

# Durable & Dynamic Luminaires for Generations

Nyheter 2022



IFÖ ELECTRIC

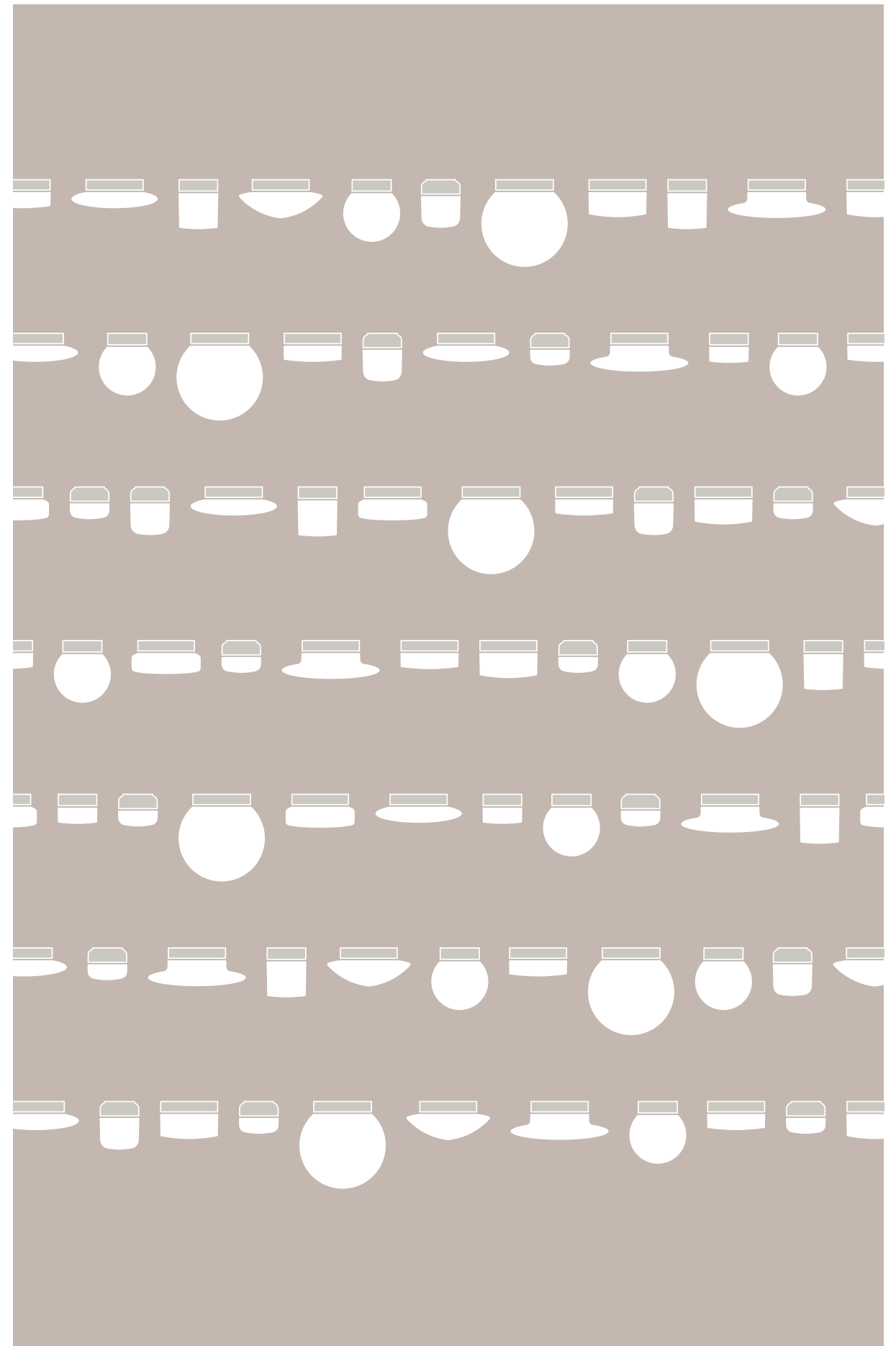
Vikten av ljus i våra liv är grundläggande. Vi behöver ständigt mer ljus, mindre ljus, vi tänds och släcker lampor, vi ökar eller dimrar ned de utrymmen vi befinner oss i. Smart Lighting låter dig styra allt från en enda armatur i ett rum - till hela belysningsystemet i en byggnad.



