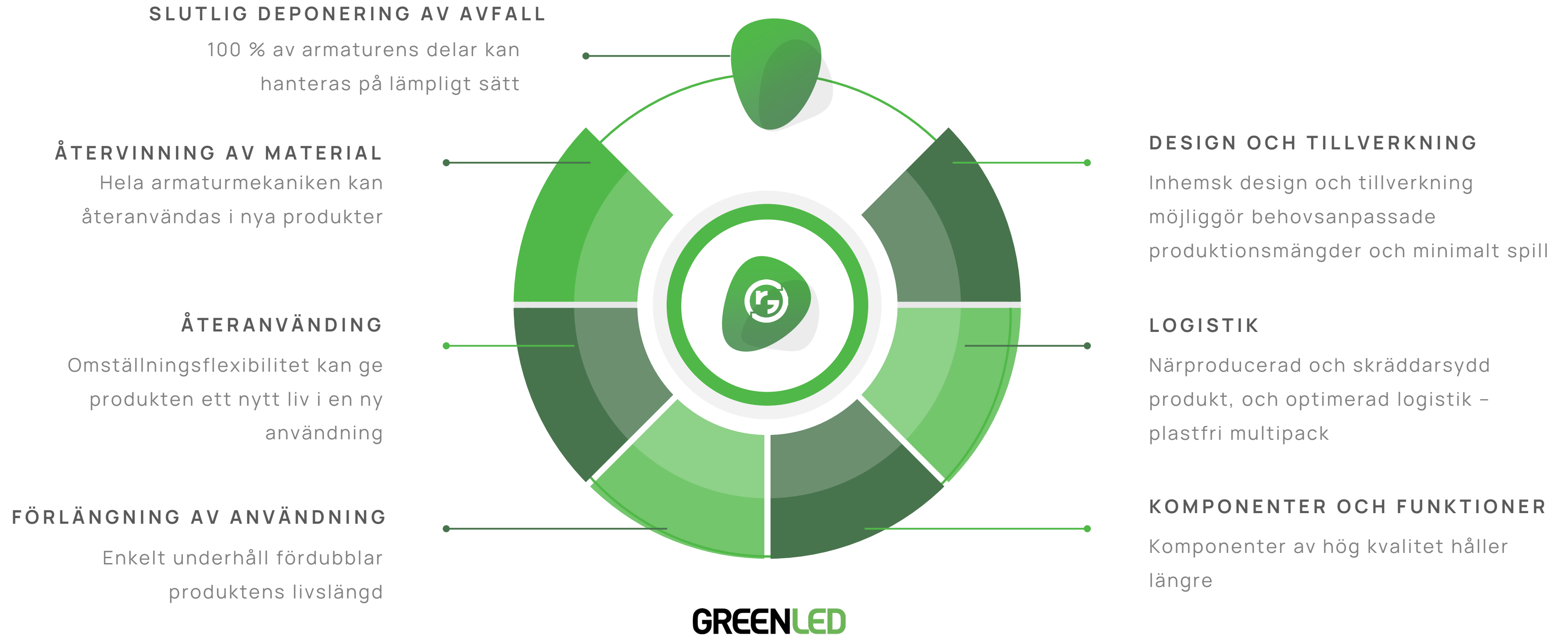
Till och med mer än hälften av denna massa kommer att hamna på en deponi om mindre än 10 år



