

Fagerhult Fokussortiment





Made in Sweden

Lokalproduceret siden 1945

For at bidrage til en fremtid præget af bæredygtige beslutninger er det vigtigt for os at have en produktion tæt på markedet. Vores svenske fabrik i Fagerhult ligger stadig dér, hvor det hele begyndte. Det giver os mulighed for at sikre, at vores produkter lever op til den kvalitet og standard, vi ønsker, samt for at imødekomme morgendagens krav.

FOKUSSORTIMENT

Produkter

Begreber.....	6 - 7	Multilume Re:Think	30 - 33
AllFive	8 - 9	Multilume Slim	34 - 35
Induflex.....	10 - 11	CLO	36 - 37
Discovery	12 - 13	ReLight	38 - 39
Smart Lighting	14 - 15	Pleiad Evo	40 - 41
Dwide	16 - 21	Aqua	42 - 43
Bæredygtighed.....	22 - 23	Excis LED	44 - 45
Kaptur	24 - 25	Vik	46 - 47
Evolume 75	26 - 27	Notor	48
Cirrus	28 - 29	Udfasning af lysstofrør	49
		Vi er Fagerhult	50 - 51



Begreber

Forkortelser kan nogle gange være lidt svære at gennemskue. Her forklarer vi de begreber og termer, der anvendes i denne katalog. Måske kender du dem alle – eller også lærer du noget nyt.

Organic Response

Intuitiv lysstyring til fremtidens bæredygtige lokaler. PIR-sensor med tilstedeværelses- og dagslysstyring. Alle armaturer fungerer som master/slave med IR-kommunikation

e-Sense Detect

Et lysstyringssystem baseret på mikrobølgeteknologi med skjult bevægelsessensor.

e-Sense BrightSwitch

Trådløs styring mellem armaturer via Bluetooth-mesh, udstyret med mikrobølgesensor. Integreret sensor og lyssensor. Tilstedeværelses- og fraværskontrol med høj/lav/sluk-niveauer.

e-Sense Flex

Lysstyringssystem med en integreret PIR-sensor, der styrer tilsluttede armaturer. BrightSwitch giver automatisk tænding/slukning eller dæmpning mellem højt og lavt lysniveau, afhængigt af tilstedeværelse og omgivende lys.

CLO

Constant Light Output betyder at armaturet giver den samme mængde lys i hele den specificerede brændetid.



Smart lighting
Ved at tilføje intelligent lysstyring til din AllFive, kan du spare op til 95 % energi.

LOFTSMONTERET ARMATUR

AllFive

AllFive er markedets mest effektive IP44-armatur og giver øjeblikkelige fordele ved udskiftning af slidte lysstofrørsarmaturer. Det er ideelt til alt fra garager og kulverter til vaskerum og køkkener, hvor pålidelig og robust belysning er afgørende.

- Høj effektivitet
- Organic Response
- Enkel installation

ALLFIVE	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi	kg CO2e (GWP Fossil A1-A3)
IP44 ALLFIVE 1200 3000K LOW LUMEN									
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 830	33301-20003	30	3000	4667	158	1200 mm	L81 100 000h		22,20
ALLFIVE 1200 LL PRISM 830 DALI	33301-20006	26	3000	4212	161	1200 mm		L100 50 000 h	22,20
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 830 Mikrobølgesensor e-Sense Detect	33301-20008	31	3000	4667	152	1200 mm	L81 100 000h		26,42
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 830 Mikrobølgesensor e-Sense Flex	33301-20028	27	3000	4212	154	1200 mm	L81 100 000h		26,42
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 830 Organic Response	33301-20005	27	3000	4212	161	1200 mm		L100 50 000 h	26,42

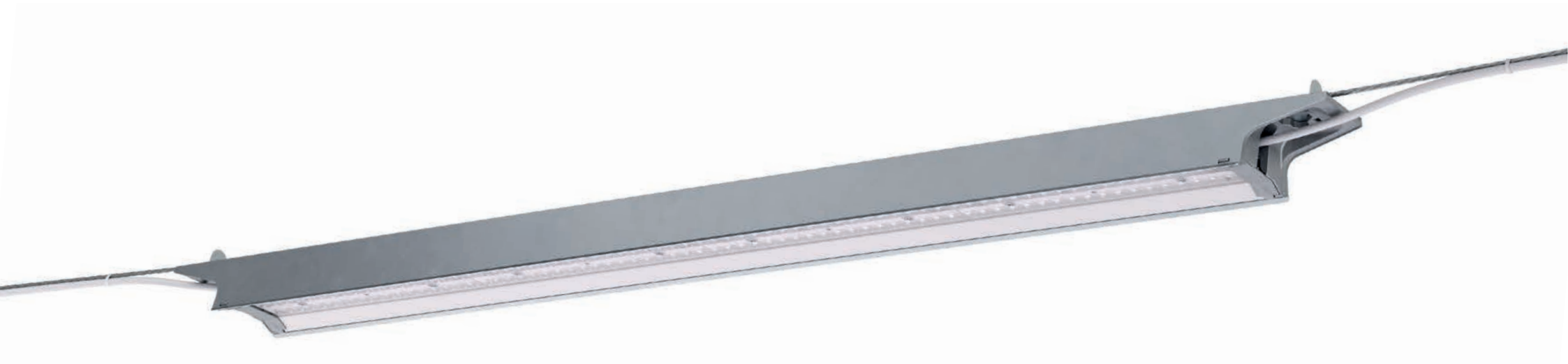
IP44 ALLFIVE 1200 3000K HIGH LUMEN									
ALLFIVE 1200 ON/OFF HL PRISM 830	33301-20015	38	3000	6026	157	1200 mm	L81 100 000h		22,20
ALLFIVE 1200 HL PRISM 830 DALI	33301-20018	34	3000	5451	157	1200 mm		L100 50 000 h	22,20
ALLFIVE 1200 ON/OFF HL PRISM 830 Mikrobølgesensor e-Sense Detect	33301-20020	40	3000	6026	153	1200 mm	L81 100 000h		26,42