## Ifö Electric - Nyheter 2022

Vi är glada att presentera Ifö Electrics nyheter för 2022. Några av våra mest uppskattade porslinsarmaturer introduceras nu med nya dynamiska LED-moduler, samtidigt som vi för in smart belysning i vårt sortiment. Nyheten omfattar 12 uppdaterade armaturmodeller från 6 av våra klassiska designserier: Aton, Classic, Classic Glob, Contrast, Ohm och Opus. Armaturerna får nya LED-moduler med förbättrad belysningskvalitet och en integrerad lösning som gör dem förberedda och redo för att kopplas upp mot DALI, ett trådbundet smart styrsystem för belysning.

Smart Lighting möjliggör digital styrning av belysning. Funktioner som att tända, släcka och dimra armaturer individuellt eller i grupper blir enkelt. Systemen låter dig skapa scener och program, ställa in timers och mycket annat. DALI erbjuder en precis manövrering av allt från enstaka armaturer, grupper och scener, till styrning av hela byggnaders belysningsstruktur. Smarta styrsystem öppnar nya möjligheter till att förbättra både upplevelser och funktioner, parallellt med viktiga energibesparingar. Vi på Ifö Electric tillverkar beständiga porslinsarmaturer som håller i generationer, och är stolta över att förena vår unika tradition med dagens smarta belysningsteknik.



## Vår beständiga tradition

### Porslin

Varje armatur från Ifö Electric är tillverkad av pressat porslin, ett älskat och mycket beständigt material som ger våra produkter en potentiellt längre livslängd än många byggnader - varken vind, vatten eller stark sol förändrar den glaserade porslinsytan. Som Skandinavien enda producent av pressat porslin är vi stolta bärare av en unik tillverkningstradition.

### Design för generationer

När vi utvecklar nya armaturer strävar vi alltid efter att uppnå en så tidlös formgivning som möjligt, med en estetik som kan vandra mellan rum och situationer, och som består över generationer. Samma armaturdesign som köptes av mor- och farföräldrar för decennier sedan, är fortfarande i produktion och är idag lika aktuell när barnbarn planerar belysningen till sina hem.

### Konsekvent form

Genom vår historia har vi troget hållit fast vid ett antal formfaktorer med samma gängmått för glaskupor, samma fasta positioner för monteringshål och samma beprövade metoder för att montera komponenter. Det gör att vi idag kan erbjuda många av våra klassiska armaturmodeller i flera bestyckningsgenerationer. Vi omfamnar både traditionella fattningar för vanliga glödlampor, jämte nya LED-moduler med eller utan integrerad teknik för Smart Lighting.







