



RECESSO

Svart på hvitt

FAGERHULT

Å se verden litt i svart-hvitt

Når vi utvikler armaturer, tar vi alltid utgangspunkt i at ting skal være så enkelt som mulig for våre kunder. Recesso gjør det enkelt og har derfor blitt en favoritt. Den oppfyller de strengeste kravene til økonomi og fleksibilitet samtidig som den er lett å installere. Nå finnes den også i LED-utførelse.

Recesso er optimert for innfelling i himling med synlige bæreprøfler. Seks ulike moduler i tre bredder gjør planleggingen lettere, og det er enkelt å lage fleksible løsninger. Uansett om det gjelder mindre arbeidsrom, kontorlandskap eller oppholdsrom, kan ulike varianter av Recesso enkelt kombineres for å løse belysningsoppgaven.

Vi har også supplert Recesso-familien med MultiFive Beta Opti, når du ønsker å utnytte alle Recessos fordeler også i tak med skjulte bæreprøfler.





Lyskomfort

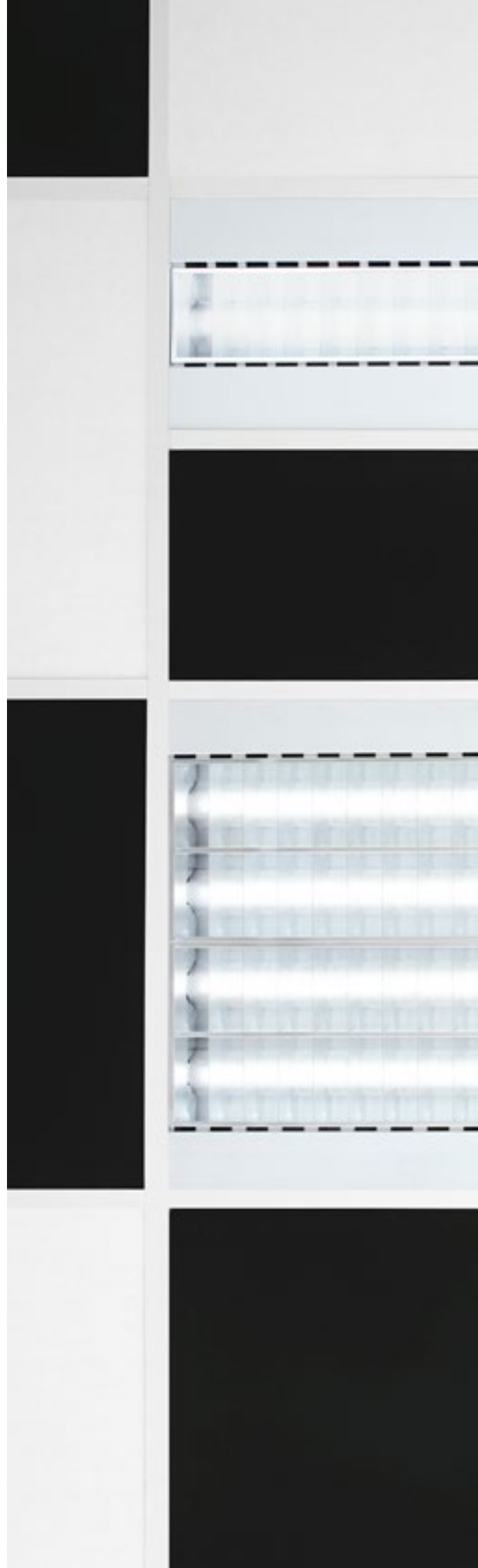
Recesso er utstyrt med den nyutviklede rasteroptikken for LED, Beta Opti, og tar kontroll over både lyset og effektiviteten. I LED-utførelse oppstår ingen mørke celler i enden av rasteroptikken. Lyset oppleves som jevnt og behagelig. Recesso tilbyr en enestående lyskomfort som oppfyller menneskers behov for et blendfritt og kontrastrikt lys.

