FAGERHULT LED COLLECTIE

2017

FAGERHULT

FAGERHULT
MEET THE EXPERTS
LED TOUR

Licht is alles

Wat is licht? Voor ons is het meer dan alleen een armatuur. Licht is alles, het is onze passie en gedrevenheid. Het is het licht dat ons helpt om te zien en te ontdekken. Het licht maakt ons wakker in de ochtend en houdt ons alert gedurende de dag.

Door het licht en de mens centraal te stellen maken we binnen- en buitenverlichtingsoplossingen voor nu en de toekomst.

Op de volgende pagina's vertellen wij u alles over onze producten voor onderwijs, zorg, kantoren, retail en outdoor.

Heeft u persoonlijk advies nodig? Ons team van LED Experts staan iedere dag voor u klaar.
Vol enthousiasme, goed op de hoogte van de laatste ontwikkelingen en met onze visie op licht.

ONDERWIJS EN KANTOOR 4–9

LICHTSTURING MET E-SENSE 10–13

HEALTH & CARE 14–17

TUNABLE WHITE 18–21

DECORATIEF 22–29

SPORTS 30–33

OUTDOOR LIGHTING 34–39

ROBUUSTE VERLICHTING 40–41

LICHT VOOR ARCHITECTUUR 42–45

RETAIL LIGHTING 46–49

ONS LICHTADVIES VOOR UW PROJECT 50

Onderwijs en kantoor

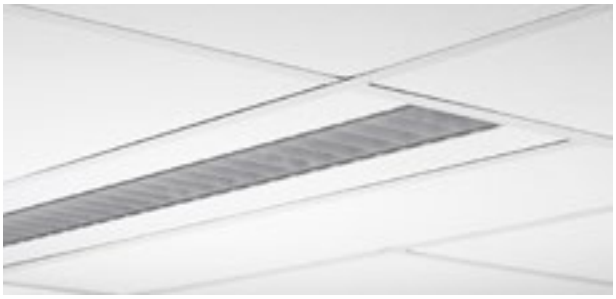
De natuur is onze echte habitat en natuurlijk licht is onze drijfveer, het maakt ons alerter en gelukkiger, en we presteren er beter door. Natuurlijk licht is onze referentie. Moeten we maar niet naar kantoor of school gaan om ons goed te voelen? Nee, het draait allemaal om het creëren van een goede verlichtingsoplossing. Wij noemen dat omgevingslicht.

Zorgvuldige planning voor de efficiënte werkplekken is nodig en goede verlichting is een belangrijk element om ervoor te zorgen dat medewerkers goed kunnen gedijen en presteren.

Daarom hebben we rendabele LED armaturen ontwikkeld voor het kantoor en onderwijs. Met een vastberaden focus op visueel comfort, en milieubewuste en economische duurzaamheid, hebben we toekomstbestendige verlichting gecreëerd, die mee kan ontwikkelen met de veranderende kenmerken van onze manier van werken.

Frank
GROEN
Natuurkunde

Recesso Beta Opti



Recesso Beta Opti hebben we geoptimaliseerd voor inbouw in plafonds met zichtbare draagprofielen. Zes verschillende modellen in drie breedtes vereenvoudigen de planning en maken het gemakkelijk om grote, coherente oplossingen met een onderlinge flexibiliteit te creëren. Ongeacht of de ruimte wordt gebruikt als werkkamer, groot kantoor of algemene ruimte kunnen verschillende uitvoeringen van Recesso gemakkelijk gecombineerd worden om de gehele verlichting te verzorgen.

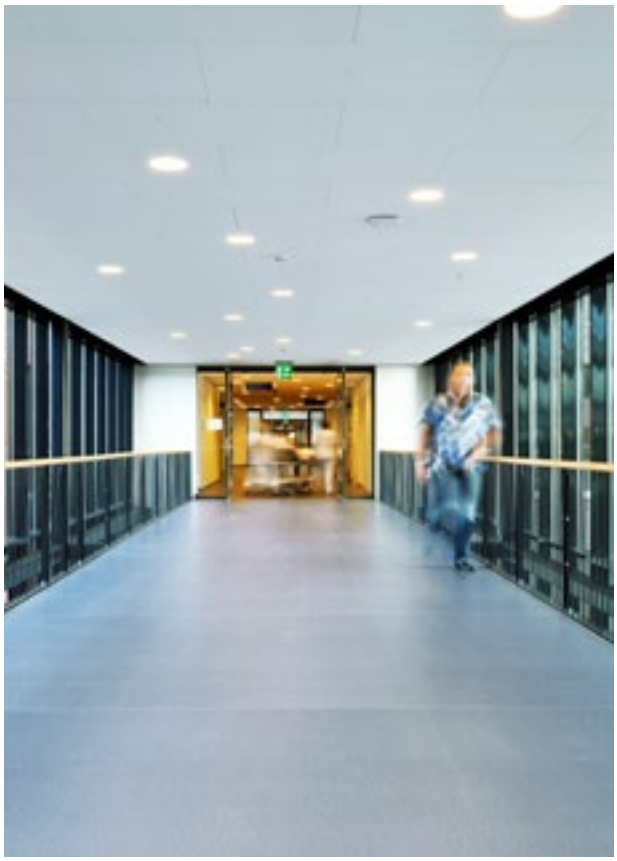
Väla Gård, Skanska, Helsingborg

Multilume Slim

Multilume is de grote LED-familie van Fagerhult met armaturen voor inbouw in systeemplafonds. Maak uw keuze uit diverse lichtbelevingen en vormen en laat voorkeur en smaak de indruk bepalen. Met Multilume kunt u een vertrek vormgeven met volledig gelijke vlakken of met dynamische vormen die niet bepalend zijn voor de meubilering.

De gelijkmatige werk- en algemene verlichting van Multilume heeft een uitstekende lichtergonomie, waarin altijd de nieuwste LED-technologie verwerkt is. Maak uw keuze uit diverse lumenpakketten en creëer voor uw project een lichtniveau naar wens. De armaturen kunnen ook worden geregeld met betrekking tot daglichtinval en aanwezigheid.

C
A
it
organize



Jeroen Bosch Ziekenhuis, 's-Hertogenbosch

Pleiad Evo

LED is superieur als het gaat om zowel energie als kosten-efficiëntie, en daarom zeer interessant voor downlights met lange brandtijden in bijvoorbeeld entrees, kantoren en gangen. Een van de factoren achter het succes van Pleiad is de bijzonder efficiënte installatie zonder enig gereed-schap. De behuizing hoeft alleen maar in de juiste positie geplaatst te worden en wordt vervolgens automatisch geïnstalleerd met behulp van zwaartekracht technologie.

De snelle installatie, gecombineerd met een hoge energiezuinigheid en een lange levensduur maken Pleiad Evo tot een zeer economische keuze met een gunstige terugverdientijd.

