

RECESSO
BETA OPTI



De wereld zwart-wit bekijken

Wij gaan er bij het ontwikkelen van een armatuur altijd van uit dat deze zo gemakkelijk mogelijk moet zijn voor onze klanten. Recesso is daarom een favoriet geworden; want die is in alle opzichten gemakkelijk. Het armatuur voldoet aan de strengste eisen op het gebied van kosten en flexibiliteit, is daarnaast eenvoudig te installeren en nu ook verkrijgbaar in LED-uitvoering.

Recesso 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.

De MultiFive LED armaturen zijn ideaal als u alle voordelen van Recesso ook in een verlaagd plafond wilt benutten. Hier vindt u oplossingen voor alle problemen die u bij een bouwproject kunt tegenkomen – zwart op wit.

Installatie

In de installatiefase is Recesso zeer kostenbewust. Het armatuur wordt compleet gemonteerd geleverd. U hoeft alleen de stekker maar in het contact te steken. Tijdens de gehele bouwfase blijft de beschermfolie op de afschermingsopening van de armatuur zitten. Na de eindschoonmaak trekt u de folie vervolgens eenvoudig weg. Een door en door eenvoudige en snelle installatie.

Ventilatie

Door de manier waarop verlichting en ventilatie worden gecombineerd is Recesso een voorloper. De ventilatie kan door het armatuur worden geleid zonder energieverblindende lichtafname. De lucht wordt via een compleet nieuwe geoptimaliseerde constructie langs de lange kant van de afscherming geleid. Daardoor wordt het lichtemitterende oppervlak minder vies en blijft de lichtstroom behouden.

Lichtcomfort

Recesso, is uitgerust met de nieuw ontwikkelde afscherming voor LED, Beta Opti, regelt zowel lichtstroom als effectiviteit. In de LED-uitvoering ontstaan bovendien geen donkere cellen aan de korte zijden van de afscherming. Het licht wordt als gelijkmatig en aangenaam ervaren. Recesso biedt een uniek lichtcomfort dat voldoet aan de wensen van de mens aan contrastrijk licht dat niet verblindt.

CLO CONSTANT LIGHT OUTPUT

De lichtstroom van de LED's neemt tijdens gebruik over de levensduur af, net als bij andere lichtbronnen. Deze lichtafname verloopt min of meer lineair over de levensduur.

Door middel van het programmeren van de driver is het mogelijk deze terugloop te compenseren. Dit wordt Constant Light Output of CLO genoemd.

Hierbij wordt de driver zo geprogrammeerd om aan het begin van de levensduur minder stroom te geven waardoor een aanmerkelijke energiebesparing optreedt. Gedurende de levensduur wordt de stroom iets verhoogd waardoor de lichtoutput gedurende de levensduur constant blijft.

Het grote voordeel van CLO zit hem in het feit dat de verlichtingsinstallatie bij in gebruik name niet overgedimensioneerd hoeft te worden om toch te kunnen garanderen dat we voldoen aan de diverse eisen en wensen aan het eind van de levensduur.

Door gebruik van CLO krijgt de gebruiker het juiste licht in de juiste hoeveelheid op de juiste plaats. Verminderd energieverbruik bij aanvang levert een kleinere impact op het milieu op, daarnaast zijn ook de operationele kosten lager.



Beta met Opti-technologie

De verlichtingsbranche heeft sinds de introductie van LED te maken gehad met een grote uitdaging. Fagerhult heeft de oplossing gevonden; Beta Opti optimaliseert de efficiency, maar biedt ook een excellent lichtcomfort. We hebben deze innovatieve afscherming vanaf de basis ontwikkeld om de voordelen van de LED-technologie te benutten zonder afbreuk te doen aan het comfort. Het resultaat is een klassieke batwing-vormige breedstralende lichtdistributie, die het licht naar de zijkanten verspreidt.

De voordelen zijn een eenvoudigere lichtplanning en betere gelijkmatigheid, omdat het licht de ruimte tussen de rijen met armaturen opvult, zonder een te hoge luminantie recht onder de armaturen. Het is ons doel geweest een duurzame en op de toekomst voorbereide afschermingstechnologie te ontwikkelen waarbij mens en milieu in het middelpunt staan. Geen compromissen, alleen pure perfectie.