IP44 ALLFIVE 1200 4000K LOW LUMEN									
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 840	33301-20009	30	4000	4801	162	1200 mm	L81 100 000h		22,20
ALLFIVE 1200 LL PRISM 840 DALI	33301-20012	26	4000	4333	165	1200 mm		L100 50 000 h	22,20
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 840 Mikrobølgesensor e-Sense Detect	33301-20014	31	4000	4801	156	1200 mm	L81 100 000h		26,42
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 840 Mikrobølgesensor e-Sense Flex	33301-20029	27	4000	4333	159	1200 mm	L81 100 000h		26,42
ALLFIVE 1200 ON/OFF LL PRISM 840 Organic Response	33301-20011	27	4000	4333	162	1200 mm		L100 50 000 h	26,42

IP44 ALLFIVE 1200 4000K HIGH LUMEN									
ALLFIVE 1200 ON/OFF HL PRISM 840	33301-20021	38	4000	6200	162	1200 mm	L81 100 000h		22,20
ALLFIVE 1200 HL PRISM 840 DALI	33301-20024	34	4000	5608	165	1200 mm		L100 50 000 h	22,20
ALLFIVE 1200 ON/OFF HL PRISM 840 Mikrobølgesensor e-Sense Detect	33301-20026	40	4000	6200	157	1200 mm	L81 100 000h		26,42

IP44 ALLFIVE 600 3000K HIGH LUMEN									
ALLFIVE 600 ON/OFF HL PRISM 830	33300-20002	21	3000	2964	144	600 mm	L81 100 000h		13,60
ALLFIVE 600 HL PRISM 830 DALI	33300-20004	18	3000	2678	149	600 mm		L100 50 000 h	13,60
ALLFIVE 600 ON/OFF HL PRISM 830 Mikrobølgesensor e-Sense Detect	33300-20005	22	3000	2964	135	600 mm	L81 100 000h		14,28
ALLFIVE 600 ON/OFF HL PRISM 830 Organic Response	33300-20003	19	3000	2678	141	600 mm		L100 50 000 h	14,28

IP44 ALLFIVE 600 3000K HIGH LUMEN									
ALLFIVE 600 ON/OFF HL PRISM 840	33300-20006	21	4000	3 049	148	600 mm	L81 100 000h		13,60
ALLFIVE 600 HL PRISM 840 DALI	33300-20008	18	4000	2 755	151	600 mm		L100 50 000 h	13,60
ALLFIVE 600 ON/OFF HL PRISM 840 Mikrobølgesensor e-Sense Detect	33300-20009	22	4000	3 049	140	600 mm	L81 100 000h		14,28
ALLFIVE 600 ON/OFF HL PRISM 840 Organic Response	33300-20007	19	4000	2 755	144	600 mm		L100 50 000 h	14,28



INDUSTRI & SPORTSHALSARMATUR

Induflex

Driftssikker og lysstærk armatur, der er en fremragende løsning til industrilokaler, lagre eller sportshaller. Med lang levetid, lavt energiforbrug og høj lyseffektivitet er Induflex optimal til områder, hvor vedligeholdelse og service af armaturer er vanskeligt tilgængeligt eller medfører kostbare driftsafbrydelser.

- CLO
- Høj effektivitet
- Driftssikker og lysstærk
- Enkel installation

INDUFLEX	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi Premium	kg CO2e (GWP Fossil A1-A3)
INDUSTRI INDUFLEX									
INDUFLEX 1200 DALI ML MEDIUM 840 13500lm	32100-20018	77	4000	13500	175	1200		L100 100 000 h	31,60
INDUFLEX 1200 DALI ML BRED 840 13200lm	32100-20117	77	4000	13178	171	1200		L100 100 000 h	31,60
INDUFLEX 1200 DALI HL MEDIUM 840	32100-20010	100	4000	17101	170	1200		L100 100 000 h	31,60
INDUFLEX 1200 DALI HL MEDIUM 830	32100-20071	77	3000	13500	175	1200		L100 100 000 h	31,60
INDUFLEX 1200 DALI ML BRED 830	32100-20226	77	3000	13178	171	1200		L100 100 000 h	31,60
INDUSTRI INDUFLEX 1500									
INDUFLEX 1500 DALI HL WIDE 840 21000lm	32100-20012	124	4000	20914	169	1500		L100 100 000 h	37,20
INDUFLEX 1500 DALI HL MEDIUM 840 21500lm	32100-20013	124	4000	21493	174	1500		L100 100 000 h	37,20
SPORT INDUFLEX									
INDUFLEX SPORT 1500 DALI HL MEDIUM 840	32101-20005	124	4000	21493	174	1500		L100 100 000 h	
INDUFLEX SPORT 1500 DALI HL WIDE 840	32101-20002	124	4000	20914	169	1500		L100 100 000 h	



LOFT, VÆG OG INDBYGGET

Discovery

Vi har gjort det enklere for dig at træffe et bæredygtigt valg. Discovery, en allroundarmatur i plast, er fremstillet af fornybare råmaterialer i stedet for fossil olie og er designet til at imødekomme behovene i mere krævende miljøer. Den har et slankt design med høj effektivitet, der skaber en behagelig lysfordeling – ideel til blandt andet trappeopgange, korridorer, køkkener, badeværelser og kældre.