Installasjon

Recesso er en armatur som installeres raskt. Armaturen leveres komplett – det er bare å sette i støpselet. I hele byggeperioden lar man beskyttelsesfolien bli sittende over lysåpningen på armaturen, og etter sluttrensjøring trekker man den lett av. Enkel og rask installasjon hele veien.

Ventilasjon

Recesso er en pioner når det gjelder kombinasjonen av belysning og ventilasjon – ventilasjonen kan trekkes gjennom armaturen. En helt ny, optimert konstruksjon leder luften langs langsiden av rasteroptikken og medfører minimal nedsmussing av den lysemitterende flaten, slik at lysmengden ikke forringes over tid.



*Enkel installasjon.
Leveres ferdig montert med lyskilde, rasteroptikk og støpsel.*

*Beskyttelsesfolie.
Beskytter rasteroptikken – trekkes av når bygget er ferdig!*

*Fleksibel tilkobling.
Fast tilkobling, hurtigkabling eller
ledning og støpsel – du bestemmer.*



Beta med Opti-teknologi

Beta Opti optimerer effektiviteten, men gir også meget god lyskomfort. Den innovative rasteroptikken er nyutviklet for å utnytte alle fordelene ved LED-teknologien uten å gå på akkord med komforten.

Resultatet er en klassisk såkalt batwing-formet, bredstrålende lysfordeling som sprer lyset ut mot sidene. Fordelene er en enklere lysplanlegging og bedre jevnhet,

der lyset fyller ut mellom armaturekkene uten dermed å skape altfor høye luminanser rett under armaturen.

Vår ambisjon har vært å lage en bærekraftig og fremtidsrettet rasterteknologi som setter menneskene og miljøet i fokus. Ingen kompromisser, bare ren perfektjon. Akkurat som du forventer av Fagerhult.

Optimal kontroll

Beta Opti gir full kontroll over lyset. Reflektorene styrer lyset nøyaktig slik at det fordeles nedover og ut av armaturen. Alt lys blir tatt vare på, uten å blende.

Optimal effektivitet

Beta Opti løfter effektiviteten ytterligere. Virkningsgraden går fra de tradisjonelle 60 lm/W (T5) til 130 lm/W. Armaturer utstyrt med Beta Opti har derfor en meget gunstig tilbakebetalingstid.

Optimal komfort

Beta Opti oppfyller menneskenes behov for et blendfritt og kontrastrikt lys i hyggelige og produktive arbeidsmiljøer. Ved å fordele luminansene fra LED-modulene har vi skapt lyskomfort i verdensklasse.



Beta Opti skaper et kontrollert lysbilde med optimal effektivitet og lyskomfort.



Ved å fordele luminansene fra LED-modulene har vi skapt en lysende flate som er behagelig for øyet og reduserer blending.



Beta Opti bygger på en ny generasjon rasteroptikk basert på vår legendariske r5-lamellreflektor. Tverreflektoren samarbeider med effektive side-reflektorer. Den patentsøkte teknologien suppleres med en unik film som gir ekstra presisjon i lysstyringen.







Montering

Innfelling i himling. Kun til himling med synlig bæreprøfil (15 eller 25 mm).

Tilkobling

Tilkobling i koblingsklemme 3-polig alt. 5-polig, 2,5 mm². Kan også leveres med tilkoblingsledning og jordet støpsel eller utstyres med Wieland alt. Wago-pluggsystem.

Utførelse

Armaturhus av hvitlakkert stålplate (RAL 9016). Åpninger langs hele stammen utenfor rasteroptikkanten for gjennomventilasjon.

Rasteroptikk

Beta Opti – dobbelparabolske side- og tverr-reflektorer i halvblank, metall-isert aluminium med svært gode refleksegenskaper (>92 %), bygd sammen til en enhet. Integrert i enheten er det en akryl (pmma) diffusorfilm for å skape optimale lystekniske egenskaper. Rasteroptikken er i standardutførelse utstyrt med beskyttelsesfolie over lysåpningen. Beskyttelsesfolien fjernes enkelt etter sluttrensjøring.