## Vår dynamiska produktutveckling

### Elektroteknisk produktion

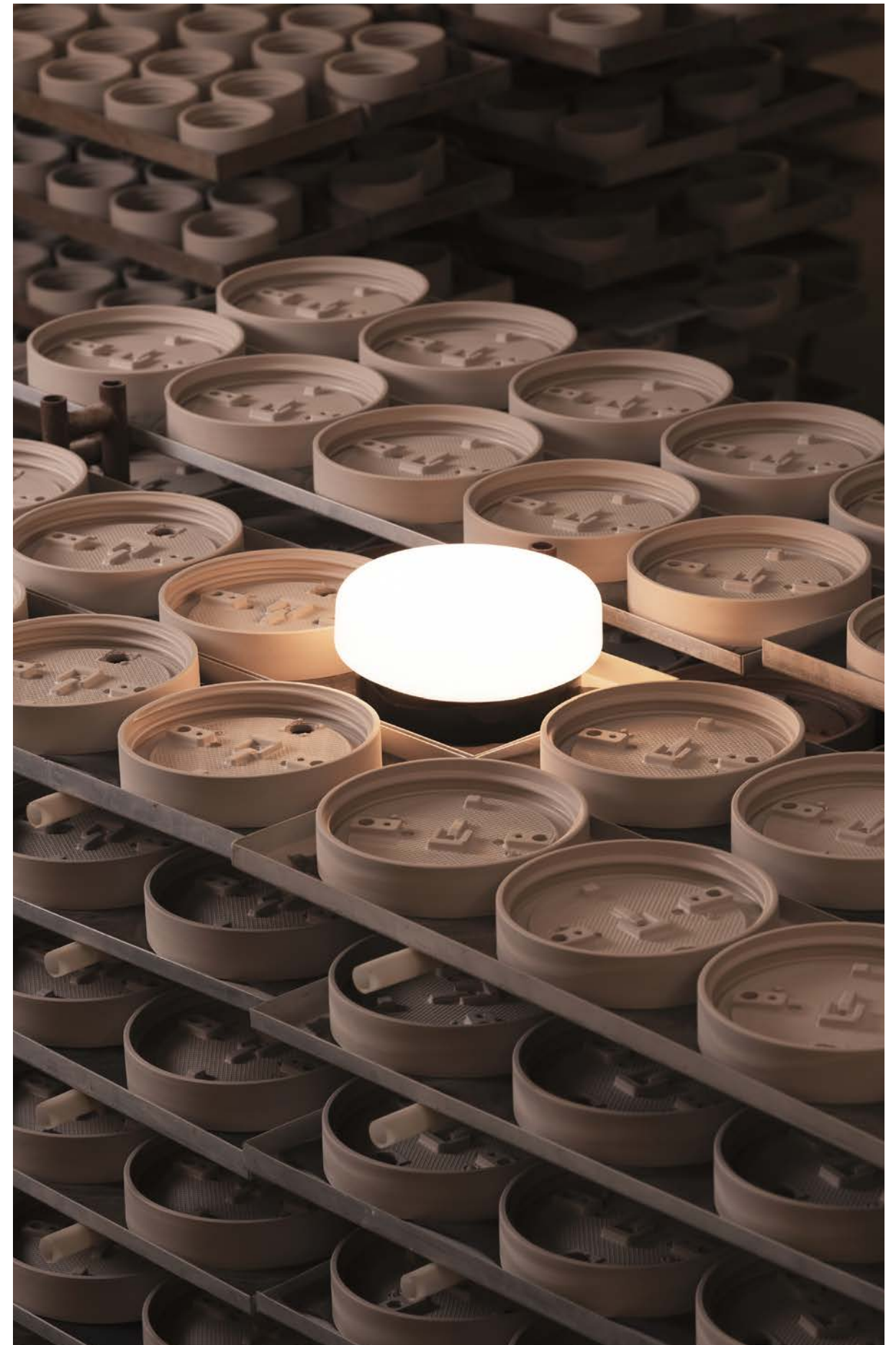
Den unika metoden att pressa porslin möjliggör en hög detaljprecision, som tillsammans med materialets enastående beständighet och isolerande egenskaper, gör produktionen särskilt lämpad för elektrotekniska produkter. Konstruktion, verktygsframtagning och pressning utförs av skickliga ingenjörer och hantverkare, vars kunskaper sammanför våra produktgenerationer.

### Utbytbara komponenter

Våra armaturer är designade och konstruerade på ett sätt som gör att komponenter kan tas isär och bytas ut vid behov. Om ljus teknikens standard förändras i framtiden kan nya delar utvecklas inom sortimentet och läggas till redan befintliga modeller. Det gör att konstruktionen tillsammans med materialets beständighet, skapar förutsättningar för en exceptionellt lång livslängd hos våra armaturer.

### Utveckling för framtida behov

Hur vi belyser våra hus, byggnader och omgivningar utvecklas ständigt. En aspekt är att spara energi och resurser. En annan är att belysa rätt utrymme, på rätt sätt, vid rätt tidpunkt. Med smart belysningsteknik kan vi styra och programmera våra armaturer i hem och offentliga byggnader på nya sätt, något som i sin tur skapar nya behov och möjligheter. Ifö Electrics produktutvecklingsteam har jobbat hårt och vi är nu glada att kunna presentera Smart Lighting integrerad i några av våra mest älskade armaturmodeller.