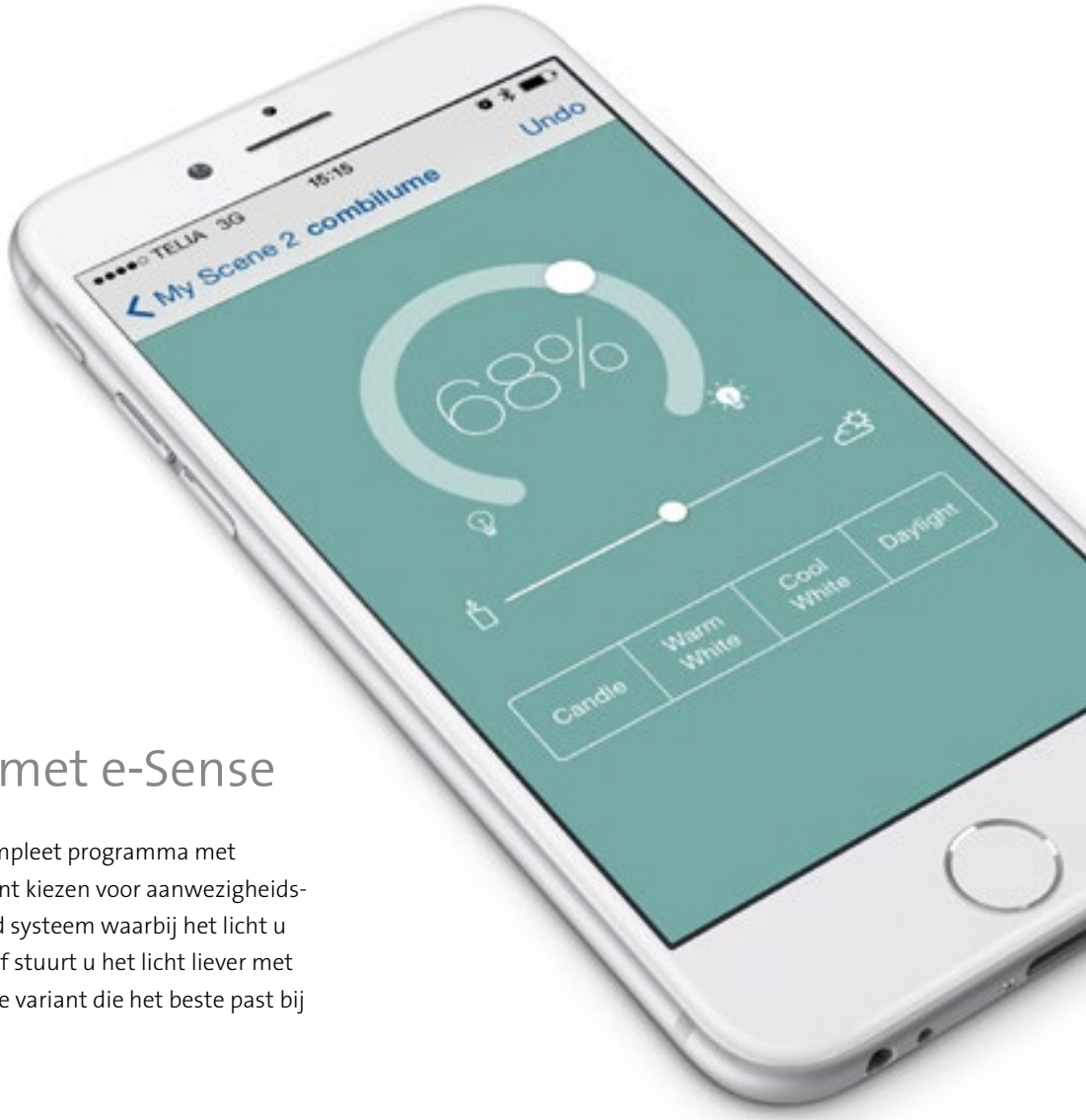
DTI LED

DTI is een klassieker die voldoet aan de wens voor werk- en algemene verlichting in de meest wisselende omgevingen. Met de opbouwversie met direct licht is het makkelijk om te zien en te werken. De pendelversie met indirect licht definieert de ruimte, geeft positieve energie en zorgt dat we ons goed voelen.

DTI LED is ontwikkeld voor een optimaal lichtcomfort en energiezuinigheid, uitgerust met de innovatieve afscherming Beta Opti van Fagerhult. Een afscherming met ongekende lichtcontrole, die het licht met een hoge nauwkeurigheid uit de armatuur stuurt. Het resultaat is een zeer efficiënt armatuur.

Notor 78

Notor 78 wordt gekarakteriseerd door discretie vanwege het slanke design van 78×78mm, in wit of aluminium. Het pendelarmatuur is leverbaar met direct en indirect licht, de perfecte keuze voor werkplekverlichting. Voorzien van een micro prismatische Delta afscherming.
Notor 78 geeft superieur lichtcomfort wat de esthetische beleving van de ruimte versterkt.



Lichtsturing met e-Sense

Fagerhult e-Sense is een compleet programma met lichtsturingssystemen. U kunt kiezen voor aanwezigheidsdetectie, of een geavanceerd systeem waarbij het licht u volgt, zoals e-Sense Move. Of stuurt u het licht liever met uw smartphone? Kies hier de variant die het beste past bij uw project.

e-Sense Tune
e-Sense Tune is een regelsysteem voor situaties met een lichtomgeving voor één persoon, eenvoudig aanpasbaar aan persoonlijke voorkeuren en arbeidstaken. Een innovatief, gedecentraliseerd plug & play-systeem, dat met een app intuïtief wordt geregeld door de gebruiker.

e-Sense Connect – draadloze regeling
Fagerhult e-Sense Connect is een zeer efficiënt verlichtingssysteem met intelligente daglicht- en aanwezigheidsregeling. Armaturen en sensoren communiceren draadloos met elkaar en, in tegenstelling tot een traditioneel regelsysteem, vereist e-Sense Connect geen besturingskabels, wat veel tijd en werk bespaart.

e-Sense Organic
e-Sense Organic is een slim, energiebesparend lichtsturingssysteem voor grote kantoortuinen, dat niet geprogrammeerd hoeft te worden. Elk armatuur heeft een sensor, die reageert op aanwezigheid en daglicht. Elke sensor deelt, ontvangt en zendt informatie naar de armaturen in de nabijheid.

e-Sense Move
e-Sense Move is vooral ontwikkeld voor trappenhuizen en is gebaseerd op microgolftechniek, waarbij meerdere armaturen draadloos met elkaar communiceren. e-Sense Move heeft geen besturingskabels nodig.

e-Sense ActiLume
e-Sense ActiLume is een besturingssysteem waarin de sensor drie verschillende taken heeft: aanwezigheidsdetectie, daglichtregeling en IR-ontvanger voor programmering.

e-Sense Detect
Fagerhult e-Sense Detect is de vanzelfsprekende keuze voor kopieerruimtes, magazijnen, toiletten, gangen, garderobes en trappenhuizen. De sensor is gebaseerd op microgolftechniek, wat wil zeggen dat de sensorunit in het armatuur kan worden verborgen zonder dat dat invloed heeft op bijvoorbeeld ontwerp of de isolatieklasse van het armatuur.

Toepassing	Oplossing	Aanwezigheids-regeling	Daglichtregeling	Handmatige regeling	Draadloos systeem	Draadloze controle via smartphone	Instelbaar luxniveau
Leslokalen	e-Sense Connect	✓	✓	✓	✓	–	✓
	e-Sense ActiLume	✓	✓	✓	–	–	✓
Individuele kantoren	e-Sense Tune	✓	✓	✓	–	✓	✓
	e-Sense ActiLume	✓	✓	✓	–	–	✓
Oplossingen voor kantoortuinen	e-Sense ActiLume	✓	✓	✓	–	–	✓
	e-Sense Organic	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Conferentieruimte	e-Sense Tune	✓	✓	✓	–	✓	✓
	e-Sense Actilume	✓	✓	✓	–	–	✓
Gangen	e-Sense Move	✓	–	–	✓	–	✓
	e-Sense Organic	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trappenhuizen	e-Sense Move	✓	–	–	✓	–	✓
Garderobes	e-Sense Detect	✓	–	–	–	–	✓
Magazijnen	e-Sense Detect	✓	–	–	–	–	✓
Reproruimtes	e-Sense Detect	✓	–	–	–	–	✓
Toiletten	e-Sense Detect	✓	–	–	–	–	✓
Garages en kelders	e-Sense Move	✓	–	–	✓	–	✓

Aanwezigheidssensor
De aanwezigheidsregeling doet de verlichting automatisch aan én uit. Na de laatste aanwezigheidsdetectie gaat het licht met een vertraging van 15 minuten uit.

Daglichtregeling
Een sensor regelt de hoeveelheid licht aan de hand van invallend daglicht. Bij meer invallend daglicht wordt de verlichting gedimd, wat energie bespaart.

IR-ontvanger
Voor regelen en programmeren met een afstandsbediening als men dit wenst. De afstandsbediening is een accessoire.