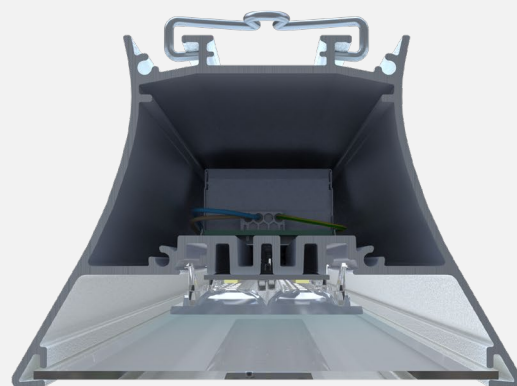
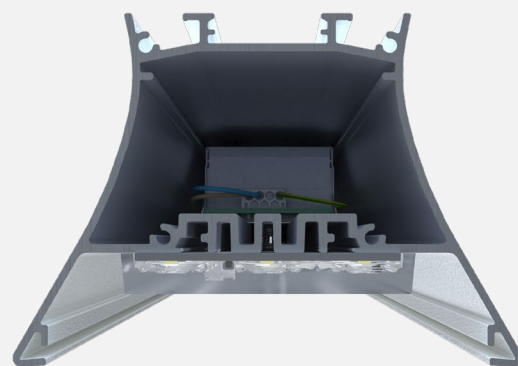
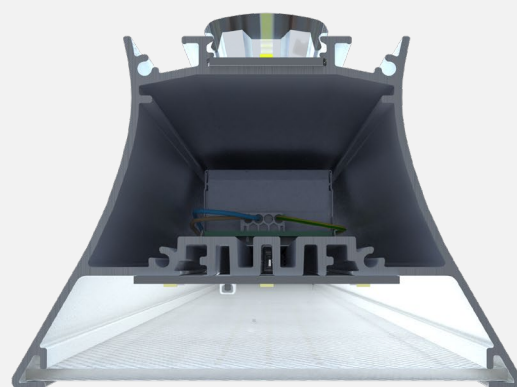
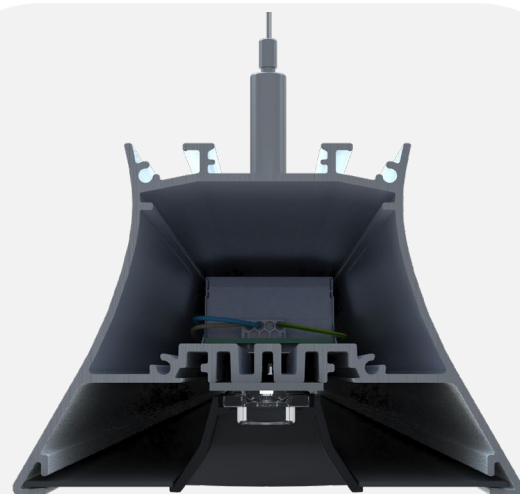
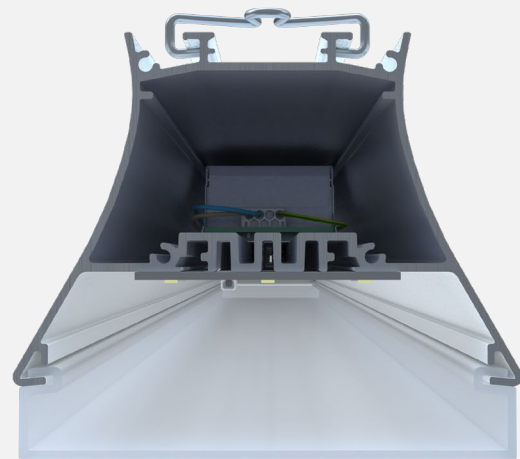
> 50%

ORIGIN LIVSCYKEL

ZERO-WASTE FILOSOFI



GREENLED



GENOM MODULARISERING ÄR DEN ÖVEERLÄGSEN

KONVERTERINGSFLEXIBILITET OCH UNDERHÅLLBARHET

Den standardiserade designen gör Orig till en helt unik armatur på hela belysningsmarknaden. Medan de flesta armaturerna är designade för engångsbruk har Origin-komponenter valts ut så att armaturen kan underhållas och/eller åter tillverkas av Greenled, men också av alla andra belysningsexperten.

KOMPATIBILITET

Orig är kompatibel med bland annat: Zhaga bok, Lianna och Daisy led-kort.

KONVERTERINGSFLEXIBILITET

Orig kan återproduceras för olika miljöer, t.ex. Industri, kontor, handel, logistik.

Vad kan detta betyda för dig?

GREENLED

DESIGN & ALUMINIUMKRETSKORT

LÅNG LIVSCYKEL DOLD HEMLIGHET

Den termiska belastningen av lysdioder är den överlägset största faktorn i livscykeln för LED-kort.

