

PERFORMANCE | By FAGERHULT



1

inbouw

Dwide	6	Duo3 Evo	8
Recesso Beta Opti	7	Tegan Slim	8
Multilume Slim	7	Cascade	9
		G 6060 OMA-S	9

2

downlights

Pleiad Comfort G3	11	DG 1020 MOM MICRA-S	13
Pleiad Compact G3	11		
Pleiad Evo	13		

Uitleg van een aantal specificaties:

CLO (Constant Light Output)
Met LED's vermindert de lichtstroom in de loop van de tijd, aangezien de diodes worden gebruikt. Deze lichtafname is gedurende de levensduur van de diode min of meer lineair. Het armatuur zelf kan deze lichtafname compenseren met behulp van een programmeerbaar stuurprogramma. We kennen dit als Constant Light Output (CLO). CLO-armaturen met L100 verhogen de onderhoudsfactor en dragen zo bij aan een optimale duurzaamheid van panden. Bijna al onze armaturen zijn voorzien van CLO. In deze brochure staan ze ook aangegeven.

MacAdam
De kleurkwaliteit van een LED-product, dat wil zeggen hoe nauwkeurig de kleurtemperatuur is, wordt aangegeven met MacAdam ellipsen SDCM (Standard Deviation of Color Matching) volgens de norm CIE 1964. Voor binnenverlichting is de eis MacAdam 2–3 SDCM. Onze Armaturen zijn allemaal MacAdam 3.

CRI (Color Rendering Index)
CRI is een index die weergeeft hoe goed een lichtbron in staat is natuurgetrouw de kleuren van verlichte objecten weer te geven. Een hoge waarde staat voor een betere kleurweergave. Deze index wordt vaak toegepast op verlichtingsproducten. Onze armaturen hebben meestal een CRI > 80 en soms wel 90.