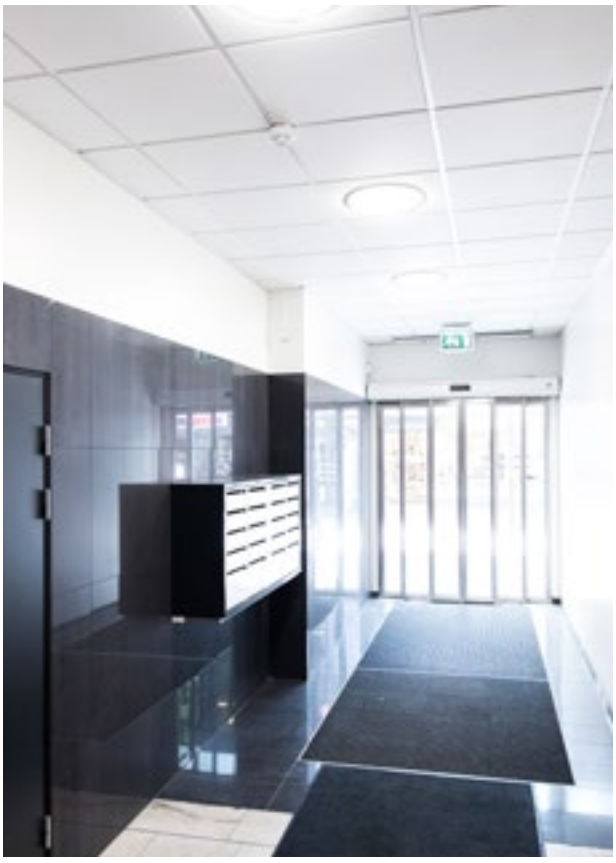
Draadloze regeling
Draadloze regeling heeft als voordeel dat nieuwe verlichting in een oude installatie niet opnieuw hoeft worden ingesteld. Totale kosten zijn lager omdat in de bestaande installatie geen wijziging nodig is.

Afwezigheidsdimmer
De bewegingssensor regelt bij detectie naar een hoog lichtniveau en keert na een korte tijd terug naar een laag niveau. Geen uitschakelfunctie.

Afwezigheidsdimmer met uit-functie
De bewegingssensor stuurt bij detectie naar een hoog lichtniveau en keert na de ingestelde tijd terug naar een laag niveau. De sensor kan het licht na een ingestelde tijdsduur ook helemaal uitdoen. Het lage niveau kan worden ingesteld van 10–50 %.

Handmatige regeling (touch)
Voor handmatige regeling via de trekdimmer in het armatuur of terugverende schakelaar op wand.

Kanaal B 30 % offset
Kanaal B heeft 30 % offset, wat betekent dat het indirecte licht (kanaal B) geregeld gaat worden wanneer kanaal A terug is op 70 %. Wanneer kanaal A geregeld is tot 10 %, ligt kanaal B dus op 40 %.



Discovery Evo

met e-Sense

Discovery Evo is ontwikkeld met de vele voordelen van LED-technologie als uitgangspunt – een compleet, veelzijdig verlichtingsconcept dat ook voldoet aan de wensen in veeleisende omgevingen. Een slank design en een aangenaam ruimtecreëerend lichtbeeld verbetert het milieu in trappenhuizen, hallen, keukens, badkamers en kelders in zowel openbare als particuliere omgevingen.

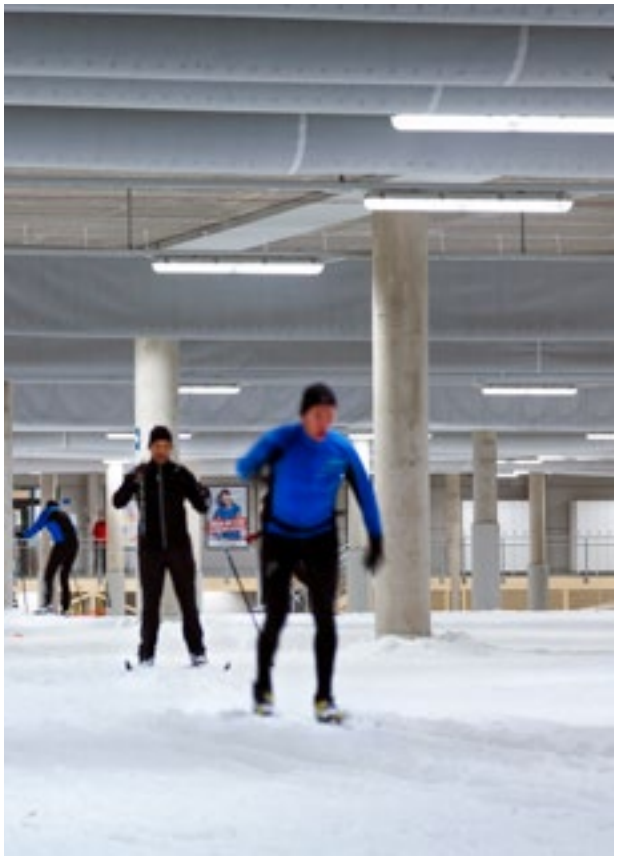
Discovery Evo kan tegen de wand en het plafond gemonteerd worden, of als inbouwarmatuur. Het is tevens verkrijgbaar in vandaalbestendige uitvoering IK 10 én in een model voor buiten dat IK10 combineert met IP55.

Allfive LED
met e-Sense

AllFive is een universeel armatuur dat net zo goed in een garage past, als in een keuken of sanitaire ruimte. Het fraaie, doordachte ontwerp verbergt dat het hier om een armatuur gaat dat is ontwikkeld voor industrieel gebruik en dat bestand is tegen vocht en diverse belastingen.

AllFive LED heeft alle voordelen van de LED-technologie, met een superieure levensduur en een optimale energiezuinigheid. De recentelijk ontwikkelde micro-prismatische heeft bijzonder goede lichteigenschappen. AllFive LED is ook voorzien van een slimme powerswitch die het mogelijk maakt om tussen twee lichtstromen te wisselen.

Standaard leverbaar met e-Sense Move en e-Sense Detect. Zie pagina 10.



Serneke Arena, Göteborg

Kaptur Lite
met e-Sense

Kaptur is een industrieel armatuur, dat prima past in een extreme en koude omgeving. Met beschermingsklasse IP 67 is het armatuur een uitstekende keuze voor garages of tunnels. De LED-oplossing garandeert eenvoudig onderhoud en maakt van Kaptur LITE een betrouwbaar armatuur met een lange levensduur.

Standaard leverbaar met e-Sense Move en e-Sense Detect. Zie pagina 10.

Health & Care

Licht is een krachtige bron van energie voor werken, genezen en leven. Onderzoek heeft aangetoond dat natuurlijk licht een belangrijke rol speelt in het werk en het welzijn van het zorgpersoneel, én in het herstel van de patiënten. Een goed verlichte zorgomgeving kan veel persoonlijk leed voorkomen, maar het kan ook geld besparen.

Tijd, energie en betrokkenheid – de medewerkers in de gezondheidszorg leggen hun ziel en zaligheid in hun werk: het helpen van andere mensen. Ons doel is hun taak gemakkelijker te maken. Daarom werken we nauw samen met zorgverleners, personeel en onderzoekers. Op basis van de laatste bevindingen creëren we nieuwe, innovatieve verlichtingsoplossingen. Een mooi voorbeeld hiervan is het armatuur Eira. Het is ontworpen in nauwe samenwerking met Speirs + Major, gebaseerd op hun visie hoe moderne ziekenhuisverlichting moet functioneren.

Skåne University Hospital, Malmö

Eira

Het unieke armatuur Eira komt tegemoet aan de behoefte voor flexibele verlichting in zorgruimtes. Eira is algemene verlichting en onderzoekslicht in één, zonder verblinding maar met meer dan 1000 lux dmv de perfermance-ring.

Het armatuur is gebaseerd op een hoogkwalitatieve LED-module met een optimale energiezuinigheid en levensduur. De serie in diverse uitvoeringen vormt een aansprekend sieraad in zowel zorgruimtes als openbare ruimtes.

Multilume Hydro LED

Dit armatuur is speciaal ontwikkeld voor o.a. cleanrooms, OK gebieden en andere veeleisende omgevingen. Met de combinatie van een slanke, geharde glasplaat met een microprismatische Delta-afscherming hebben we een esthetisch aantrekkelijk armatuur met een unieke uitstraling gecreëerd.

De constructie is stof- en vochtdicht, wat overeenkomt met IP 65 onder verlaagde plafonds en IP 50 boven verlaagde plafonds. De geharde glasplaat is eenvoudig te reinigen en bestand tegen desinfecterende schoonmaakproducten.

De Hoogstraat Rehabilitation Centre, Utrecht

Indigo LED

Indigo LED combineert de energiezuinigheid van LED met goed lichtcomfort. Het zuivere, ingetogen ontwerp spreekt een duidelijke taal en de combinatie van direct en indirect licht zorgt voor een aangename en niet-verblindende werkomgeving met een groot percentage omgevingslicht op de wanden. De schuine overgang tussen de secundaire reflector en het plafond geeft Indigo LED een zacht visueel uiterlijk. Uit het hele armatuur spreekt gelijkmatigheid en niet-verblindend licht.