## Våra nya dynamiska LED-moduler

### Ny förbättrad LED-teknik 2022

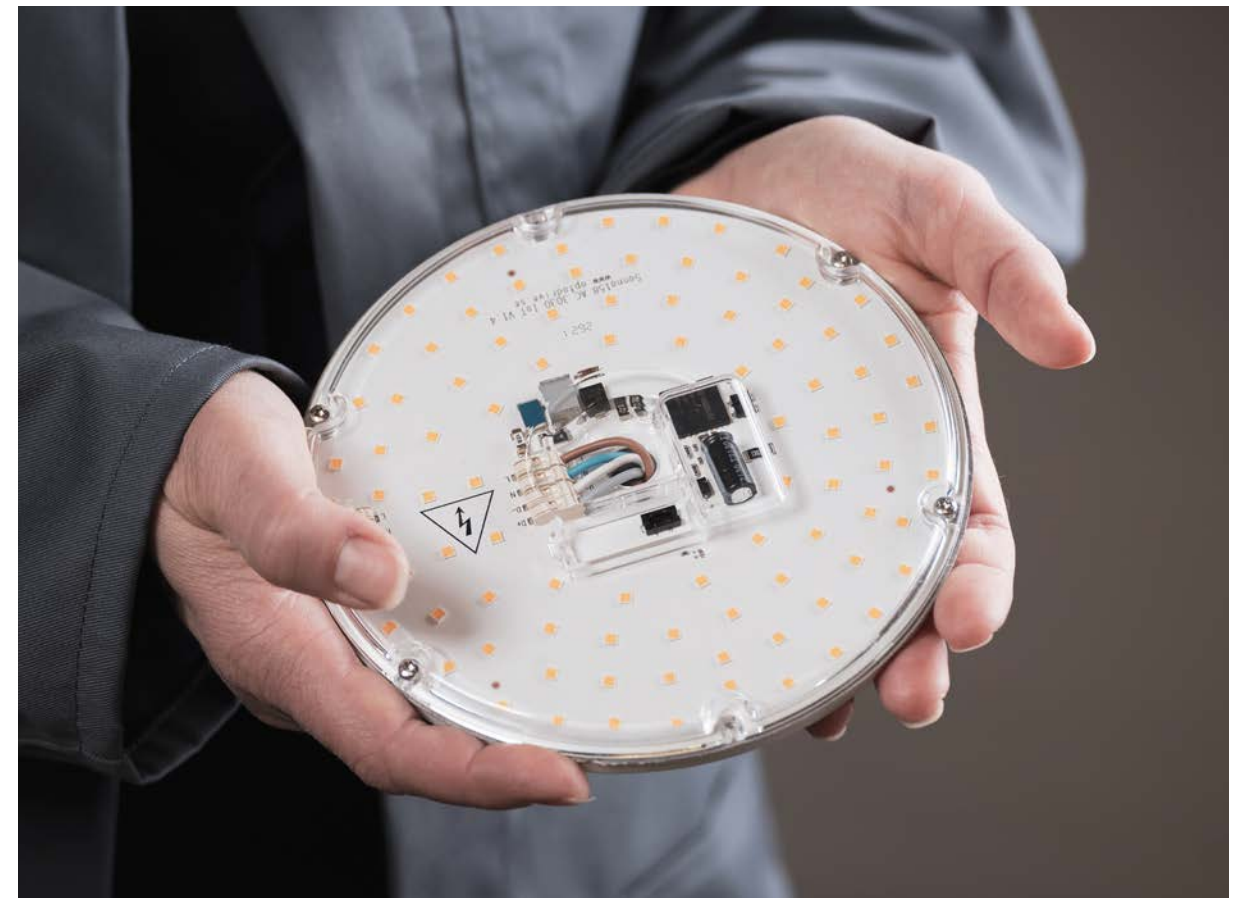
Våra nya LED-moduler ger ett ljus med förfinad kvalitet och minimerat flimmer. När man vill få en så korrekt upplevelse av färg som möjligt, måste ljuset ge en färgåtergivning som liknar upplevelsen av färger i dagsljus. För att mäta återgivningen används RA-index med en skala från 0 till 100. Resultat över RA 90 anses vara exceptionellt, och lämpligt för miljöer där färguppfattning är viktigt – som i badrum, hälsovårdsinrättningar och museer. LED med RA 90 eller högre är vår nya standard.