Optimale controle

Met Beta Opti heeft u de volledige controle over de lichtdistributie. De reflectoren sturen het licht nauwkeurig uit het armatuur. Al het licht wordt benut, maar zonder te verblinden.

Optimale efficiency

Beta Opti tilt de efficiency naar een nieuw niveau. Het optische rendement gaat van de traditionele 60 lm/W (T5) naar 130 lm/W. Armaturen met Beta Opti hebben daarom een zeer aantrekkelijke terugverdientijd.

Optimale comfort

Beta Opti voldoet aan de wens van de mens aan contrastrijk licht dat niet verblindt voor plezierige en productieve werkomgevingen. Door de luminantie van de LED-modules te verdelen hebben we een lichtcomfort van wereldklasse gecreëerd.





Gecontroleerd lichtbeeld

Beta Opti werkt gericht met de zijreflectoren van de afscherming om een gecontroleerd lichtbeeld te creëren, met optimale efficiency en lichtcomfort.

Zonder verblinding

Door de luminantie van de LED-modules te verdelen hebben we een licht oppervlak gecreëerd dat aangenaam is voor het oog, zonder verblinding.

Unieke laag

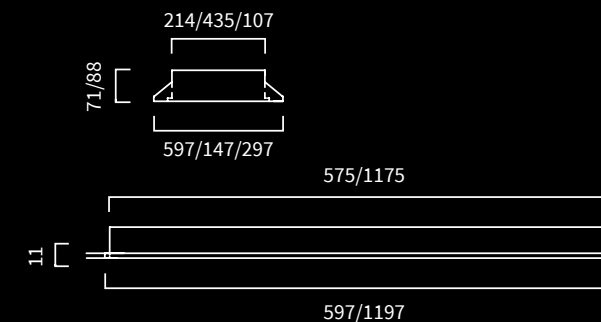
Beta Opti is een nieuwe generatie afschermingen, gebaseerd op de legendarische r5-lamel van Fagerhult. De dwarsreflector werkt samen met doeltreffende zijreflectoren. Deze technologie wordt aangevuld met een unieke laag die zorgt voor extra precisie bij de lichtregeling.



RECESSO BETA OPTI

RECESSO BETA OPTI FACTS

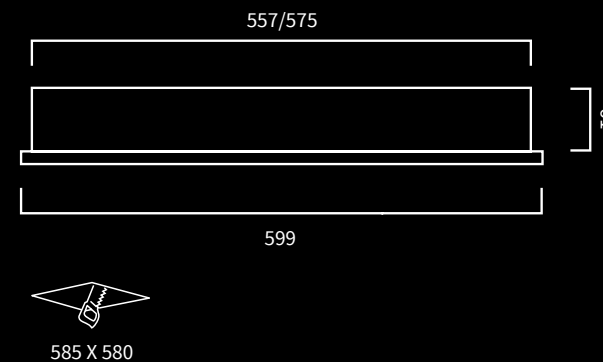
<5496 lm, <137 lm/W, CRI 80, SDCM 3, 3000/4000 K, Beta Opti. Voor systeemplafonds met zichtbaar draagprofiel (VTB), DALI/Fasepuls,e-Sense Organic