Annet

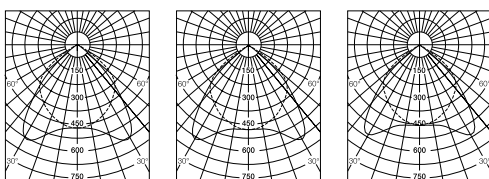
Levetid driver: opp til 100.000 h/10 % (maks. utfall).

Armatur										
W	Modul	Ra (CRI)	K	SDCM	lm	lm/W	Levetid	kg		
1 rasteroptikkelle										
35	150×1200	≥ 80	3000	3	3850	111	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	2.6	25712	■
35	150×1200	≥ 80	4000	3	3940	113	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	2.6	25713	■
35	300×1200	≥ 80	3000	3	3850	111	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	3.5	25714	■
35	300×1200	≥ 80	4000	3	3940	121	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	3.5	25715	■
2 rasteroptikkeller										
26	600×600	≥ 80	3000	3	2940	112	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	3.0	25786	■
26	600×600	≥ 80	4000	3	3001	115	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	3.0	25788	■
36	600×600	≥ 80	3000	3	3851	108	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	3.0	25815	■
36	600×600	≥ 80	4000	3	3931	110	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	3.0	25816	■
4 rasteroptikkeller										
30	600×600	≥ 80	3000	3	3900	129	L ₉₀ B ₁₀ 50.000 h	3.7	25789	■
30	600×600	≥ 80	4000	3	3950	131	L ₉₀ B ₁₀ 50.000 h	3.7	25791	■
43	600×600	≥ 80	3000	3	5442	125	L ₉₀ B ₁₀ 50.000 h	3.7	25817	■
43	600×600	≥ 80	4000	3	5512	128	L ₉₀ B ₁₀ 50.000 h	3.7	25818	■

For aktuell informasjon, besøk vår hjemmeside.

Tilleggsnummer	
■	-402 DALI/fasepuls kontroll
■	-456 DALI. Wieland GST18i5 (5-polig). Ett uttak.
■	-340 Wago Winsta (3-polig). Ett uttak.
■	-454 DALI. Wago Winsta (5-polig). Ett uttak.
■	-03 Tilkoblingsledning med støpsel, L=2,5 m
■	-111 Wieland GST18i3 (3-polig). Ett uttak.

Oppgi tilleggsnr. på avmerkede armaturer for ønsket funksjon. Kun ett tilleggsnr. er mulig.



150×1200,
300×1200

4 rasteroptikkeller
600×600

2 rasteroptikkeller
600×600

	A ¹	A ²	B ¹	B ²	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



Recesso er beregnet på tak med synlig bæreprøfil, armaturen plasseres på profilene.



Montering

Innfelling i himling. Kun til himling med skjult bæreprøfil (15 alt. 24 mm). Uventilert alt. ventilert bygningssdel. Festebeslag er inkludert i bestillingsnumrene.

Tilkobling

Tilkobling i koblingsklemme 3-polig alt. 5-polig, 2,5 mm². Kan også leveres med tilkoblingsledning og jordet støpsel eller utstyres med Wieland alt. Wago-pluggsystem.

Utførelse

Stamme av hvitlakkert (RAL 9016) stålplate.

Rasteroptikk

Beta Opti – dobbelparabolske side- og tverr-reflektorer i halvblank, metallisert aluminium med svært gode refleksegenskaper (> 92 %), bygd sammen til en enhet. Integret i enheten er det en akryl (pmma) diffusorfilm for å skape optimale lystekniske egenskaper. Rasteroptikken er i standardutførelse utstyrt med beskyttelsesfolie over lysåpningen. Beskyttelsesfolien fjernes enkelt etter sluttrensjøring.