- ISCC-certificeret plast
- Høj effektivitet
- Fornybare råmaterialer
- IP44



Fyrretræsolie & fritureolie

Vidste du, at plasten i Discovery er baseret på fyrretræsolie og genanvendt fritureolie? Det gør den til et miljøvenligt valg!

DISCOVERY	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi	kg CO2e (GWP Fossil A1-A3)
DISCOVERY 3000K (ALLROUNDARMATUR)									
DISCOVERY 1800 LM 3K ON/OFF	57752	14	3000	1907	136	359	L82 100 000 h		20,56
DISCOVERY 1800 LM 3K Mikrobølgesensor e-Sense Detect	57752-469	16	3000	1907	119	359	L82 100 000 h		24,30
DISCOVERY 1800 LM 3K Mikrobølgesensor e-Sense Flex	57752-569	15	3000	1907	127	359	L82 100 000 h		24,30
DISCOVERY 2500 LM 3K ON/OFF	57758	18	3000	2578	143	359	L82 100 000 h		20,56
DISCOVERY 2500 LM 3K Mikrobølgesensor e-Sense Detect	57758-469	19	3000	2578	136	359	L82 100 000 h		24,30
DISCOVERY 2500 LM 3K Mikrobølgesensor e-Sense Flex	57758-569	19	3000	2578	136	359		L100 50 000 h	24,30
DISCOVERY 4000K (ALLROUNDARMATUR)									
DISCOVERY 1800 LM 4K ON/OFF	57755	14	4000	1962	140	359	L82 100 000 h		20,56
DISCOVERY 1800 LM 4K Mikrobølgesensor e-Sense Detect	57755-469	16	4000	1962	123	359	L82 100 000 h		24,30
DISCOVERY 1800 LM 4K Mikrobølgesensor e-Sense Flex	57755-569	15	4000	1962	131	359	L82 100 000 h		24,30
DISCOVERY 2500 LM 4K ON/OFF	57759	18	4000	2652	147	359	L82 100 000 h		20,56
DISCOVERY 2500 LM 4K Mikrobølgesensor e-Sense Detect	57759-469	19	4000	2652	140	359	L82 100 000 h		24,30
DISCOVERY 2500 LM 4K Mikrobølgesensor e-Sense Flex	57759-569	19	4000	2652	140	359		L100 50 000 h	24,30
DALI/FASESTYRING									
DISCOVERY 1907 LM 3K ON/OFF	57752-402	15	3000	1907	143	359	L82 100 000 h		20,56
DISCOVERY 1962 LM 4K ON/OFF	57755-402	15	4000	1962	1	359	L82 100 000 h		24,30
TILBEHØR							Art.nr		
UDENDØRSKABINET IK10, IP55, HVID	92653	INDBYGNINGSRING IP44					92659		
UDENDØRSKABINET IK10, ANTRACITGRÅ	92654	INDBYGNINGSRING INKL. MONTERINGSFJEDRE					92658		
UDENDØRSKABINET IK10, IP55, SORT	92655	DISCOVERY STRAIN RELIEF (AFLASTNING)					92657		



Smart Lighting

Smart Lighting er en omkostningseffektiv løsning med betydelige energibesparelser. Ved hjælp af tilstedeværelsesstyrede sensorer leverer vores armaturer den rette mængde lys på det rette sted, på det rette tidspunkt. Vores skræddersyede løsninger kan optimeres til en bred vifte af miljøer. Vælg mellem Organic Response, Citygrid eller et af vores energieffektive e-Sense-systemer. Vi hjælper dig med at finde det rette system, så du nemt kan skabe dynamiske rum tilpasset dine behov.

NO LIGHT WASTED — NO ENERGY WASTED



NEDPENDLET ARMATUR

Dwide pendel

Dwide pendlet arbejdspladsarmatur er en del af en komplet produktfamilie, der opfylder alle behov i belysningsprojektet – uanset om det er til kontorer, skoler eller hospitaler.