Linköping University Hospital, Linköping

Aluflex 600

Aluflex 600 is een armatuur voor leeslicht en aanvullend onderzoekslicht aan het hoofdeinde van de patiënt. Het armatuur is gebaseerd op een energiezuinige en goed afgeschermde LED-technologie, verborgen achter een designprofiel van aluminium.

Aluflex 600 is het perfecte alternatief voor verlichtings-armaturen op een arm.

Tunable White

Licht management systemen zijn volop in ontwikkeling. We zijn eraan gewend dat we de intensiteit kunnen aanpassen. Zou het niet geweldig zijn als we ook zelf de kleurtemperatuur kunnen regelen?

Soms hebben we fris licht nodig dat ons actief maakt. Soms hebben we liever warm, rustgevend licht. Wij noemen het Tunable White – het licht afstemmen op onze persoonlijke voorkeur! In bijvoorbeeld de wachtruimte van het ziekenhuis of bij de tandarts zorgt fris licht misschien niet voor de gewenste rust.

Met e-Sense Tune kunnen omgevingen met verschillende kleurtemperaturen worden gecreëerd. Eerste ruimte 4000 K, tweede ruimte 6500 K en derde ruimte 3000 K.

Ministry of the Environment, Helsinki

Multilume Flat

met Tunable White

Multilume is de grote LED-familie van Fagerhult met armaturen voor inbouw in systeemplafonds. De gelijkmatige werk- en algemene verlichting van Multilume heeft een uitstekende lichtergonomie, waarin altijd de nieuwste LED-technologie verwerkt is. Dit is een familie met een groot aantal persoonlijkheden. Multilume Flat heeft een volledig vlak oppervlak. Multilume Flow is een illusie voor het oog met ronde vormen. Multilume Edge en Dropped worden gekenmerkt door speelse vlakken voor aangenaam omgevingslicht.

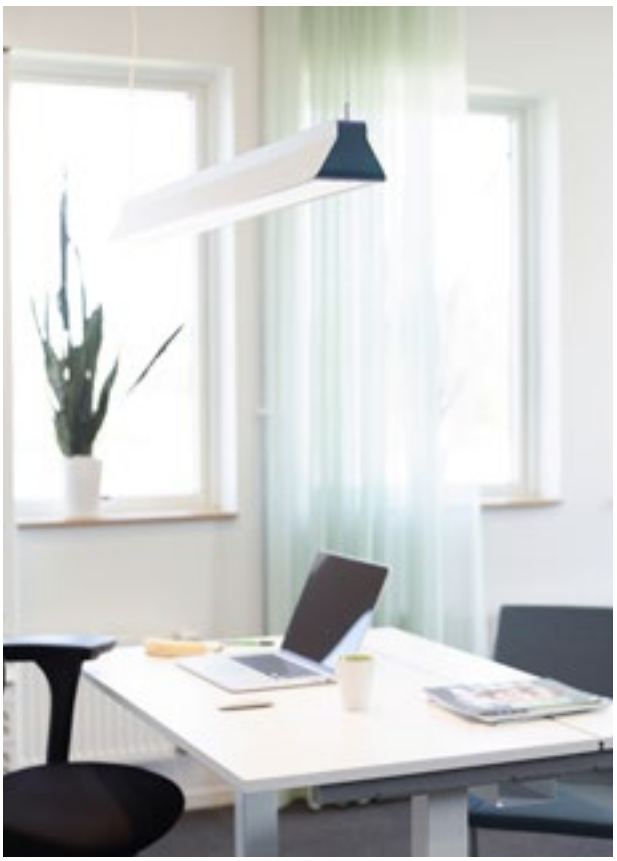
Maak uw keuze uit diverse lumenpakketten en creëer voor uw project een lichtniveau naar wens.

Pozzo

met Tunable White

Pozzo is als een klein stukje hemel, een bron van licht in ruimtes waar daglicht onmogelijk kan binnenkomen. Geïnspireerd door het natuurlijke licht geeft Pozzo het aangename gevoel van daglicht.

U heeft talloze mogelijkheden om verschillende uitstralingen te creëren, want Pozzo is er in meerdere afmetingen. Kies uit een verdiepte variant, die een gevoel van ruimte geeft, of een variant die in lijn ligt met het plafond. Dat zorgt voor een rondstralend effect waardoor het gevoel van ruimte wordt versterkt en als lichter wordt ervaren dan de luxmeter aangeeft.



Itza
met Tunable White

Itza is gebaseerd op onze nieuwe techniek om volume en verbruik van materiaal te minimaliseren en is bovendien enorm energiezuinig. Maar het belangrijkste van alles: Itza creëert een harmonische en stimulerende lichtomgeving waar mensen het naar hun zin hebben. De armatuur geeft een behaaglijke combinatie van direct en ruimtecreëerend indirect licht tegen wanden en plafond. De twee mogelijke afschermingen zorgen voor een hoog lichtcomfort en elimineert verblinding. Kies uit de microprismatische Delta-afscherming en de nieuwe Beta Opti.

Combilume
met Tunable White

In Combilume is de LED-technologie met recht in zijn element. Met de moderne lichttechniek van zijwaarts uitstralende LED's worden er aangename, gelijkmatige oppervlaken gecreëerd voor zowel de individuele kantoorwerkplek als een grote ontmoetingsruimte. Dat maakt Combilume tot een creatief armatuur voor het hele project.

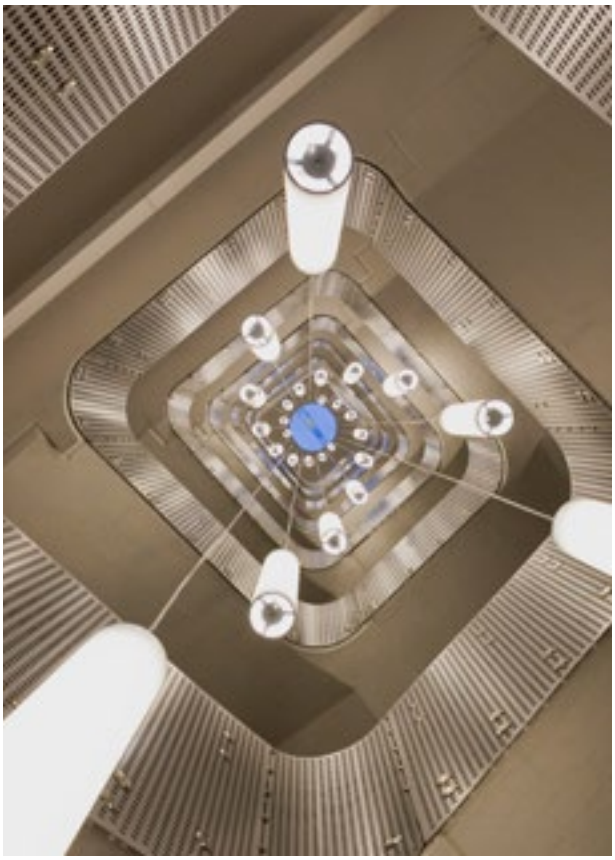
Combilume vormt een complete serie met opbouw-pendel en wandarmaturen.

Decoratief

Er zijn talloze manieren om met LED een decoratieve lichtomgeving te creëren. Van variaties in lichtniveau- en temperatuur tot persoonlijk oplossingen die gebaseerd zijn op vorm en kleur.

Onze collectie decoratieve armaturen wordt continu vernieuwd, zodat het past in de trends van nu. Maar altijd met duurzame technologie als basis voor de praktische toepassing van LED.

WHATEVER YOU THINK THE OPPOSITE.
THINK OUTSIDE THE BOX



Stålgården, Sluppen

Lepo

Lepo is een decoratief armatuur dat gebaseerd is op LED voor een onovertroffen energiezuinigheid en verlichting. Door de drie verschillende afmetingen met elkaar te combineren kunnen in het oog springende armatuurclusters gecreëerd worden.

In Lepo LED zit een centrale lichtunit met LED's die met het oog op een optimale verlichting en het tegengaan van schaduwvorming naar meerdere kanten zijn gericht. Lepo LED heeft een ingebouwde LED Driver, zodat lange pendels gebruikt kunnen worden.