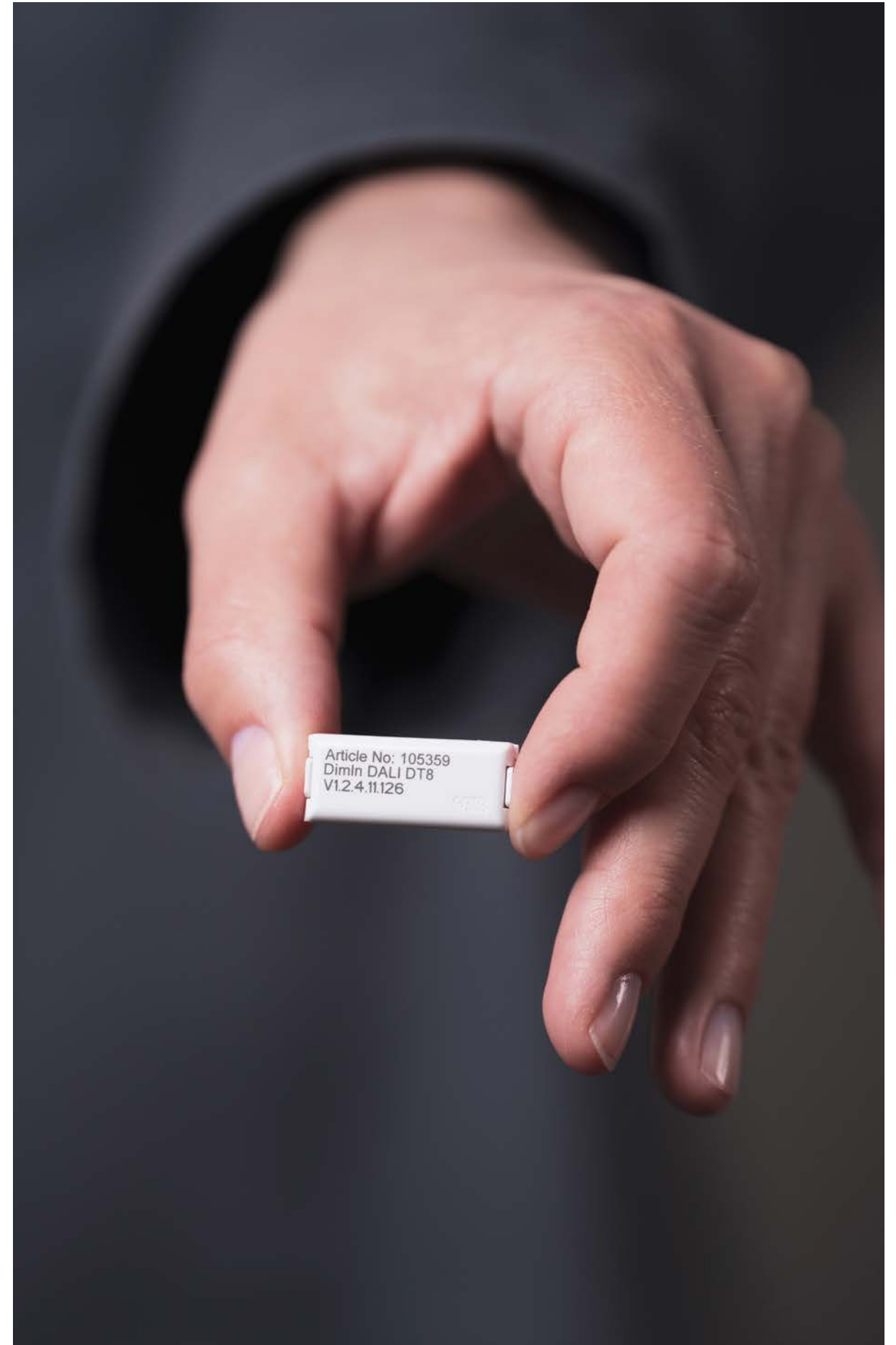
### Integrerad smart belysning

Vad gör våra nya LED-moduler dynamiska? Våra nya LED-moduler är utvecklade av Optoga i Arboga. I stället för att använda skrymmande externa drivdon, har de utvecklat en nu patenterad lösning som gör att man kan integrera styrenheter med protokoll inuti själva LED-modulerna. DALI-styrenheten är liten och påminner om en avlång sockerbit till utseendet, som med ett enkelt handgrepp monteras i ett förberett fack. Samma LED-modul kan användas både med och utan den smarta styrenheten. Detta är vad vi kallar dynamiskt, när komponenter är utbytbara och kan användas för olika behov och fylla mer än ett syfte – precis som våra egna porslinskomponenter.