- Høj effektivitet
- Mikroprisme
- Organic Response
- Hurtig og enkel installation
- CLO

DWIDE	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
DWIDE PENDEL								
DWIDE PENDEL 1200 4750LM	22348-402	38	3000	4750	126	180 x 1200 mm	L100 50 000 h	
DWIDE PENDEL 1200 4600LM	22349-402	34	4000	4600	135	180 x 1200 mm	L100 50 000 h	
DWIDE PENDEL 1200 6594LM	22350-402	52	3000	6594	126	180 x 1200 mm	L100 50 000 h	
DWIDE PENDEL 1200 7000LM	22351-402	52	4000	7000	134	180 x 1200 mm	L100 50 000 h	
DWIDE PENDEL 1200 3000LM	22350-533	54	3000	3000	123	180 x 1200 mm	L100 50 000 h	
DWIDE PENDEL 1200 4000LM	22351-533	54	4000	4000	131	180 x 1200 mm	L100 50 000 h	
TILBEHØR								
WIREOPHÆNG MED LILLE KVADRATISK BALDAKIN/STK.	96370							
WIREOPHÆNG MED LILLE RUND BALDAKIN/STK.	96382							



LOFTSMONTERET ARMATUR

Dwide loft

Dwide har en unik blændingsbeskyttelsesteknik med optik i to trin, hvilket resulterer i et lysergonomisk, komfortabelt og rummeskabende lys.

- Høj effektivitet

Mikroprisme

Organic Response

Hurtig og enkel installation

CLO

DWIDE	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
DWIDE LOFT 3000K 200X1200								
DWIDE CEILING DIRECT 1200 4500LM 830 WHITE DALI	22332-402	36	3000	4374	122	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE CEILING DIRECT 1200 4500LM 830 WHITE Organic Response	22332-533	36	3000	4374	122	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE LOFT 4000K 200X1200								
DWIDE CEILING DIRECT 1200 4500LM 840 WHITE DALI	22333-402	36	4000	4500	126	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE CEILING DIRECT 1200 4500LM 840 WHITE Organic Response	22333-533	36	4000	4500	126	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE LOFT 3000K IND/DIR.								
DWIDE LOFT 1200 3208LM 830 WHITE DALI	22338-402	29	3000	3208	111	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE LOFT 1200 4374LM 830 WHITE DALI	22340-402	40	3000	4374	109	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE LOFT 4000K IND/DIR.								
DWIDE LOFT 1200 3208LM 840 WHITE DALI	22339-402	29	4000	3300	115	200x1200		L100 50 000 h
DWIDE LOFT 1200 4500LM 840 WHITE DALI	22341-402	40	4000	4500	112	200x1200		L100 50 000 h



Fremtidssikker

Dwide-familien er udviklet med fokus på tilstedeværelses- og dagslysregulering, hvilket gør den til en fremtids-sikret belysningsløsning.



INDBYGGET ARMATUR

Dwide Indbyg

Indbygget arbejdspladsarmatur i tre størrelser. Delta-blændingsbeskyttelsen sikrer effektivitet og optimal lyskomfort, mens en lysfordeler i akryl fordele og spreder lyset i

- Høj effektivitet
- Mikroprisme
- Organic Response
- Hurtig og enkel installation
- CLO

DWIDE	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
DWIDE INDBYGGET DELTA 3000K 600X600								
DWIDE DELTA REC VTB 600X600 HL 830 WHITE DALI	22200-402	33	3000	4367	132	600x600	L100 100 000 h	
DWIDE DELTA REC VTB 600X600 HL 830 WHITE PLUS Organic Response	22300	33	3000	4367	132	600x600	L100 100 000 h	
DWIDE DELTA REC VTB 600X600 HL 830 WHITE DALI	22500-402	25	3000	3047	137	600x600	L100 100 000 h	
DWIDE INDBYGGET DELTA 4000K 600X600								
DWIDE DELTA REC VTB 600X600 HL 840 WHITE DALI	22201-402	32	4000	4393	139	600x600	L100 100 000 h	
DWIDE DELTA REC VTB 600X600 HL 840 WHITE PLUS Organic Response	22301	32	4000	4393	139	600x600	L100 100 000 h	
DWIDE DELTA REC VTB 600X600 HL 840 WHITE DALI	22501-402	24	4000	2997	143	600x600	L100 100 000 h	
DWIDE INDBYGGET DELTA 3000K 300X1200								
DWIDE DELTA REC VTB 300X1200 HL 830 WHITE DALI	22205-402	33	3000	4329	131	300x1200	L100 100 000 h	
DWIDE DELTA REC VTB 300X1200 830 OR WHITE Organic Response	22304	33	3000	4329	131	300x1200	L100 100 000 h	
DWIDE INDBYGGET DELTA 4000K 300X1200								
DWIDE DELTA REC VTB 300X1200 HL 840 WHITE DALI	22206-402	32	4000	4355	138	300x1200	L100 100 000 h	
DWIDE DELTA REC VTB 300X1200 840 OR WHITE Organic Response	22305	33	4000	4355	138	300x1200	L100 100 000 h	
TILBEHØR								
RECESS FRAME 600X600 FOR SYMMETRICAL HB CELLINGS	41050							
NEW RECESS FRAME 600X600 FOR SYMMETRICAL HB CELLINGS	41051							
WIREOPHÆNG MED LILLE KVADRATISK BALDAKIN/STK.	96370							
WIREOPHÆNG MED LILLE RUND BALDAKIN/STK.	96382							

BÆREDYGTIGHED

Nettonulemissioner Science Based Targets

Fagerhult Group er tilsluttet og godkendt af Science Based Targets initiative (SBTi), et globalt initiativ, der hjælper virksomheder med at sætte ambitiøse mål for reduktion af CO₂-udledning i overensstemmelse med den nyeste klimavidenskab.