3

opbouw

Closs 15



DTI 15



Multilume Slim + frame 16



Selene Surface 16



Tegan Slim 17



SD 6060 OMA-S 17



4

pendants

Combilume 19



Notor 65/78 19



Closs D/ID 20



DTI D/ID 20



Selene Suspended 21



Tegan Suspended 21



5

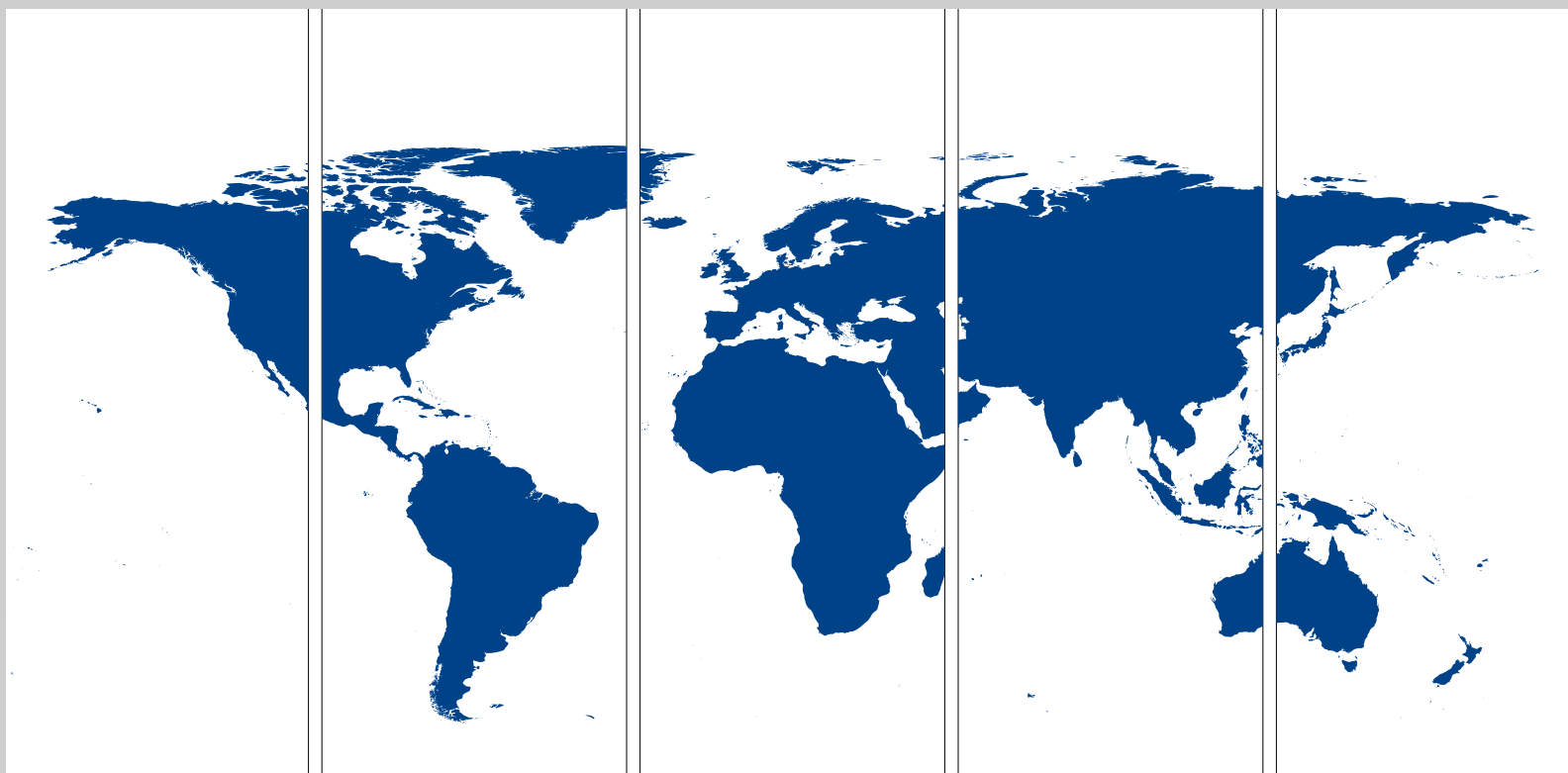
renovatiemarkt

e-Sense Organic® 22

Fagerhult, uw partner bij elk renovatieproject 23

FAGERHULT

PERFORMANCE | By FAGERHULT



FAGERHULT

Whitecroft
lighting

ARLIGHT 
eaglelightingaustralia

 LIGHTING
INNOVATIONS
AFRICA
A member of the Fagerhult Group

LED LINEAR™
lighting solutions

designplan
LIGHTING

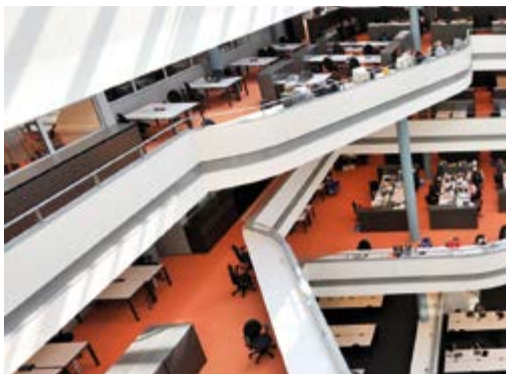
ateljé Lyktan
MEMBER OF THE FAGERHULT GROUP

 VALO

LTS

 VEKO
LIGHTSYSTEMS

we-ef



kantoren



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 voor de toekomst. Doordat de Fagerhult Group uit sterke merken bestaat, zijn wij **uw meest complete partner voor ieder verlichtingsproject.**

Verlichtingsoplossingen voor de utiliteitsbouw zijn veelzijdiger en efficiënter dan ooit. Denk aan lichtsturing en het afstemmen van verlichting op de verschillende activiteiten binnen een gebouw (activity based working).

Met **Performance by Fagerhult** focussen wij ons op verlichtingsoplossingen die grote invloed hebben op de beleving en het gevoel van gebruikers en aanzienlijke besparingen kunnen opleveren. Met de juiste keuzes biedt u belangrijke meerwaarde en houdt u grip op de doorlooptijd van uw project. Deze folder toont slechts een selectie van wat wij kunnen bieden.

Welke oplossingen passen het best bij uw specifieke project? Onze specialisten kijken met u mee en geven advies.

scholen



controls



health & care

1

inbouw



Dwide

FAGERHULT



VERSIES (VTB & HB)

1200 x 300 Delta
600 x 600



LICHT KWALITEIT

3000/4000 K
CRI 80/90
MacAdam 3
CLO (DALI uitvoeringen)



LICHTSTURING

DALI
E-Sense Organic



LUMEN & EFFICIËNTIE

2900/4300
≤125 lm/W



LEVENSDUUR

L100 B50 50000 h (CLO)



