



RECESSO

*Zwart op wit*

FAGERHULT

## 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.

We hebben de Recesso-familie nu ook aangevuld met MultiFive, 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.





## Lichtcomfort

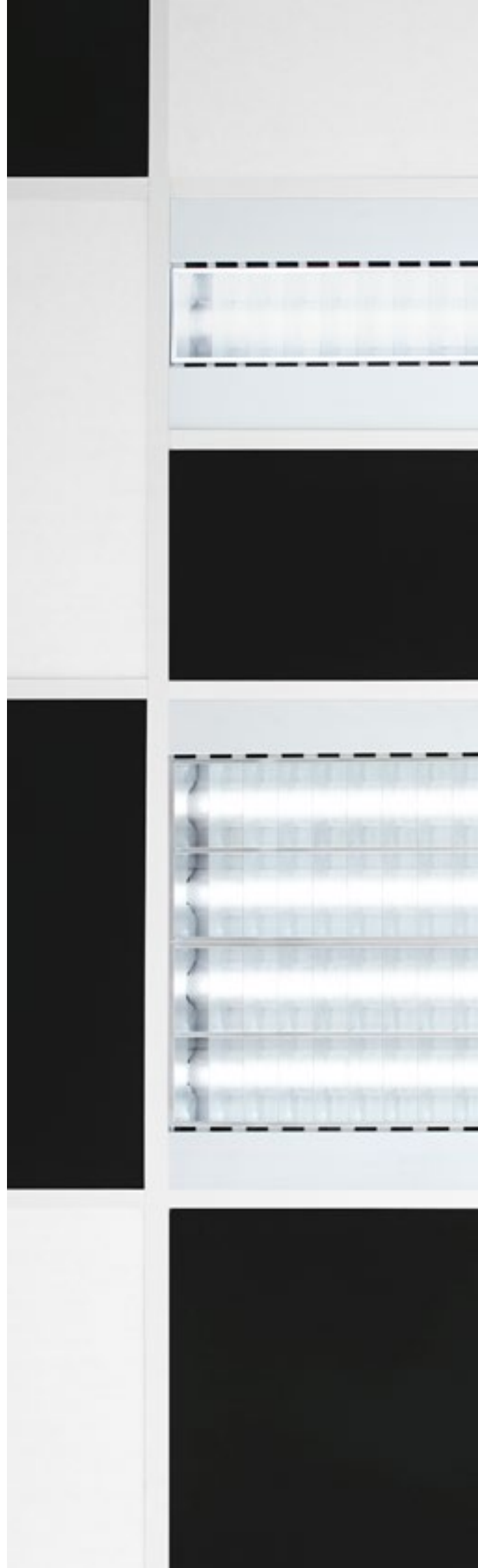
Recesso, is uitgerust met de nieuw ontwikkelde afscherming voor LED, Beta Opti, regelt zowel lichtstroom als effectiviteit. In de LED-uitvoering ontstaan bovendien geen donkere cellen aan de korte zijden van de afscherming. Het licht wordt als gelijkmatig en aangenaam ervaren. Recesso biedt een uniek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

## 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 energieverlindende 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.



*Functionele installatie met als uitgangspunt de kosten te beperken.  
Wordt kant en klaar geleverd met lichtbron en hoogwaardige reflector.  
Aansluitkabel en/of connector naar wens.*

*Beschermfolie over de lichtopening,  
bevestigd op de rand van de reflector; verwijder  
wanneer de bouw gereed is!*

*Geld besparen en goed voor het milieu.  
Ventilatie zonder lichtafname zodat ruimtes volgens de norm verlicht  
kunnen worden met minder armaturen en minder energie.*

*Flexibele aansluiting.  
Diverse aansluitmogelijkheden: snoer en steker of Wieland-connector  
of een Wieland-chassisdeel met een T-splitter; aan u de keuze.*



## 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.

## Optimaal 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.



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



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



*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.*









#### Installatie

Inbouw in systeemplafond. Alleen voor plafonds met zichtbare draagprofielen (15 of 25 mm).

#### Aansluiting

Aansluiting d.m.v. snelkoppeling 3-polig of 5-polig, 2,5 mm<sup>2</sup>. Kan tevens worden geleverd met een aansluitsnoer met geaarde stekker, Wago of Wieland aansluiting (zie extra nummers).

#### Uitvoering

Behuizing van wit gelakt staalplaat (RAL 9016). Openingen in de hele behuizing, aan de buitenzijde van de reflector waar evt. de ventilatie doorheen gaat.