Tibi

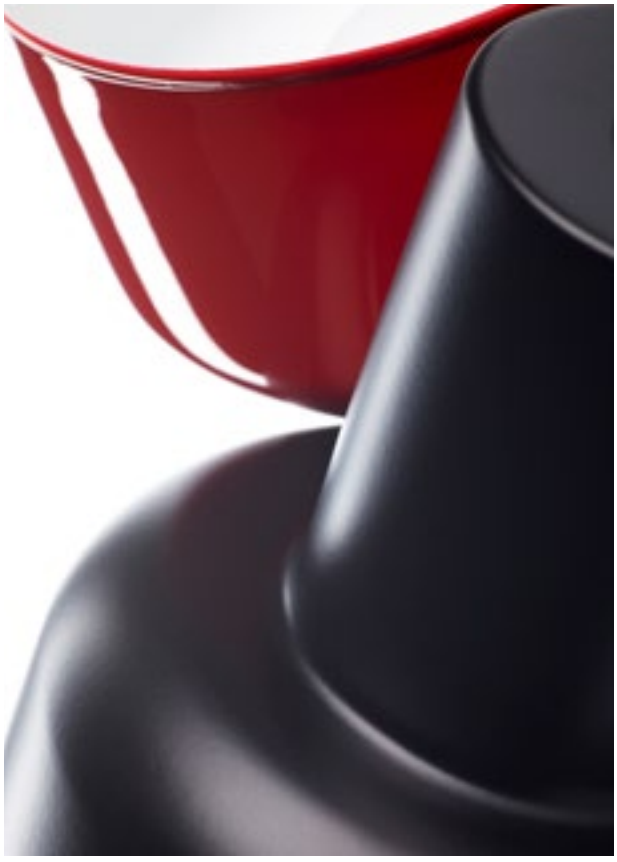
Het LED-armatuur Tibi combineert de klassieke ellipsvorm met de nieuwste techniek. Het resultaat is een helder, stralend licht, dat door de aparte vorm de ruimte in stroomt. Zo ontstaat een magnifieke lichtervaring in alle ruimten van het project. Met drie afmetingen, in pendel- of plafonduitvoering, is het eenvoudig om precies die versie te vinden die aan uw wensen voldoet.

De materiaalkeuze is zorgvuldig afgewogen en dat komt tot uiting in een uniek armatuur met een hedendaagse aanblik. De gelijkmatige verlichtingssterkte, wat gerealiseerd wordt door LED-eenheden van hoge kwaliteit, vergroot het esthetische aspect nog meer.

Terso

Terso en Terso flat zijn twee krachtige pendelarmaturen met een ingetogen vorm, cruciaal om de aandacht van de toeschouwer te trekken.

Dankzij een aangenaam licht, en beschikbaar in twee verschillende afmetingen, is Terso de ideale oplossing voor receptiebalies, entrees en vergaderzalen, ongeacht de hoogte van het plafond. De witte of zwarte hoogglans afwerking wordt weerspiegeld door de plafondkap, en is inclusief een textielkabel in dezelfde kleur. De binnenzijde van het armatuur is echter altijd wit gelakt. Terso kan ook in andere kleuren besteld worden, voor verschillende uitstralingen in het verlichtingsproject.



Fabian

Fabian heeft een subtiel retrodesign, dat nauw aansluit bij het innovatieve erfgoed van Fagerhult. Bij de lancering in 1969 was Fabian het eerste van kunststof gemaakte armatuur in Zweden, en misschien ook wel van de wereld. Met meer dan 4 miljoen verkochte exemplaren werd Fabian een groot succes. In 2015 heeft Fabian een soort facelift gekregen, het armatuur is nu van metaal of glas, maar met de bekende bolle lijnen, en biedt het allernieuwste op het gebied van lichttechniek.

Dino

Dino is een decoratief pendelarmatuur dat flexibele, energie-efficiënte LED oplossingen kan bieden in een verscheidenheid aan openbare ruimtes en bijvoorbeeld winkels.

De behuizing is leverbaar in de kleuren wit, zwart, grafiet, oranje en turquoise. Maak uw eigen versie door een kap te kiezen van opaal glas, stof, aluminium of Prisma. De diameters variëren van 300mm tot 1010mm. Kies voor Dino Cup, Net, Silo, Apollo of Prisma en Opaal.

Sweep & Scoot

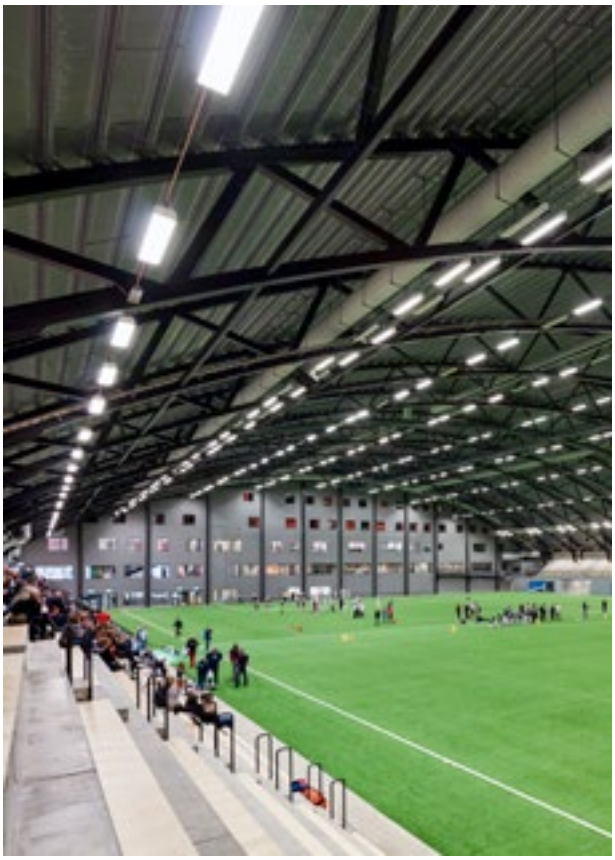
Sweep en Scoot is een pendelarmatuur dat als efficiënte werkplekverlichting kan dienen voor Activity based working. De vormgeving maakt het armatuur geschikt voor alle soorten werkplekken die maar denkbaar zijn; van een bureau tot cafetaria, zithoek of bibliotheek, De lichttechniek maakt het geschikt voor werkzaamheden als vergaderen, geconcentreerd lezen, en beeldschermwerk.

Sweep heeft een lichtverdeling van 60% direct en 40% indirect licht. Scoot heeft een lichtverdeling van 70% direct licht en 30% indirect licht. Voorzien van LED met Tunable white (2700-6500K) voor persoonlijk licht. Individuele scenario's zijn makkelijk te bedienen vanaf een smartphone of app.

Sport

Het hoeft niet gecompliceerd te zijn om in een sporthal voor goed licht te zorgen. Alle hallen, van de gewone gymnastiekzaal op school tot de Zweedse ijshockey-arena's geschikt voor Tv-opnames, hebben hun eigen voorwaarden, zowel met betrekking tot de vormgeving als de grootte. Ongeacht de omvang en het gebruik van de hal is het mogelijk om goed licht te krijgen met de nieuwe Excis LED van Fagerhult. Verschillende lichtverdelingen, verschillende lumenstromen, de mogelijkheden zijn groot. Vaak gaat het om het vervangen van oude, energieverslindende armaturen. Wij helpen u de oplossing te vinden die geschikt is voor die specifieke hal en de sporten die daar beoefend worden. En het gaat vaak niet alleen om sport. Veel hallen worden ook voor andere doeleinden gebruikt; als buurthuis, voor beurzen, theater, dans, concerten enz., allemaal activiteiten met verschillende eisen.

Veel hallen worden bovendien tot laat in de avond gebruikt door verschillende verenigingen en dan is het belangrijk dat de verlichting (en de regeling) gemakkelijk te regelen is.



Serneke Arena, Gothenburg

Excis LED

Excis LED is een ideale oplossing voor sporthallen met betrekking tot lichtcomfort, energiezuinigheid, is zeer sterk, balvast en onderhoudsvrij. Drie verschillende lichtverdelingen (breed, middelbreed en asymmetrisch) en drie verschillende lumenstromen bieden de voorwaarden voor een perfecte verlichting voor verschillende sportzalen en verschillende sporten.

De afscherming in Excis LED bestaat uit een optische afscherming die het licht in de lengte controleert en robuuste armaturen creëert waarbij alle uitvoeringen voldoen aan de UGR-eisen in sporthallen.