Hos Fagerhult handler bæredygtighed om balance og langsigtede løsninger. Som en førende aktør på markedet tager vi ansvar gennem hele værdikæden – fra produktion og investeringer til sociale aspekter og teknologisk innovation. Vi arbejder for, at vores produkters miljøpåvirkning bliver så minimal som muligt gennem hele deres livscyklus.

For alle vores armaturer tilbyder vi en materialedeklaration, hvor du som kunde kan se, hvilke materialer der er anvendt, samt hvordan produkterne transporteres. Med dette i fokus udvikler vi vores belysningsløsninger hos Fagerhult – for en mere bæredygtig fremtid.





FAGERHULT



PÅBYGGET OG WIRE MONTERET

Kaptur

Et kapslet industriarmatur til udsatte og kolde miljøer. Med beskyttelsesklasse IP67 er armaturet et fremragende valg til garager eller tunneler.

- CLO
- IP67

KAPTUR	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
STANDARD MED SKÆRM I PMMA, AKRYL								
KAPTUR 600 PMMA 840 ON/OFF	39320	19	4000	2918	150	600	L81 100 000 h	
KAPTUR 1200 PMMA 840 HL ON/OFF	39321	39	4000	6136	159	1200	L81 100 000 h	
KAPTUR 1500 PMMA 840 HL ON/OFF	39322	45	4000	7229	161	1500	L82 100 000 h	
KAPTUR 600 PMMA 830 HL ON/OFF	39323	19	3000	2836	146	600	L81 100 000 h	
KAPTUR 1200 PMMA 830 HL ON/OFF	39324	39	3000	5964	155	1200	L81 100 000 h	
KAPTUR 1500 PMMA 830 HL ON/OFF	39325	45	3000	7027	156	1500	L82 100 000 h	
KAPTUR 1200 PMMA 840 HL DALI	39321-402	37	4000	5522	156	1200		L100 50 000 h
KAPTUR 1500 PMMA 840 HL DALI	39322-402	43	4000	6389	157	1500		L100 50 000 h
KAPTUR 1200 PMMA 830 HL DALI	39324-402	37	3000	5367	152	1200		L100 50 000 h
KAPTUR 1500 PMMA 830 HL DALI	39325-402	43	3000	6210	153	1500		L100 50 000 h
STANDARD MED SKÆRM I PC, POLYCARBONAT								
KAPTUR 600 PC 840 ON/OFF	39330	19	4000	2771	143	600	L81 100 000 h	
KAPTUR 1200 PC 840 ON/OFF	39331	39	4000	5806	150	1200	L81 100 000 h	
KAPTUR 1500 PC 840 ON/OFF	39332	45	4000	6785	151	1500	L82 100 000 h	
KAPTUR 600 PC 830 ON/OFF	39333	19	3000	2693	139	600	L81 100 000 h	
KAPTUR 1200 PC 830 ON/OFF	39334	39	3000	5643	146	1200	L81 100 000 h	
KAPTUR 1500 PC 830 ON/OFF	39335	45	3000	6595	147	1500	L82 100 000 h	
KAPTUR 1200 PC 840 DALI	39331-402	37	4000	5225	148	1200		L100 50 000 h
KAPTUR 1500 PC 840 DALI	39332-402	43	4000	5997	147	1500		L100 50 000 h
KAPTUR 1200 PC 830 DALI	39334-402	37	3000	5079	143	1200		L100 50 000 h
KAPTUR 1500 PC 830 DALI	39335-402	43	3000	5829	143	1500		L100 50 000 h



Citygrid - for den intelligente by's miljø og mennesker.



MASTEARMATUR

Evolume 75

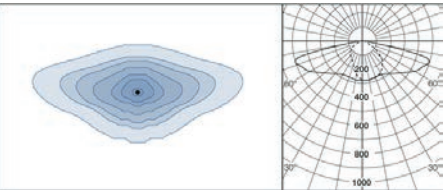
Mastearmatur med høj ydeevne og lyskomfort. Optimeret lysfordeling med AGC-linser udviklet til vej- og gadebelysning. CLO som standard sikrer et konstant lysudbytte gennem hele armaturets levetid. Armaturet har valgfrie funktioner for at minimere miljøpåvirkningen, herunder Bioinclusive Lighting.

- CLO
- 1200 lm - 9400 lm
- Citygrid
- Natsænkning
- Bioinclusive Lighting
- IP 66
- Zhaga

EVOLUME	Art.nr	K	lm	lm/W	L værdi	CLO værdi
EVOLUME (UDENDØRSARMATUR GADE/VEJ)						
EVOLUME 75 G2 STD E6 730 ON/OFF	550500-37276	3000	1400	119		L100 100 000 h
EVOLUME 75 G2 STD E6 730 ND2	550500-37277	3000	2000	119		L100 100 000 h
EVOLUME 75 G2 STD L4 730 ND2	550500-37278	3000	3400	146		L100 100 000 h
EVOLUME 75 G2 STD L4 730 ND2 Zhaga D	550500-37281	3000	5000	145		L100 100 000 h

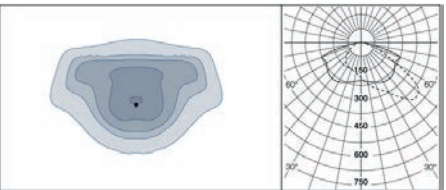
E5 LINSE

Gang- och cykelsti



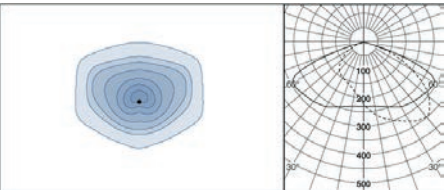
L4 LINSE

Gade- og vej



E6 LINSE

Parkering og åbne områder





MASTEARMATUR

Cirrus

Et mastearmatur som tilbyder skandinavisk moderne design sammen med høj lyskomfort fra den jævnt belyste topreflektor.