### Konsekvent konstruktion

För att i framtiden kunna uppdatera våra armaturer med potentiellt ännu bättre belysningsteknik är en sak extra viktig – konsekvent konstruktion. En bibehållen formfaktor är något som vägleder Ifö Electric. Våra armaturer kan och kommer att uppdateras och förbättras över tid för att följa framtida standarder och krav, i linje med vår tradition.







## Smart belysningsteknik

### Vad är Smart Lighting?

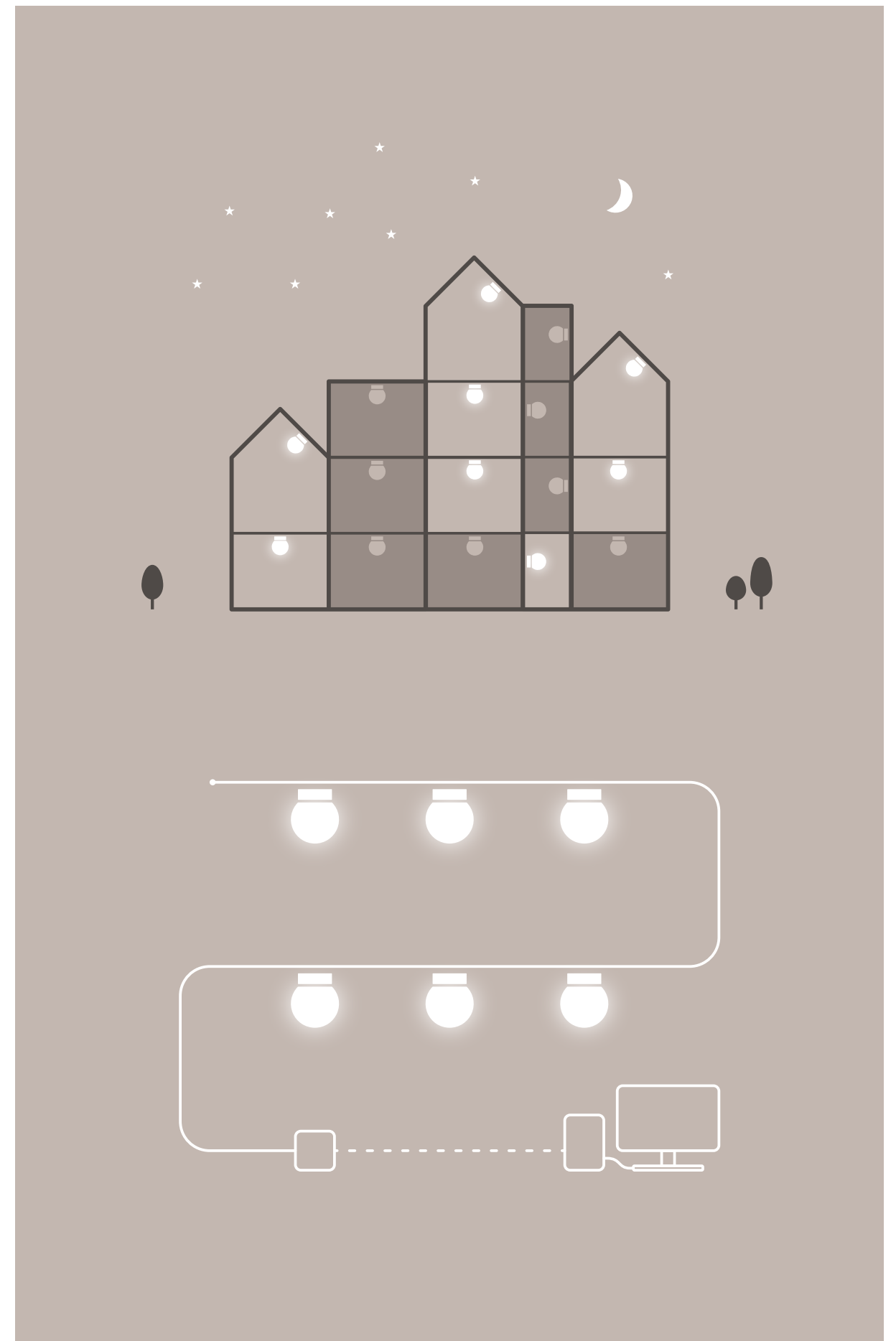
Behovet av ljus i våra liv är grundläggande. Beroende på var vi bor, tid på dygnet och vad vi gör, förändrar behoven. Vi behöver ständigt mer ljus, mindre ljus, vi tänds och släcker lampor, ökar eller dimrar ljuset i utrymmen vi befinner oss i. Smarta belysningssystem låter dig styra en enda armatur i ett rum, till en grupp armaturer, eller ett helt belysningssystem i en femvåningsbyggnad. Med Smart Lighting kan armaturer programmeras, modifieras, grupperas och omgrupperas efter behov.