Ice rink, Sušice

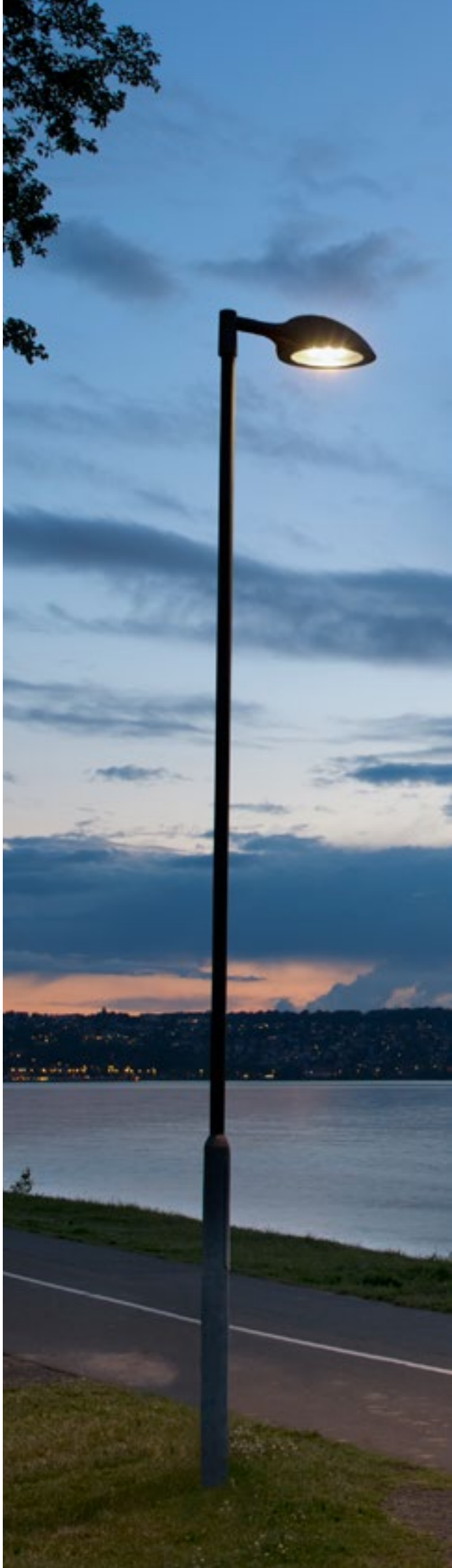
InduLED

InduLED is een complete armatuurfamilie die voldoet aan de wensen van de industrie aan veelzijdigheid en flexibiliteit. De armatuur is verkrijgbaar met drie verschillende lichtverdelingen. Smalstralend voor hoge magazijnen en industriehallen met hoge plafonds, middelbreedstralend voor de typische werkplaatsomgeving en breedstralend voor ruimtes met lage plafonds. Het laatste model is tevens een uitstekende keuze voor supermarkten en de vakhandel, waar hoge eisen worden gesteld aan energiezuinigheid en lichtkwaliteit.

Outdoor Lighting

Alle buitenomgevingen moeten worden gepland met een constante focus op de mens; hoe zij reageren en functioneren. Licht gaat veel meer over sfeer en beleving dan over de technologie hiervan. Fagerhult heeft veel ervaring met het verlichten van buitenruimtes – van woongebieden, schoolpleinen en parken tot pure straatverlichting. Op basis van de nieuwste onderzoeksresultaten gebruiken we onze kennis om armaturen te ontwerpen die zijn geoptimaliseerd voor zowel visueel comfort als energieverbruik.

Twee eigenschappen die volgens onze filosofie niet los van elkaar kunnen worden gezien. In de openbare verlichting, willen we laten zien hoe de juiste sfeer gecreeerd kan worden zodat mensen zich goed voelen, die helpt bij het verbeteren van de veiligheid terwijl ook rekening wordt gehouden met milieu en economie.



Utbyvägen, Gothenburg

Vialume

Vialume is een echt Scandinavische klassieker voor straatverlichting, met visueel comfort, Scandinavisch design en energie-efficiëntie hoog in het vaandel. Vialume is ontworpen voor het verlichten van voet- en fietspaden, woonwijken en de kleine straten in de stad.

Het licht wordt verspreid door AGC lenzen (Advanced Glare Control) die dicht bij elkaar zitten en zo een lichtcluster vormen. Het cluster verlicht ook de binnenkant van de lichtopening, zodat het armatuur goed zichtbaar is vanaf een afstand. Dit effect vermindert verblinding en geeft daarnaast goede richting.

Vialume, geproduceerd in Zweden, is ontwikkeld in nauwe samenwerking met ÅF Lighting.

Mjölby

Evolume

Evolume is het eerste product in een nieuwe familie van energiezuinige LED-armaturen voor kleinere straten en wegen. We hebben de uitstekende lichteigenschappen van onze AGC (Advanced Glare Control) lenzen gecombineerd met een modern design dat past in elke omgeving. Evolume is een rendabele oplossing en kan met behulp van lichtregeling het energieverbruik verminderen tot wel 80 procent - vergeleken met traditionele lichtoplossingen. Met Evolume krijg je geweldige lichtkwaliteit, lange levensduur en veilige wegen – tegen lage investeringskosten. Evolume is geschikt voor stadsstraten, langs voet- en fietspaden en parkeerterreinen.

Conledo G2

Het paaltoparmatuur Conledo G2 is in zijn tweede generatie voorzien van onze unieke AGC-lenzen (Advanced Glare Control) met een grote keuzevrijheid voor wat betreft de optiek: voor een optimale verlichting van parken, woonwijken, straten en kleinere wegen. De lenzen zijn in een brandend cluster geplaatst, dat het visuele comfort optimaliseert. Conledo G2 heeft een transparant uiterlijk met een inhoud die opbloeit als de duisternis invalt. De opalen kap licht op en wordt een veilige gestalte, die zich van verre aankondigt.

Lunova

Met zijn geweldig visuele comfort, klassieke design en kostenefficiëntie is Lunova de perfecte keuze als het gaat om rondstralende paaltoparmaturen voor park- en stadsomgevingen.

Lunova creëert buitenomgevingen in de stad waar de inwoners zich veilig bij voelen. Mensen durven gezien te worden wanneer de verlichting goed is. De optie van een geavanceerd beheersysteem door middel van diverse lichtregelingen zorgt voor een lange levensduur en energie-efficiënt gebruik. Lunova is simpelweg een investering voor de toekomst!

Tågaborgsskolan, Helsingborg

Rondo G2

Een tijdloos ontwerp maakt van de Rondo de perfecte keuze voor verlichting rondom woonhuizen, kantoren, scholen en andere gebouwen. Rondo is een bijzonder gewaardeerde productfamilie met een breed assortiment bestaande uit wand-, plafond- en masttop armaturen.

Met nadruk op energiezuinigheid, visueel comfort en lange levensduur is Rondo G2 alleen ontwikkeld voor LED-verlichting.

De wandmodellen van Rondo zijn verkrijgbaar met verschillende lichtverdelingen en passen in veel verschillende omgevingen.

Cover

Cover is een veelzijdig armatuur voor buiten, montage op wand of plafond. Goed toepasbaar in vandaalgevoelige situaties (IK10).

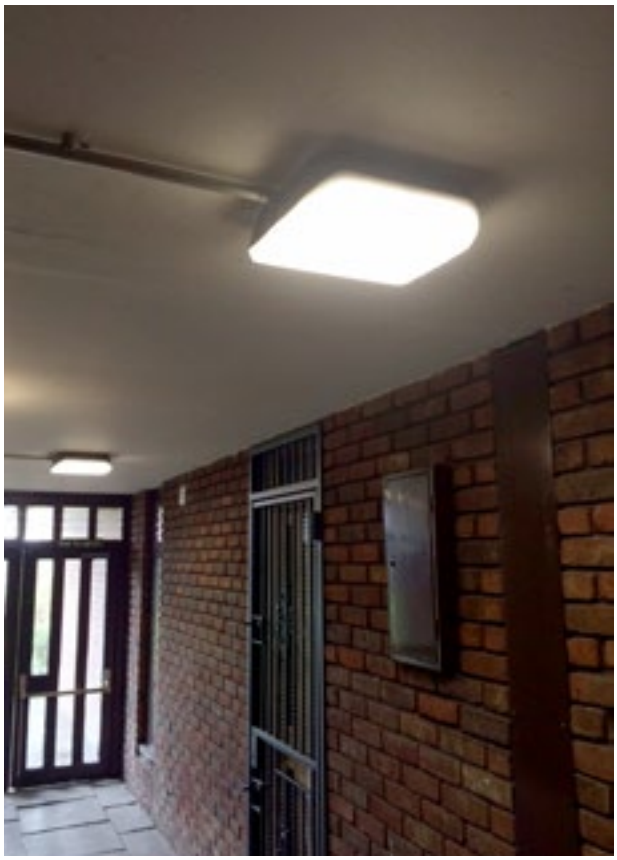
De behuizing is van gegoten aluminium met een kap van UV-gestabiliseerd slagbestendig polycarbonaat IK10 ofacryl IK07.