Medan många armaturer fokuserar värmebelastningen direkt på lysdioderna, fördelar Origins patenterade design värmen jämnt i aluminiumkroppen. Detta minskar termisk stress och förlänger livslängden avsevärt för lysdioderna.

Aluminiumkretskort är också betydligt mer hållbara än de glasfiberskivor som ofta används i branschen.

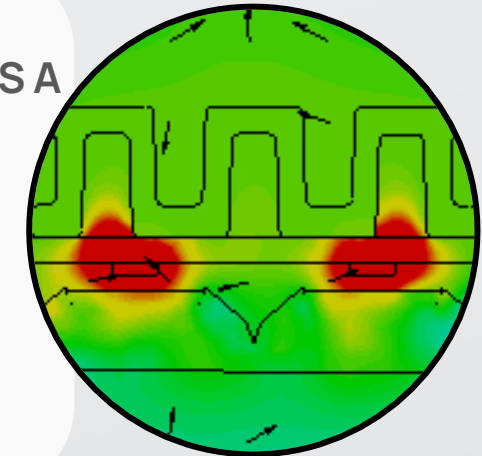
Det görs helt enkelt inga kompromisser i valet och placeringen av Origin-komponenter.

GREENLED



CEM-PAPPERSMASSA (KINA)

All värme riktas direkt mot lysdioderna, vilket förkortar deras livslängd.



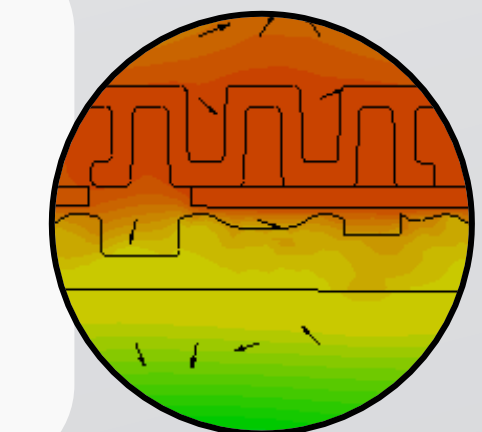
FR4 GLASFIBER (EUROPA)

Lägre värmeutveckling skyddar lysdioderna och förlänger deras livslängd.



ALUMINIUM (ORIGI)

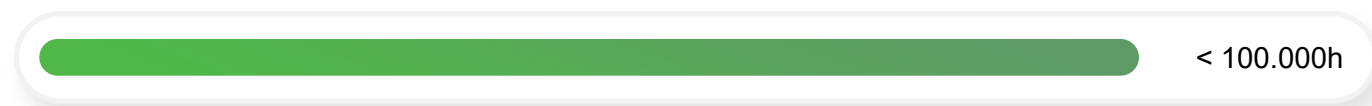
Värmen fördelas jämnt, vilket skapar minimal belastning på lysdioderna.



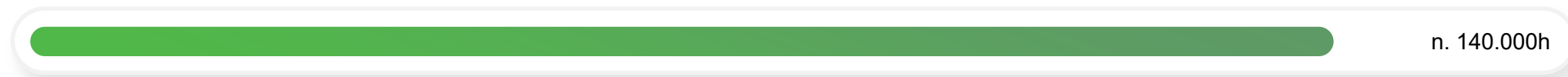
MED STYRNING OCH UNDERHÅLL NÄSTAN EVIGT LIVS CYKEL

Optimering och styrning kan påverka belysningens energibesparing avsevärt, men ännu mer belysningens livscykel.

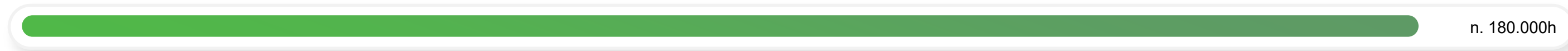
Origins underhållsmöjlighet gör det möjligt för armaturen att i praktiken ha en nästan evig livslängd



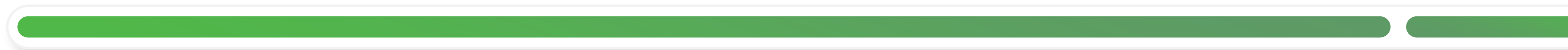
Standard armatur



Med styrning



Optimerad



Servicevänlig Origi optimerad

GREENLED



GLOBAL PÅVERKAN

STEG MOT HELT AVFALLSFRI BELYSNING

Fakta

Mount Everest 8,849m är världens
högsta berg.