MULTIFIVE BETA OPTI

MULTIFIVE BETA OPTI FACTS

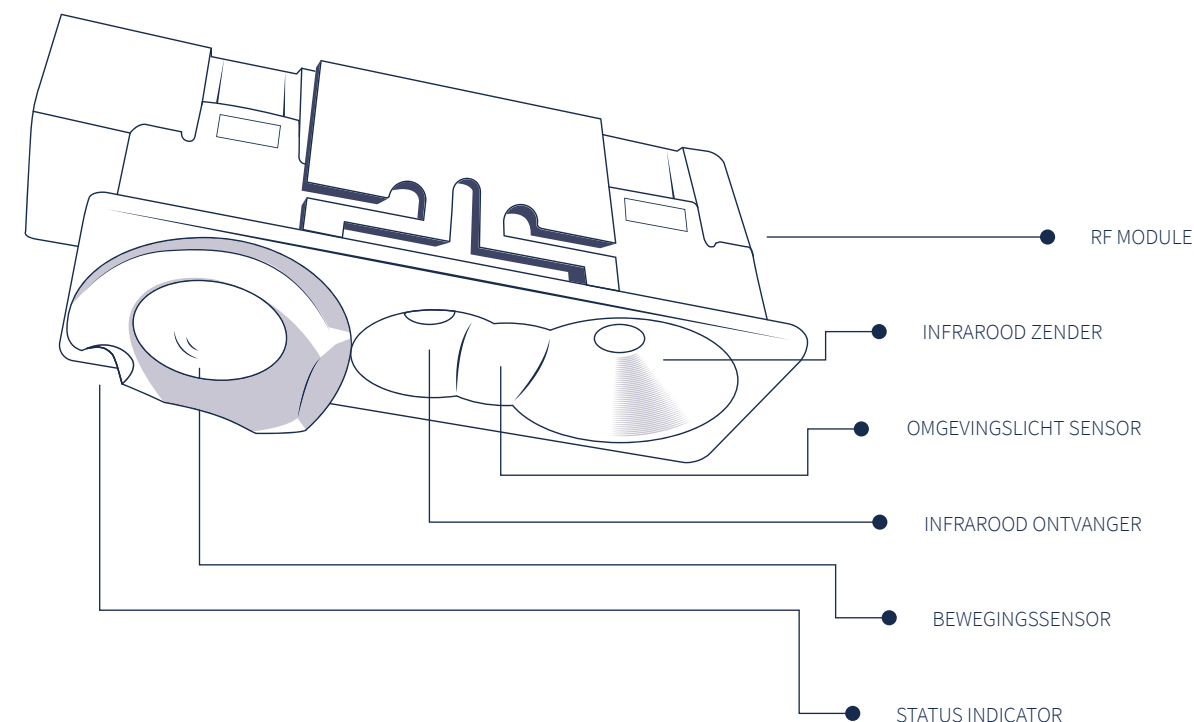
<3921 lm, <126 lm/W, CRI 80, SDCM 3, 3000/4000 K, Beta Opti. Voor systeemplafonds met onzichtbaar draagprofiel (HB), DALI/Fasepuls





e-Sense **Organic G3**

e-Sense Organic is een draadloos Plug en Playsysteem dat is ontwikkeld voor werkplekken. De sensoren zijn geïntegreerd in het armatuur, die alleen op de netspanning hoeft te worden aangesloten om het systeem in bedrijf te stellen. Met de app kunt u de basisinstellingen eenvoudig wijzigen en het systeem starten.



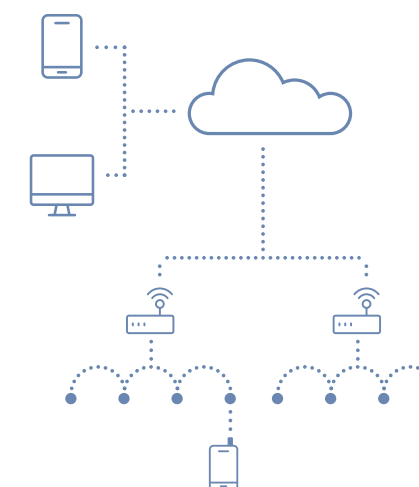
Optimaliseren van het systeem

Alles wat u nodig heeft om uw systeem verder te optimaliseren is in de app aanwezig. Daar kunt u bijvoorbeeld de lichtsterktes en lichtniveaus aanpassen en de daglichtsturing kalibreren, vervolgens kunt u uw instellingen heel eenvoudig doorsturen naar de andere armaturen in het systeem.

Connected systeem

Door e-Sense Organic te verbinden met de op internet gebaseerde portal krijgt u toegang tot de nieuwste technologie op het gebied van geïntegreerde lichtsturingssystemen.

Dynamische lichtsturing voor de duurzame werkplekken van de toekomst



Fagerhult bv
Lichtschip 19
3991 CP Houten
Tel 030 688 99 00
lighting@fagerhult.nl

FAGERHULT

fagerhult.nl