Standaard verkrijgbaar in de kleuren Aluminiumgrijs (RAL 9006). Antracietgrijs (Gris 900 Sablé). Wit (RAL 9010).

Robuuste verlichting voor extreme omstandigheden

Designplan Lighting, onderdeel van de Fagerhult Group, maakt al vijftig jaar weer- en vandaal-bestendige armaturen. Gespecialiseerd in armaturen die in de zwaarste omstandigheden blijven functioneren, tientallen jaren aan een stuk. Betrouwbaar, kosteneffectief en eenvoudig te onderhouden.

Het bedrijf ontwikkelt, produceert en verkoopt robuuste weer- en vandaal-bestendige verlichtingsarmaturen, waaronder ook de extreem-slagvaste uitvoeringen (IK16). Typische Designplan applicaties zijn te vinden in openbaar vervoer, gevangenissen en politiebureaus, psychiatrische inrichtingen en de openbare ruimte.

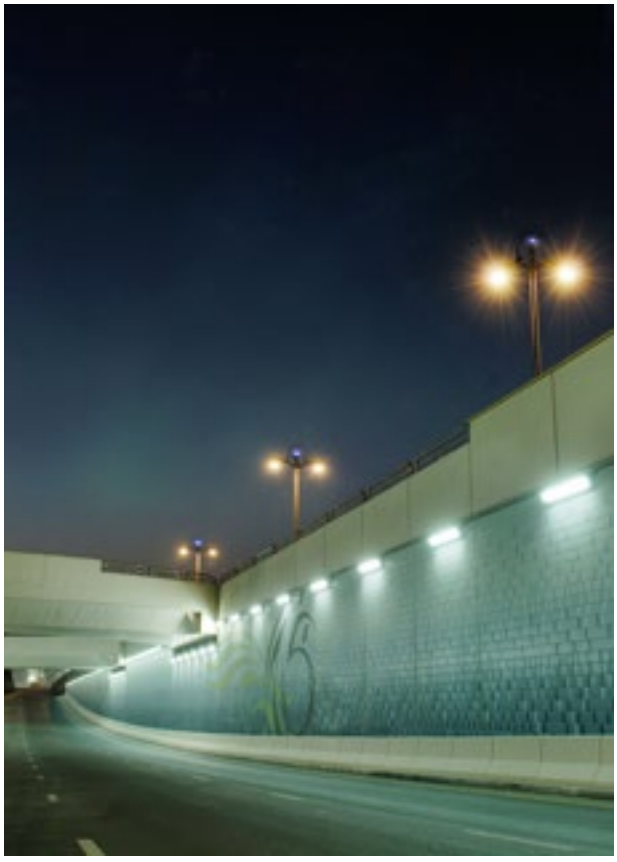


QuadEvo

QuadEvo is een eigentijds, robuust armatuur met optimale licht efficiëntie, in het bijzonder geschikt voor sociale huisvesting.

Dit armatuur past uitstekend in de Duurzaam Gebouwde omgeving. QuadEvo's gegoten aluminium behuizing is sterk, duurzaam en heeft een hoge Impact weerstand. De diffusor heeft een hoge schokbestendigheid, IK 15 betekent dat het een impact van 125 joules kan weerstaan. Een toonaangevend armatuur voor toepassingen waar het risico van vandalisme en beschadigingen een zeer robuust product vereist.

designplan LIGHTING



Tuscan

Tuscan is ontworpen om extreme fysieke aanvallen te weerstaan (IK16). Toepassingen zijn onder andere metro's, platforms en voetpaden. Geschikt voor wand- en plafondmontage. De zware stalen behuizing is afgewerkt in zwart polyester poedercoating. De afscherming is van polycarbonaat, en verkrijgbaar met een speciale vuilafstotende beschermlaag voor het eenvoudig verwijderen van Graffiti.

designplan LIGHTING

Licht voor architectuur

Om u een breed assortiment buitenverlichting te kunnen bieden werkt Fagerhult al geruime tijd samen met een succesvolle partner, SIMES.

SIMES is een modern bedrijf dat zich toelegt op het ontwerpen en produceren van hoogwaardige buitenverlichtingsarmaturen. Simes, opgericht in 1973, is uitgegroeid tot één van de meest gerenommeerde fabrikanten van architecturale buitenverlichting op de internationale markt. De slogan “Light for all around the building” is de missie: emoties creëren met de beste architecturale verlichtingsoplossingen en het garanderen van visueel comfort. Simes produceert meer dan verlichtingsarmaturen, men produceert emoties voor architectuur, landschap, privé domeinen en stedelijke ruimten.

Concrete

Het stoere en ruwe oppervlak van beton is oogstrelend. Beton is een materiaal met karakter. De kleur verandert met de jaren, dat maakt dat het leeft.

Deze unieke serie bestaat uit 4 armaturen met versterkt beton als behuizing. Vloer uplight, wand inbouw/opbouw en bolders.

SIMES

Ghost

Licht en beton. Dat is het design. Geen kunstgrepen, maar een verdieping in het beton met brute kracht en magie.

Inspiratie: eigenlijk een technisch wonder, direct gegoten in het beton, het product van een verfijnde en onzichtbare techniek.

SIMES

Scan voor de constructie video de QR code of ga naar.

Wood

De natuurlijke elegante mix van hout, aluminium en de nieuwste LED technologie maakt de Wood serie tot minimalistische en efficiënte verlichting. Met een warme uitstraling, in verschillende tinten van amber naar donker. Ook de series Skill en Look zijn opgenomen in de Wood-collectie.

SIMES

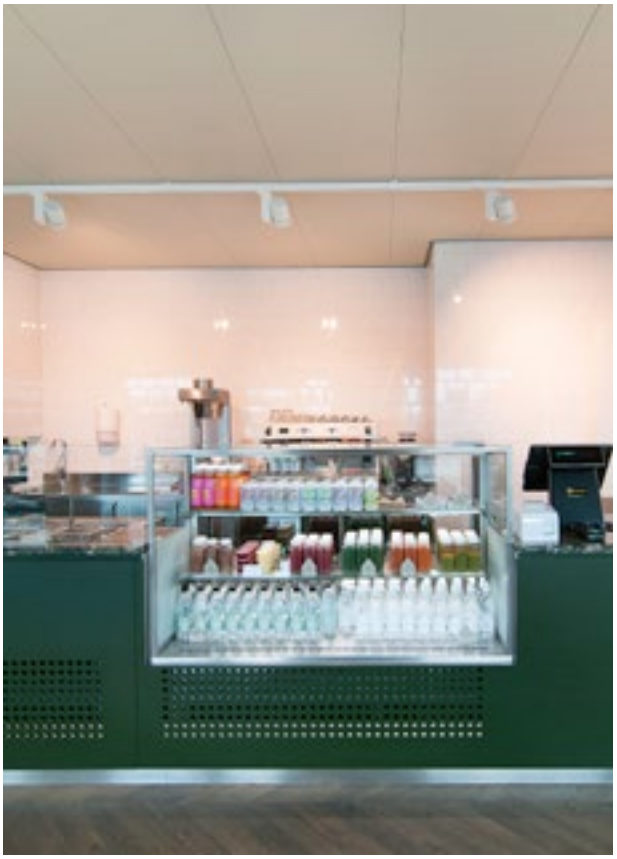
Outline

Nieuwe lichtoplossingen met een sterke emotionele impact: heldere vaste stoffen en lichtopeningen die perfect te integreren zijn in architectuur en lichtontwerp. Een functionele synthese tussen fijne vormen en de sterkte van aluminium.

SIMES

Retail Lighting

Bij Fagerhult vinden we retailverlichting erg belangrijk en onze producten bestrijken het gehele spectrum van uw verlichtingsproject – met kwalitatief hoogwaardige producten, lichteducatie, conceptontwikkeling, design naar wens, verlichtingsplanning, gericht en permanent onderhoud. We zijn gepassioneerd over winkelverlichting. Met behulp van licht als een creatief hulpmiddel om inspirerende werelden van verkoop tot leven te brengen – zodat uw merk glans krijgt.