### Fördelarna med Smart Lighting

Ur ett individuellt perspektiv är en behaglig ljuskvalitet och möjligheten att styra ljuset på ett smidigt och exakt sätt, det man främst kommer att se och uppleva. Ur ett större perspektiv finns det ytterligare vinningar såsom energibesparingar, genom möjligheten att belysa utrymmen enbart när det finns behov för det. Smarta belysningssystem är skalbara och mycket flexibla, med lösningar för styrning av hela byggnaders behov av belysningsinfrastruktur.

### Vad är DALI?

DALI är ett digitalt styrprotokoll för belysningskommunikation som ger kontroll över, och skapar kommunikation mellan, komponenter i ett belysningssystem. DALI utvecklades i slutet av 1990-talet och är numera erkänd som den globala standarden för ljusstyrning. Ett system med fantastisk skalbarhet som används i alla typer av byggnader. DALI-signalen är trådburen och används för att styra inställningar av individuella armaturer, eller sammankopplade grupper. Alla Ifö Electrics armaturer som är förberedda för DALI, har LED-moduler med integrerad styrenhet. En slimmad lösning som gör armaturerna redo att kopplas upp och installeras mot systemet, utan extra externa drivdon.





## Ifö Electric - Nyheter 2022

**OPUS 140/100**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
10W LED · 3000K · DALI



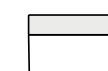
**OPUS 140/170**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
10W LED · 3000K · DALI



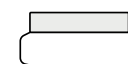
**OPUS 200/100**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



**OPUS 200/135**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



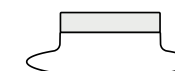
**CLASSIC**  
Blank opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



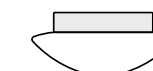
**ATON CAIRO MEDIUM**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



**ATON CAIRO LARGE**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



**CONTRAST SOLHEM**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



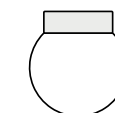
**OHM 140/115**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
10W LED · 3000K · DALI



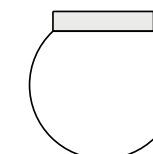
**OHM 140/170**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
10W LED · 3000K · DALI







**CLASSIC GLOB 200**  
Matt el. blank opal | V ägg · Tak | IP44  
10W LED · 3000K · DALI



**CLASSIC GLOB 300**  
Matt opal | V ägg · Tak | IP44  
12W LED · 3000K · DALI



### GLASYRFÄRGER:

-  Vit - NCS S 1502-G50Y - Standard
-  Svart - NCS S 9000-N - Standard
-  Grå - NCS S 6005-G50Y (På förfrågan)
-  Brun - NCS S 8010-Y50R (På förfrågan)

Sedan 1960-talet har Ifö Electric varit känd för sin unika produktion av porslinsarmaturer i södra Sverige. Beständiga armaturer som har blivit skandinaviska tidlösa klassiker som finns i många hem och offentliga miljöer.



IFÖ ELECTRIC

[ifoelectric.com](http://ifoelectric.com)