- CLO
- IP66
- Zhaga
- Natsænkning
- Tilbehør
- Citygrid
- 1500 lm - 3500 lm

CIRRUS	Art.nr	W	K	lm	lm/W	L værdi	CLO værdi
CIRRUS 4-6M ALU GRÅ RAL9006 (UDENDØRSARMATUR)							
CIRRUS STD 830 ON/OFF 6m kabel	311651-20563	22	3000	2200	99		L100 100 000 h
CIRRUS STD 827 Natsænkning 6m kabel ND2	311651-20564	25	2700	2200	87		L100 100 000 h
CIRRUS STD 827 Citygrid PIR SmartCity-System 6m kabel	311651-20565	26	2700	2200	84		L100 100 000 h

MULTILUME RE:THINK

En sværvægter for klimaet!

Med et armaturhus helt lavet af hård pap er dette lette loftarmatur en sværvægter for klimaet. Fremstillet af svensk naturfiber, som kan genanvendes 100%. Multilume Re:Think er den perfekte erstatning for de loftarmaturer, der findes i næsten alle større kontorer og skoler. Ved at skifte materialet i armaturhuset fra metal til pap har vi reduceret vægten på hele armaturet med 32%. En stor fordel ved både transport og installation, som både bliver lettere og mere smidig. Armaturet fås i størrelserne 600x600, 300x600, 300x1200 mm, og brugsanvisningen er trykt direkte på bagsiden af armaturet, altid lige ved hånden.



*100% genanvendelig,
genbrugelig og
biologisk nedbrydelig.*

TWIN DUAL DRIVER

To armaturer – én driver

Twin Dual Driver er en innovativ løsning, der driver to armaturer med én enkelt driver – og dermed reducerer både komponenter, installationspunkter og miljøpåvirkning. Udviklet i samarbejde med Helvar Components forenkler den installationen og øger effektiviteten, uden at gå på kompromis med hverken sikkerhed eller kvalitet.

Med Quick Connection-systemet går tilslutningen hurtigt og nemt, og de fleksible kabellængder samt vipbare tilslutninger gør installationen endnu mere smidig – også i trange lofttrum. Løsningen er kompatibel med Organic Response, hvilket muliggør synkroniseret lysstyring og nem integration. Samtidig understøtter den dobbelte DALI-funktioner, så ét system kan styre op til 128 armaturer.

Med omtanke for både funktion og miljø er Twin Dual Drivers kapsling fremstillet af genanvendt forbrugerplast. Sammen med den strømlinede konstruktion bidrager det til en samlet CO₂e-reduktion på 49% – baseret på EPD-sammenligning af GWP Fossil A1-A3 med to separate drivere med tilsvarende funktionalitet..

Effektivitet og bæredygtighed – samlet i én løsning.

Twin Dual Driver er kompatibel med flere af vores armaturserier – og i kombination med f.eks. Multilume Re:Think og Organic Response får du vores mest bæredygtige setup til dato.





Helt i pap!

Armaturhuset er lavet af svensk naturfiber og genanvendeligt materiale som kan genanvendes 100%.



INDBYGGET ARMATUR

Multilume Re:Think

Multilume Re:Think er det holdbare armatur til dit projekt.
Installeret i en synlig bæreprofil, VTB, opfylder armaturet alle krav til kvalitet og lysstandard.

CLO

Organic Response

Bæredygtigt valg

MULTILUME	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi	kg CO2e (GWP Fossil A1-A3)
MULTILUME RE:THINK DELTA 3000K 600X600									
MULTILUME RE:THINK 600X600 DELTA HL 830 VTB DALI	24100-20027	29	3000	4081	141	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK 600X600 OR DELTA HL 830 VTB Organic Response	24100-20028	29	3000	4388	141	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK DELTA 4000K 600X600									
MULTILUME RE:THINK 600X600 DELTA HL 840 VTB DALI	24100-20029	29	4000	4300	148	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK 600X600 OR DELTA HL 840 VTB Organic Response	24100-20022	29	4000	4300	148	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK DELTA CIRCULAR 3000K 600X600									
MULTILUME RE:THINK 600X600 DELTA HL 830 VTB DALI	24103-20008	30	3000	3996	133	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK 600X600 OR DELTA HL 830 VTB Organic Response	24103-20017	31	3000	3996	128	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK DELTA CIRCULAR 4000K 600X600									
MULTILUME RE:THINK 600X600 DELTA HL 840 VTB DALI	24103-20013	30	4000	3996	133	600x600	L100 100 000 h		32,51
MULTILUME RE:THINK 300X600 OR DELTA HL 840 VTB Organic Response	24103-20015	31	4000	3996	128	600x600	L100 100 000 h		32,51



INDBYGGET ARMATUR

Multilume Slim Delta

Et indbygget arbejdspladsarmatur i forskellige størrelser til alle typer nedhængte lofter.
Delta-afskærmning giver effektivitet og optimal lyskomfort.