Holy Greens, Helsingborg

Marathon Rich and Glow

Marathon is een stijlvolle spotlight ontworpen voor railsystemen. De familie is uitgerust met een uiterst efficiënte LED module. Dit kan aanzienlijke kostenbesparingen opleveren voor een hele winkel.

De Marathon G2 Rich en Glow zijn speciaal ontwikkeld voor verschillende food segmenten. Het vlees, vis en vers gebakken brood krijgen een frisse uitstraling.

Marathon is beschikbaar als inbouwspot of voor montage op rails.

Joy, Manchester

Zone Evo G2

Zone Evo G2 heeft een stijlzuivere, conische vorm, met een vloeiende en lichte uitstraling. Zijn praktische rechthoekige ballastbox harmoniseert met de rest van het armatuur.

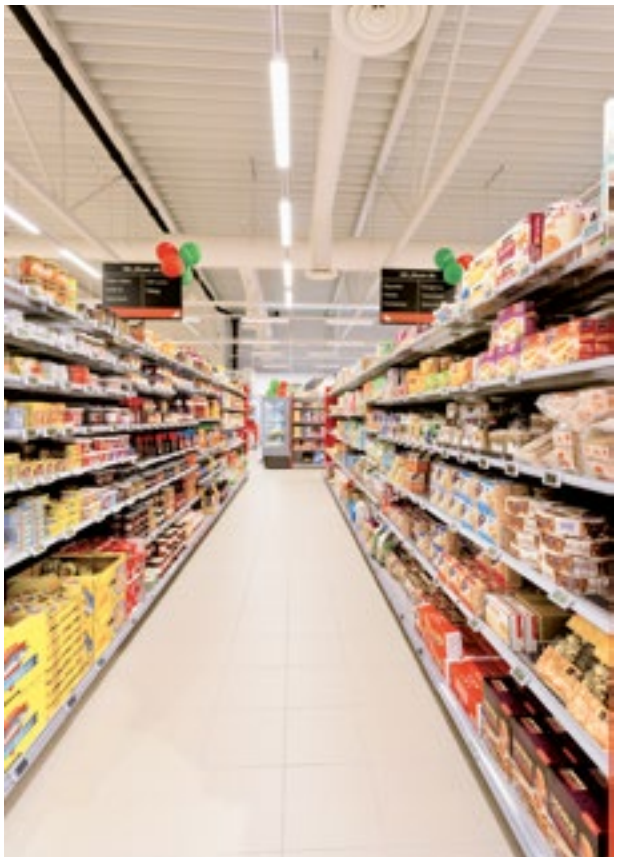
Zone Evo heeft een effectieve, gesegmenteerd reflector die voor een uitstekend visueel resultaat zorgt. Het armatuur is ook beschikbaar in een dimbare versie voor het Fagerhult iTrack systeem.

De inbouwvariant maakt het mogelijk om in het hele project met dezelfde vormtaal te werken, met zowel spots als inbouwspots.

Relay Spot G2

De minimalistische spotlight Relay Spot G2 verlicht de kleinste details. De geïntegreerde accentverlichting verbetert het interieur, creëert aandacht en geeft een gevoel van ruimte, zelfs in de kleinste ontoegankelijke plaatsen.

Relay Spot G2 kan worden geïnstalleerd op verschillende manieren langs muren, aan het plafond, pendel of op een rails. Relais Spot G2 is een discreet armatuur dat de aandacht vestigt op de producten, daar waar het licht moet zijn. Het armatuur zorgt voor contrast en schetst met licht – geïntegreerd in het interieur, in displays en rekken of als verlichting voor etalages. Geef uw fantasie de vrije loop en maak uw eigen creatieve verlichting.



Spar, Sundvollen

iTrack Line LED

Een lineair armatuur voor Fagerhult iTrack, ontworpen voor het verlichten van grotere winkels zoals supermarkten en warenhuizen. iTrack Line LED heeft een snelle installatietijd en een strak ontwerp dat een efficiënte en comfortabele verlichting in een winkel biedt.

Ons Lichtadvies voor uw project

Een goed lichtplan maken is ons dagelijks werk.

Voor een passend lichtplan kunt u vertrouwen op onze jarenlange ervaring. Na een zorgvuldige inventarisatie worden uw wensen vertaald in een helder lichtadvies met bijbehorende offerte. Vanzelfsprekend voldoet het lichtplan aan de voor u geldende normen en bestek.

Tevens worden optimale schakel- en dimmogelijkheden in beeld gebracht, zodat de efficiency optimaal is en het energieverbruik zo laag mogelijk. Het verlichtingsplan kan worden aangevuld met een kostenberekening van de levenscyclus inclusief energieverbruik (LCC-berekeningen).

Heeft u een uniek project en heeft u een op maat gemaakte oplossing nodig? Met behulp van Conceptual Lighting Design gaan we samen met u op zoek naar de juiste verlichtingsoplossing.

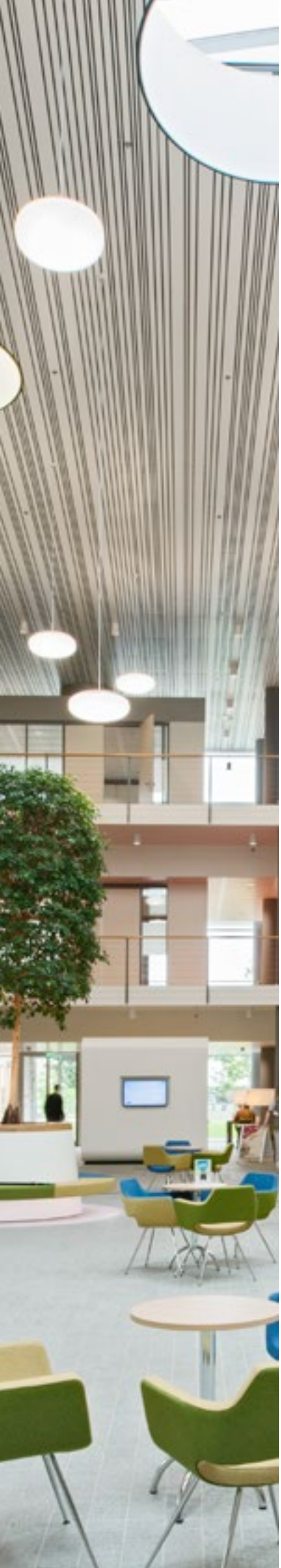
Neem contact met ons op of bezoek onze showroom.

U bent van harte welkom!

NSVV Gedragscode Lichtberekeningen

Op 1 november 2015 lanceerde de NSVV de Gedragscode Lichtberekeningen. Door de gedragscode te ondertekenen geven armaturenfabrikanten, leveranciers, adviseurs, ontwerpers en installateurs aan dat zij gebruik maken van een gedegen methode om lichtberekeningen te maken, voor binnen en buitenverlichting. Met de gedragscode kunnen vakmensen zichtbaar maken dat ze vakmanschap leveren.

Fagerhult conformeert zich aan deze Gedragscode, zodat u zeker bent van de kwaliteit van onze lichtberekeningen.



PRODUCED BY FAGERHULTS BELYSNING AB

Fagerhult ontwikkelt, produceert en verkoopt professionele verlichtingssystemen voor openbare ruimtes. Bij onze acti-viteiten ligt voortdurend de nadruk op design, functie, flexibiliteit en energiebesparende oplossingen.

Fagerhult maakt deel uit van de Fagerhult Groep, het grootste verlichtingsconcern van Scandinavië en een toonaangevende onderneming in Europa. Wij hebben verkoopkantoren in meer dan 15 landen en productie-units in Europa, China en Australië. AB Fagerhult is genoteerd aan de Nasdaq OMX Nordic Exchange te Stockholm.

FAGERHULT BV
Lichtschip 19
3991 CP Houten
Tel 030 688 99 00
Fax 030 688 99 44
lighting@fagerhult.nl

BELGIË
Axioma n.v.
Vijverdam, zone 2
Mannebeekstraat 31
B-8790 Waregem
Tel 056 62 21 30
Fax 056 62 21 40
info@axioma.be

www.fagerhult.nl

FAGERHULT