Om alla armaturer som slängs på
soptippar PÅ ETT ÅR skulle läggas i en
hög skulle den bli högre.

KÖP- OCH UNDERHÅLLS ENKELHET

En modell – Alla användningsområden – skalbara fördelar



LED

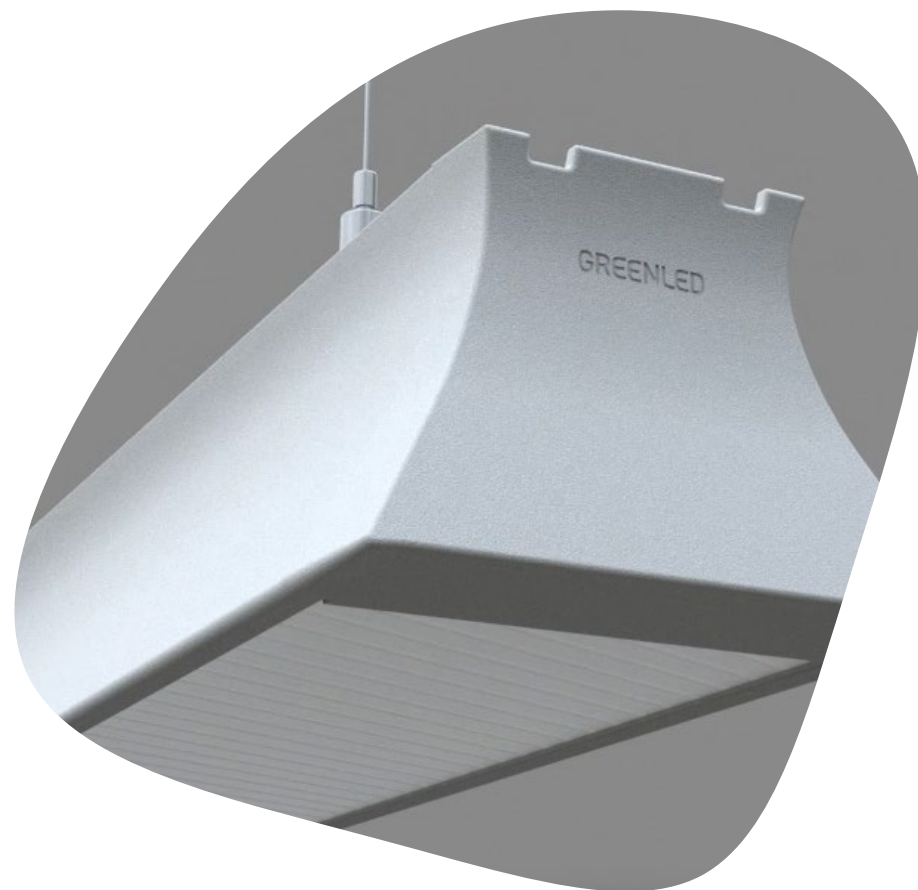
EN ARMATURMODELL

OÄNDLIGA ANVÄNDNINGSGOMRÅDEN



Origi effektiviserar LED-belysningens anskaffningsprocess till en helt ny nivå och gynnar alla parter.

Planeringen och inköpen av belysning är enklare.
Tillverkningen och anpassningen av armaturerna är effektivare.
Slutresultatet är mångfalt mer elegant





LAGER

INDUSTRI

SPORTFACILITETER

FOAJÉBELYSNING

LASTKAJ

KONTORSBELYSNING

KONFERENSRUM

LIVSMEDELSINDUSTRI

LOGISTIK

Välkommen till den virtuella rundturen

GREENLED

INDUSTRI & LOGISTIK

Hyllbelysning



Allmänbelysning



< Tillbaka



KONTOR



Arbetsplatsbelysning

Konferensrum



Allmänbelysning

< Tillbaka



KOLDIOXIDAVTRYCK

CO₂

NOLL AVFALL filosofi – nästa nivå av koldioxidavtryck



LED

MINIMALT KOLDIOXIDAVTRYCK FRÅN NU TILL EVIGHETEN



På grund av lagändringar ökar betydelsen av koldioxidavtrycket under tillverkningen i Finland.