Annet

Levetid driver: opp til 100.000 h/10 % (maks utfall).

Armatur

W	Modul	Ra (CRI)	K	SDCM	lm	lm/W	Levetid	kg		
36	600×600	≥ 80	3000	3	3851	108	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	5.3	25716	■
36	600×600	≥ 80	4000	3	3931	110	L ₉₀ B ₅₀ 50.000 h	5.3	25717	■

For aktuell informasjon, besøk vår hjemmeside.

Tilleggsnummer

- -402 DALI/fasepuls kontroll.

- -456 DALI. Wieland GST18i5 (5-polig). Ett uttak.

- -340 Wago Winsta (3-polig). Ett uttak.

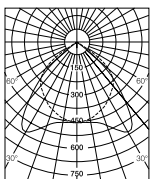
- -454 DALI. Wago Winsta (5-polig). Ett uttak.

- -03 Tilkoblingsledning med støpsel, L=2,5 m

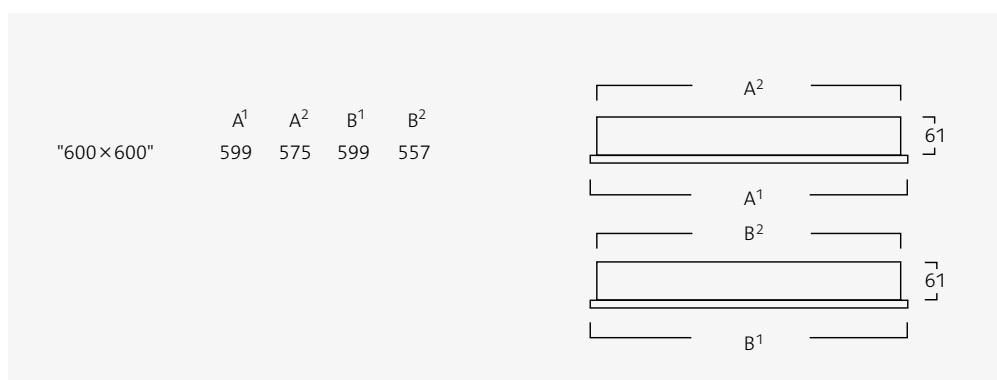
- -111 Wieland GST18i3 (3-polig). Ett uttak.

Oppgi tilleggsnr. på avmerkede armaturer for ønsket funksjon.

Kun ett tilleggsnr. er mulig.



2 rasteroptikkceller
600×600



Fagerhult utvikler, produserer og markedsfører profesjonelle belysningssystem for offentlige miljøer. Vår virksomhet drives med løpende fokus på design, funksjon, fleksibilitet, energibesparende løsninger og miljø.

Fagerhult er en del av Fagerhultgruppen, et av Europas ledende belysningskonsern med virksomhet i flere enn 15 land. AB Fagerhult er notert på Nasdaq OMX Nordiska Börs i Stockholm.

FAGERHULTS BELYSNING AS

OSLO
Fagerhult Belysning AS
Besøks -/Leveringsadresse:
Strandveien 30, 1366 Lysaker

Postadresse:
Postboks 471, 1327 Lysaker
Tlf. 09764
kundeservice@fagerhult.no
www.fagerhult.no

AVDELINGSKONTORER

BERGEN
Johan Berentsensvei 4
5160 Laksevåg
Tlf. 09764

STAVANGER
Fabrikkveien 23
4033 Stavanger
Tlf. 09764

TROMSØ
Karlsøyveien 16,
9015 Tromsø
Pb 2112,
9266 Tromsø
Tlf. 09764

TRONDHEIM
Ingvald Ystgaards vei 15
7047 Trondheim
Tlf. 09764

TØNSBERG
Åslyv. 15
3170 Sem
Tlf. 09764

FAGERHULT