- CLO
- Organic Response
- IP 20/44

MULTILUME	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi	kg CO2e (GWP Fossil A1-A3)
MULTILUME SLIM DELTA 600X600 VTB									
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA VTB 830 LL DALI	23513-402	22	3000	2917	142	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA VTB 830 HL DALI	23508-402	32	3000	4081	142	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA VTB 840 LL DALI	23514-402	22	4000	3074	149	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA VTB 840 HL DALI	23509-402	32	4000	4300	150	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA VTB 830 HL Organic Response	23425	34	3000	4081	136	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA VTB 840 HL Organic Response	23426	34	4000	4300	143	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM DELTA 600X600 HB									
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA HL 830 HL DALI	23201-402	29	3000	3505	139	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA HL 830 LL DALI	23493-402	20	3000	2521	137	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA HL 840 HL DALI	23202-402	29	4000	3693	146	600x600	L100 100 000 h		36,15
MULTILUME SLIM 600X600 DELTA HL 840 LL DALI	23494-402	20	4000	2657	144	600x600	L100 100 000 h		36,15
TILBEHØR									
RAMME FOR PÅBYGNING DALI	41028								
RAMME FOR PÅBYGNING TW/OR	41026								

EN FORDEL FOR BÅDE MILJØET OG ØKONOMIEN

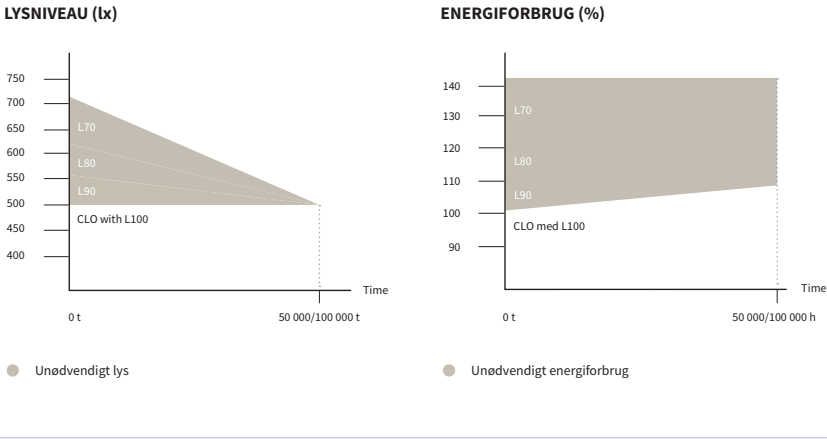
Energieffektivitet og CLO med L100

Med LED'er falder lysstrømmen over tid, efterhånden som dioderne bruges. Denne lysnedgang er mere eller mindre lineær gennem diodens levetid. Selve armaturet kan kompensere for denne lysnedgang ved hjælp af en programmerbar driver. Dette kaldes Constant Light.

L-værdien beskriver diodernes lysnedgang over tid. Et CLO-armatur med L100 sikrer, at dioderne har samme lysniveau efter 50.000 timers brændetid som ved installationen. Til sammenligning har et L80-armatur mistet 20 % af sin oprindelige lysstrøm.

Hvad er fordelene ved Constant Light Output (CLO)?
CLO-armaturer med L100 øger vedligeholdelsesfaktoren og bidrager til mere optimerede og bæredygtige installationer. Denne optimering opnås ved at reducere overbelysning. Mindre overbelysning betyder lavere installeret effekt og kan i nogle tilfælde endda reducere antallet af nødvendige armaturer. Dette resulterer i et lavere energiforbrug – en fordel for både miljøet og økonomien.

Hvordan opnås L100?
Et armatur opretholder en konstant lysstrøm (L100) ved hjælp af en forprogrammeret strømforsyning, der gradvist øger effekten over tid. På denne måde kompenseres der for diodernes lysnedgang. L-værdien gælder for armaturet som helhed, selvom de enkelte dioder kan variere i lysniveau. Da forkoblingen er programmeret til gradvist at øge wattforbruget og udligne disse variationer, forbliver L-værdien på 100 i en forudbestemt periode.



L-værdien og vedligeholdelsesfaktoren

L70 = 0,65 54% over installation (770 lux)
L80 = 0,74 35% over installation (675 lux)
L90 = 0,84 19% over installation (535 lux)

Jo højere L-værdi jo højere vedligeholdelsesfaktor og dermed færre armaturer og større energibesparelse.

BEREGNING VED L70						
LLMF	LSF	LMF	RMSF	=	MF	
0,7	1	0,96	0,97	=	0,65	L100 100 000 h

BEREGNING VED L100 (CLO)						
LLMF	LSF	LMF	RMSF	=	MF	
1	1	0,96	0,97	=	0,93	L100 100 000 h

BEREGNING VED L70 Vedligeholdelsesfaktoren beregnes ud fra følgende parametre; LLMF, x LSF LMFx RMSF

- MF: Maintenance Factor (vedligeholdelsesfaktor)
- LLMF: Lamp Lumen Maintenance Factor (lyskildens lysstrømsnedgang - Lværdi). Ved CLO anvendes værdien 1
- LSF: Lamp Survival Factor (lyskildens overlevelse). For LED anvendes værdien 1, da defekte armaturer forudsættes udskiftet.
- LMF: Lumen Maintenance Factor (armaturtilsmudsningsgrad)
- RMSF: Room Surface Maintenance Factor (Rumtilsmudsningsfaktor)



RELIGHT

Giv dine gamle armaturer nyt liv!