Minimerat koldioxidavtryck under tillverkning

Inhemskt återvunnet aluminium och materialeffektivitet. Varje armatur gjord av återvunnet aluminium sparar en enorm mängd natur.

Finskstillverkad armatur

Den närproducerade armaturen säkerställer ett litet koldioxidavtryck under tillverkningen, samtidigt som den garanterar tillgång till reservdelar, service och tillgängligheten.

Cirkulär ekonomins ekosystem

Origi kan återanvändas på många sätt. Vi säkerställer att varje ljuskälla och komponent når sin maximala livslängd, och att Origin-ramarna aldrig hamnar på soptippar.

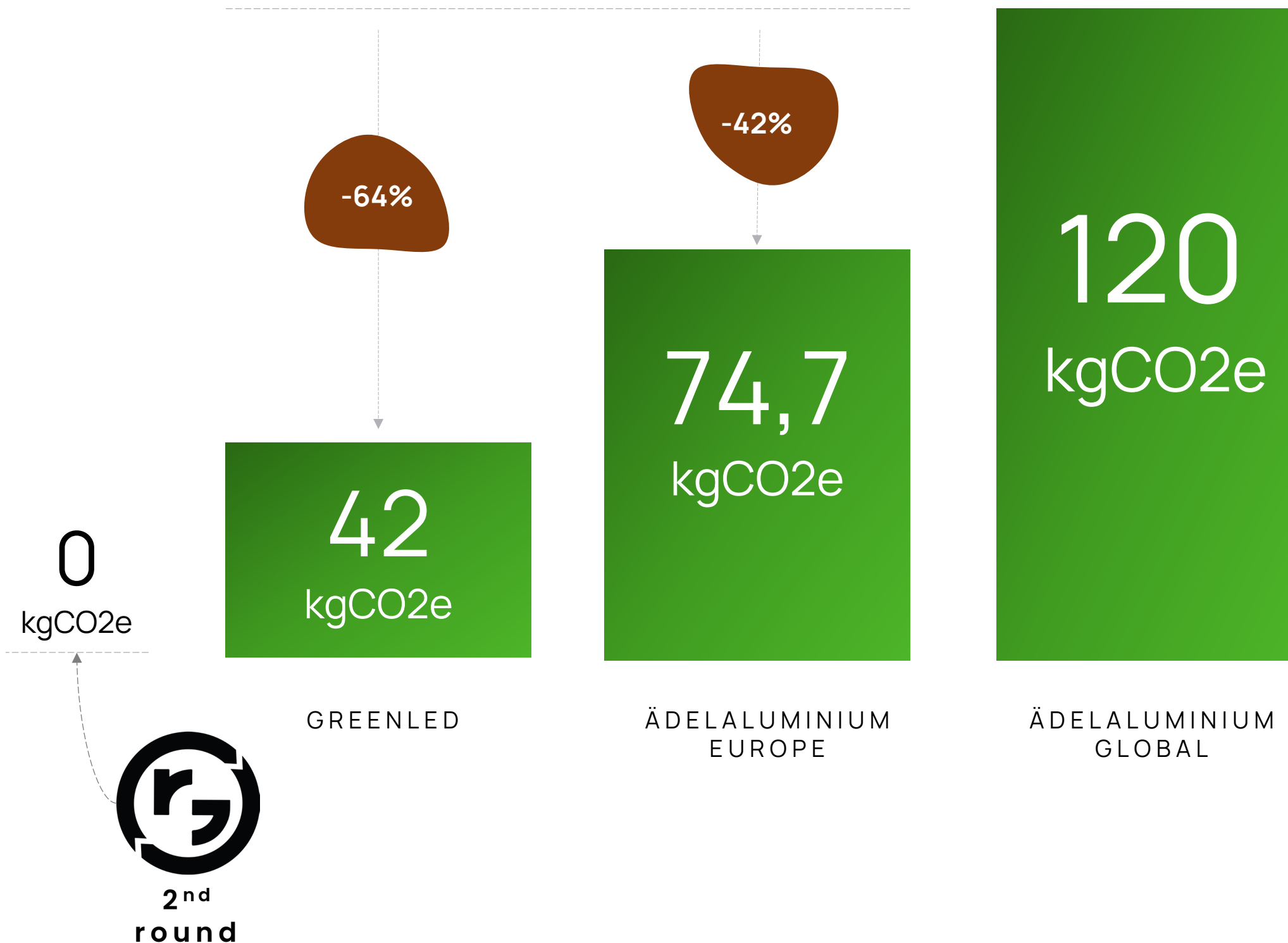
Fakta

Om alla världens armaturer tillverkas av ädelmetaller måste 400 kvadratkilometer natur förstöras för att utvinna metallerna.



INHEMSK ÅTERVUNNEN ALUMINIUM

PÅVERKAN I SIFFROR



DET ENDA ANSVARSFULLA ALTERNATIVET

Varje armatur tillverkad av aluminium sparar en enorm mängd naturresurser och möjliggör minimering av armaturens koldioxidavtryck under tillverkningen.

Dessutom är materialet praktiskt taget evigt och lämpar sig utmärka för ramen av en LED-armatur också på grund av dess värmeledningsförmåga. Den återvunna aluminiumramen hamnar ALDRIG på en soptipp.

GREENLED

100%

INHEMSK

INNOVATION, PRODUKTION OCH EKOSYSTEM

En armatur tillverkad lokalt säkerställer ett litet koldioxidavtryck under tillverkningen, men även tillgång till reservdelar, underhåll och kompatibilitet, både för nya och gamla projekt.

NYCKELFLAGGAN

Origi är en Nyckelflaggad-produkt. Den är designad och tillverkad i norra Finland, Uleåborg. Dess netto positiva samhälleliga påverkan är enorm.