Recesso Beta Opti

FAGERHULT



	VERSIES (VTB) 150 x 1720 150 x 1200 200 x 1720 300 x 1200 300 x 1720 600 x 600
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3; CRI 80 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI E-Sense Organic
	LUMEN & EFFICIËNTIE 2931 - 5496 lm 125 - 137 lm/W
	LEVENSDUUR L80 B50 50000 h L100 B50 50000 h (CLO)



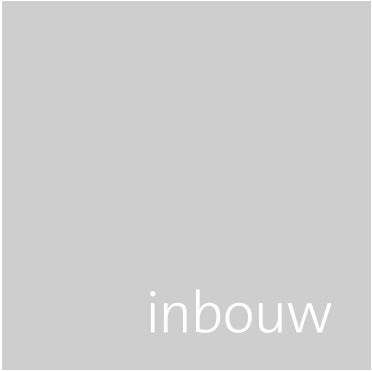
Multilume Slim

FAGERHULT



	VERSIES (VTB & HB) 300 x 1200 Delta & Opal 600 x 600
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3; CRI 80 & 90 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI e-Sense Organic
	LUMEN & EFFICIËNTIE 2030 – 4335 lm 110 - 135 lm/W
	LEVENSDUUR L90 B50 50000 h L100 B50 50000 h (CLO)

1



DUO3 EVO



	VERSIE 600 x 600
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3; CRI 80
	LICHTSTURING DALI
	LUMEN & EFFICIËNTIE 108 lm/W
	LEVENSDUUR L80 B50 50000 h

Tegan Slim



	VERSIE 600 x 600
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3; CRI 80
	LICHTSTURING DALI
	LUMEN & EFFICIËNTIE 4100 lm 115 lm/W
	LEVENSDUUR L80 B50 91000 h

Cascade



VERSIE
600 x 600



LICHT KWALITEIT
3000 & 4000 K
MacAdam 3; CRI 80



LICHTSTURING
DALI



LUMEN & EFFICIËNTIE
4100 & 108 lm/W



LEVENSDUUR
L80 B50 100000 h

inbouw



G 6060 OMA-S

ØRLIGHT 



VERSIE
600 x 600



LICHT KWALITEIT
4000K
MacAdam 3; CRI 80



LICHTSTURING
n.a.



LUMEN & EFFICIËNTIE
4094 lm & 120 lm/W



LEVENSDUUR
L70 B50 50000 h



2

downlights



Pleiad Comfort G3

FAGERHULT

	VERSIES Ø 165 mm mat & hoogglans
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K Tunable White / MacAdam 3 / CRI 80 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI e-Sense Tune
	LUMEN & EFFICIËNTIE 810 – 3396 lm 120 lm/W
	LEVENSDUUR L80 B50 50000 h L100 B50 50000 h (CLO)



Pleiad Compact G3

FAGERHULT

	VERSIES Ø 165 mm mat & hoogglans
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K Tunable white MacAdam 3 / CRI 80 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI e-Sense Tune
	LUMEN & EFFICIËNTIE 855 – 1786 lm 105 lm/W
	LEVENSDUUR L80 B50 50000 h L100 B50 50000 h (CLO)



2

downlights



PERFORMANCE | By FAGERHULT

Pleiad Evo

FAGERHULT

	VERSIES Ø 165 mm mat en hoogglans
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3 / CRI 80 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI
	LUMEN & EFFICIËNTIE 1017- 2123 lm 120 lm/W
	LEVENSDUUR L80 B50 50000 h L100 B50 50000 h (CLO)



DG1020 MON MICRA-S

ØRLIGHT

	VERSIE Ø 200 mm
	LICHT KWALITEIT 4000 K MacAdam 3; CRI 80
	LICHTSTURING n.a.
	LUMEN & EFFICIËNTIE 1965 109 lm/W
	LEVENSDUUR L70 B50 50000 h



3

opbouw



Closs

FAGERHULT

	VERSIES 600 x 125 x 55 1200 x 125 x 55 Direct & Direct/Indirect
	LICHT KWALITEIT 3000/4000 K MacAdam 3 / CRI 80
	LICHTSTURING DALI e-Sense BrightSwitch
	LUMEN & EFFICIËNTIE 1000 – 5800 lm 111 – 129 lm/W
	LEVENSDUUR L90 B50 50000 h

opbouw



DTI

FAGERHULT

	VERSIES 600 x 141 x 59 1200 x 141 x 59 1500 x 141 x 59
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3 / CRI 80 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI e-Sense Actilume e-Sense BrightSwitch e-Sense Connect e-Sense Organic
	LUMEN & EFFICIËNTIE 960 – 5420 lm 107 - 123 lm/W
	LEVENSDUUR L90 B50 55000 h L100 B50 50000 h