#### Afscherming

Opti Beta – afscherming met dubbelparabolisch gevormde langsreflectoren met zij- en dwarslamellen van halfmat gemetalliseerd aluminium met zeer goede reflectie-eigenschappen (>92 %), geïntegreerd tot een complete unit. De in het armatuur geïntegreerde acryl (PMMA) diffuser zorgt voor optimale lichttechnische eigenschappen. De afscherming is in standaard uitvoering voorzien van beschermfolie over de lichtopening. De beschermfolie kan na de eindschoonmaak gemakkelijk worden verwijderd.

#### LED-informatie

Levensduur driver: tot 100.000 u/10 % (max. uitval).

#### Armatuur

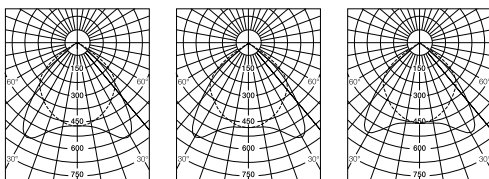
W	Module	Ra (CRI)	K	SDCM	lm	lm/W	Levensduur	kg	
<b>1 afschermcel</b>									
35	150×1200	≥ 80	3000	3	3850	111	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	2.6	25712
35	150×1200	≥ 80	4000	3	3940	113	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	2.6	25713
35	300×1200	≥ 80	3000	3	3850	111	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	3.5	25714
35	300×1200	≥ 80	4000	3	3940	121	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	3.5	25715
<b>2 afschermcellen</b>									
26	600×600	≥ 80	3000	3	2940	112	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	3.0	25786
26	600×600	≥ 80	4000	3	3001	115	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	3.0	25788
36	600×600	≥ 80	3000	3	3851	108	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	3.0	25815
36	600×600	≥ 80	4000	3	3931	110	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 50.000 h	3.0	25816
<b>4 afschermcellen</b>									
30	600×600	≥ 80	3000	3	3900	129	L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> 50.000 h	3.7	25789
30	600×600	≥ 80	4000	3	3950	131	L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> 50.000 h	3.7	25791
43	600×600	≥ 80	3000	3	5442	125	L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> 50.000 h	3.7	25817
43	600×600	≥ 80	4000	3	5512	128	L <sub>90</sub> B <sub>10</sub> 50.000 h	3.7	25818
<b>Bandrasterarmatuur – 1 afschermcel</b>									
33	150×1720	≥ 80	3000	3	3873	117	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 60.000 h	3.6	25681
33	150×1720	≥ 80	4000	3	3950	120	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 60.000 h	3.6	25682
33	200×1720	≥ 80	3000	3	3873	117	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 60.000 h	4	25683
33	200×1720	≥ 80	4000	3	3950	120	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 60.000 h	4	25684
33	300×1720	≥ 80	3000	3	3873	117	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 60.000 h	4.6	25685
33	300×1720	≥ 80	4000	3	3950	120	L <sub>90</sub> B <sub>50</sub> 60.000 h	4.6	25686

Check onze website voor actuele informatie.

#### Extra nummer

- -03 Aansluitsnoer met stekker, L=2,5 m
- -111 Wieland GST18i3 (3-polig). Eén aansluiting.
- -402 DALI/Fasepulscontrole.
- -340 Wago Winsta, 3-polige aansluiting.
- -454 DALI. Wago Winsta, 5-polige aansluiting.
- -456 DALI. Wieland GST18i5 (5-polig). Eén aansluiting. Blauw.

Vermeld het extra nummer achter het gewenste bestelnummer. Slechts één extra nummer mogelijk.



150×1200,  
300×1200

4 afschermcellen  
600×600

2 afschermcellen  
600×600

	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C	D	
"600×600"	597	575	597	214	71	11	
"600×600"	597	575	597	435	71	11	
"150×1200"	1197	1175	147	107	88	11	
"300×1200"	1197	1175	297	107	71	11	
Bandrasterarmatuur	1720	1720	147	107	88	11	
	1720	1720	197	107	88	11	
	1720	1720	297	107	88	11	



Recesso is bedoeld voor plafonds met zichtbare draagprofielen, het armatuur wordt op de profielen geplaatst.



Fagerhult ontwikkelt, produceert en verkoopt professionele verlichtingsystemen voor openbare ruimtes. Bij onze activiteiten 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](mailto: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](mailto:info@axioma.be)

[www.fagerhult.nl](http://www.fagerhult.nl)

**FAGERHULT**