PATENT PENDING

Genom mönsterskyddet strävar vi efter att säkerhetsställa att våra kunder kan identifiera den äkta och originella ORIGIN som tillverkas i Finland.

EKOSYSTEM

Kring kollektionen och filosofin byggs ett cirkulärt ekonomiskt ekosystem, genom vilket vi kan säkerställa hållbarheten i våra kunders belysning.

GREENLED



ÖVERLÄGSNA GARANTIER

En modell – Alla användningsområden – skalbara fördelar



ORIGI ÄR

MED EN GARANTI I EGEN KLASS



LIVSTID RAMGARANTI

Du kommer alltid att få en ny armatur i utbyte om du får en produkt med ett ramfel, från och med nu och för alltid. Garantin omfattar även reparerade och återtillverkade armaturer.



MARKNADENS LÄNGSTA PRODUKTGARANTI

Origi varar längre än någon annan liknande armatur. Därför har den en standard **8-års produktgaranti***, eller lika lång som någon annan liknande armatur



UNIK KOMPENSATIONSGARANTI

Om du bestämmer dig för att ge upp Origi, får du en 2% kompensation på din nästa armatur, och den gamla armaturen kommer att återvinnas enligt zero-waste principerna.



TILLGÄNGLIGHETSGARANTI FÖR RESERVDELAR I 50 år

Du kommer alltid att få reservdelar under de **kommande 50 åren**, antingen från oss eller från andra komponentleverantörer.



ANSVARSGARANTI

Du kan vara lugn när det gäller ursprunget för de armaturer du köper som tillverkas i Finland, leveranskedjorna och ansvaret i tillverkningsprocessen.

ORIGI ÄR DEN SISTA
ARMATUREN DU NÅGONSIN
BEHÖVER KÖPA



* Förutsätter användning av ett kontrollsystem som godkänts av Greenled.