3

opbouw



Multilume Slim plus frame **FAGERHULT**



VERSIES

300 x 1200 Delta & Opal
600 x 600
VTB & HB



LICHT KWALITEIT

3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80
CLO (DALI uitvoeringen)



LICHTSTURING

DALI



EFFICIËNTIE

2030 – 4335 lm
93 - 136 lm/W



LEVENSDUUR

L80 B50 100000 h
L100 B50 50000 h (CLO)

Selene Surface



VERSIES

1200 x 300



LICHT KWALITEIT

3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80



LICHTSTURING

DALI



LUMEN & EFFICIËNTIE

3800 lm
115 lm/W



LEVENSDUUR

L80 B50 100000 h

Tegan Slim plus frame



VERSIES
600 x 600



LICHT KWALITEIT
3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80



LICHTSTURING
DALI



EFFICIËNTIE
4100 lm
115 lm/W



LEVENSDUUR
L80 B50 91000 h

opbouw



SD 6060 OMA-S

ARLIGHT



VERSIE
600 x 600



LICHT KWALITEIT
4000 K
MacAdam 3



LICHTSTURING



LUMEN & EFFICIËNTIE
4094 lm
117 lm/W



LEVENSDUUR
L90 B50 50000 h



4

pendants



Combilume (type 2)

FAGERHULT



VERSIES
1200 x 300 Delta & opal
600 x 600 Direct & Indirect



LICHT KWALITEIT
3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80



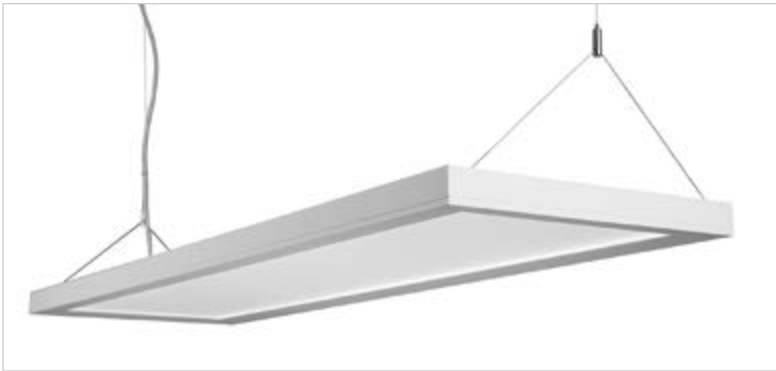
LICHTSTURING
DALI



LUMEN & EFFICIËNTIE
2890 - 7720
100 - 108 lm/W



LEVENSDUUR
L80 B50 75000 h



Notor 65/78

FAGERHULT



VERSIES
L800 / 1200/ 2400
Delta & Opal
Direct; Indirect & Direct/Indirect



LICHT KWALITEIT
3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80
CLO (DALI uitvoeringen)



LICHTSTURING
DALI
e-Sense Actilume
e-Sense Organic



EFFICIËNTIE
983 – 10000 lm
82 - 115 lm/W



LEVENSDUUR
L100 B50 50000 h (CLO)



4



Closs D/ID

FAGERHULT

	VERSIES L120 x B125 x H55
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3 / CRI 80
	LICHTSTURING DALI e-Sense Actilume e-Sense Bright Switch e-Sense Connect
	LUMEN & EFFICIËNTIE 3300 – 7300 lm 128 lm/W
	LEVENSDUUR L90 B50 55000 - 70000 h

DTI D/ID (type 2)

FAGERHULT

	VERSIES L1200 / 1500 Solo / lijn
	LICHT KWALITEIT 3000 & 4000 K MacAdam 3 / CRI 80 CLO (DALI uitvoeringen)
	LICHTSTURING DALI e-Sense Actilume BrightSwitch e-Sense Connect Organic
	LUMENS & EFFICIËNTIE 135 – 150 lm 120 lm/W
	LEVENSDUUR L90 B50 50000 h L100 B50 50000 h (CLO)

Selene Suspended



VERSIES
1200 x 300



LICHT KWALITEIT
3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80



LICHTSTURING
DALI



LUMENS & EFFICIËNTIE
3800 lm
115 lm/W



LEVENSDUUR
L80 B50 100000 h

pendants



Tegan Suspended



VERSIES
600 x 600



LICHT KWALITEIT
3000 & 4000 K
MacAdam 3 / CRI 80



LICHTSTURING
DALI



EFFICIËNTIE
4100 lm
115 lm/W



LEVENSDUUR
L80 B50 100000 h



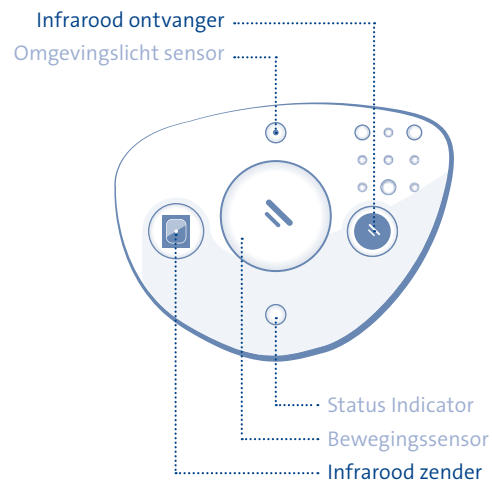
5

e-Sense Organic®

e-Sense Organic is een draadloos stuursysteem dat is ontwikkeld voor werkplekken. Alle armaturen hebben een eigen sensor die reageert op aanwezigheid en daglicht. Elke sensor deelt, ontvangt en zendt informatie naar nabijgelegen armaturen, zodat het licht zich door de ruimte verspreidt.

Voordelen e-Sense Organic:

- Plug & Play
- Energiebesparend en meer comfort
- Flexibel



Plug & Play

- Proximity Limited Communication standaard beschikbaar
- Geen noodzaak voor commissioning door (DALI) experts
- Het werkt gewoon!

Optimalisatie

- Meer energiebesparing, meer comfort voor de gebruikers:
- Aanpassen van de lichtniveaus en dimperiode
 - Wijzigen van de persoonlijke verlichtingsvoorkeuren
 - Activeren van daglichtsensor

Configuratie

- Aanpassen van het verlichtingsgedrag voor nog meer flexibiliteit:
- Onafhankelijke en afhankelijke zones
 - Maak op maat gemaakte scènes bijvoorbeeld in vergaderzalen en voor presentaties

één Sensor Node, ongelimiteerde flexibiliteit



Connected systems

- Uitlezen en analyseren van gebouwgegevens zoals energie-verbruik en aanwezigheidspatronen
- Integratie met het gebouwbeheersysteem (b.v. luchtbehandeling, liften) hetgeen het mogelijk maakt om andere diensten in het gebouw beter te informeren via de e-Sense Organic Cloud, zodat die ook efficiënter kunnen werken
- De koppeling met het 'Internet of Things' markt e-Sense Organic toekomstbestendig

5

Fagerhult, uw partner bij elk renovatieproject



Hoe realiseer je een duurzame renovatie zonder overlast?

Het renoveren en transformeren van gedateerd vastgoed bevat de nodige uitdagingen, zeker nu kantoren per 1 januari 2023 minimaal energielabel C moeten hebben. Fagerhult is zich daar heel erg van bewust. Maar dankzij standaard formaten van onze LED armaturen kunnen wij u hier gemakkelijk mee helpen en zorgen we er ook voor dat uw armaturen meteen voorzien zijn van gekwalificeerde en draadloze lichtsturing. Onze e-Sense Organic is makkelijk te plannen, te installeren, te programmeren en te onderhouden. Het resultaat is altijd een efficiënte oplossing voor licht op de juiste plek wanneer het nodig is.

Uw voordelen op een rij:

- Snelle doorloop van het project (bestellen en installeren)
- Geen lichtplan nodig (geen tekeningen)
- Snelle en gemakkelijke installatie (klik in / klik uit)
- Draadloos
- Energiebesparend
- Valt onder Energie Investeringsaftrek voordeel (EIA)
- e-Sense Organic is een plug and play lichtsturingssysteem dat eenvoudig aan te passen is
- Makkelijk te upgraden van basic naar high-tech (Internet of Things)



Gemeentehuis Bodegraven: in één weekend verving Fagerhult 170 armaturen voorzien van het lichtsturingssysteem e-Sense Organic.



Fagerhult ontwikkelt, produceert en verkoopt professionele verlichtings-systemen 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 verlichtings-concern 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 - 6 88 99 00
lighting@fagerhult.nl
www.fagerhult.nl
[#PerformancebyFagerhult](https://www.instagram.com/PerformancebyFagerhult)

FAGERHULT