Med ReLight kan vi forny, genbruge og ombygge dine eksisterende belysningsløsninger. Med nye LED-kit og f.eks. dynamisk lysstyring fra Organic Response sparer du ikke kun energi, men får også større muligheder for at tilpasse belysningen til virksomhedens behov og øge både lyskvalitet og lyskomfort.

Det genanvendte armatur CE-mærkes, opfylder BR18-kravene og leveres med 5 års garanti

DOWNLIGHT

Pleiad Evo

En downlight med fremragende lyskvalitet. Som altid med Pleiad er fokus på perfekt lysfordeling, hurtig installation og energieffektivitet.

CLO

Hurtig installation

PLEIAD	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
INDBYG DOWNLIGHT PLEIAD EVO 3000K								
PLEIAD EVO MATT 3K 1600 LM DALI	77442-402	8	3000	1039	138	100x183		L100 50 000 h
PLEIAD EVO MATT 3K 1600 LM DALI	77443-402	12	3000	1595	138	100x183		L100 50 000 h
INDBYG DOWNLIGHT PLEIAD EVO 4000K								
PLEIAD EVO MATT 4K 1700 LM DALI	77446-402	8	4000	1068	142	100x183		L100 50 000 h
PLEIAD EVO MATT 4K 1700 LM DALI	77447-402	14	4000	1641	141	100x183		L100 50 000 h
TILBEHØR								
PLEIAD RETROFIT KIT D165/D270	41339							
MONTAGEPLADE	41956							



VÆGMONTERET ARMATUR

Aqua

Den vægmonterede Aqua er ideel til belysning af blandt andet spejle.
Det rene og enkle design passer perfekt både i vådrum, garderober og korridorer.
Kan monteres både vertikalt og horisontalt.

AQUA	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
AQUA 3000K (VÅDRUMSARMATUR VÆGARMATUR WC)								
AQUA 3K WHITE	19135	14	3000	1656	115	599	L77 100 000 h	
AQUA 3K WHITE DALI	19135-402	14	3000	1610	119	599	L77 100 000 h	
AQUA 4000K (VÅDRUMSARMATUR VÆGARMATUR WC)								
AQUA 4K WHITE	19136	14	4000	1773	123	599	L77 100 000 h	
AQUA 4K WHITE DALI	19136-402	14	4000	1725	128	599	L77 100 000 h	





SPORTSHALSARMATUR

Excis LED

Excis er udviklet til sportshaller og certificeret med boldsikring i henhold til VDE 0710-13. Fås med forskellige lumenpakker og leverer et godt, blændfrit lys – selv fra større højder.

- CLO
- Boldbeskyttelsescertificering

EXCIS	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
SPORTSHALSARMATUR EXCIS								
EXCIS LED MEDIUM 20300LM 4000K DALI	18451-402	125	4000	20549	164	1156	L100 100 000 h	
EXCIS LED WIDE 20300LM 4000K DALI	18454-402	125	4000	20282	162	1156	L100 100 000 h	
EXCIS LED ASYMMETRIC 20300LM 4000K DALI	18457-402	129	4000	20863	161	1156	L100 100 000 h	



VÆGMONTERET ARMATUR

Vik

Et vægmonteret armatur i to størrelser i et tidløst design, der passer til de fleste miljøer. Den opale afskærmning skaber en velafbalanceret lysstyrke på væggen, mens den klare afskærmning giver et mere direkte lys.

VIK	Art.nr	W	K	lm	lm/W	Modul	L værdi	CLO værdi
UDENDØRSARMATUR VIK VÆG IP44								
VIK SMALL LED CLEAR HL 830	65701	14	3000	1780	129	225	L95 50 000 h	
VIK SMALL LED OPAL LL 830	65704	12	3000	661	56	225	L95 50 000 h	
VIK BIG LED CLEAR 2800LM 830	65708	25	3000	2829	115	287	L95 50 000 h	

HVILKE MULIGHEDER ER DER?

Udfasning af lysstofrør

ReLight dine armaturer

Med ReLight kan vi forny, genbruge og ombygge eksisterende armaturer.

Skift til nye LED armaturer

Udskift til energieffektive armaturer med LED
Om du vælger at investere i nye armaturer eller at udskifte eksisterende indsats med ny LED (ReLight) skal du være opmærksom på Bygningsreglementet.

BR18 § 382 - §384 Elektrisk belysning

Under § 382 stk. 1 til 5 fremgår det:

- Stk. 1, Arbejdspladsbelysning skal udføres i overensstemmelse med DS/EN12464-1*
- Stk. 2, Forsynes med energieffektiv belysning.
- Stk. 3, Forsynes med automatisk dagslysstyring v/tilstrækkeligt med dagslys.
- Stk. 4, Hvor der kun er lejlighedsvis benyttelse forsynes med bevægelsesmelder.
- Stk. 5, Udføres med belysningsanlæg opdelt i zoner.

Under § 383 fremgår det:

§ 382 gælder også ved udskiftning af armaturer.

Under andre vejledninger i BR18 afsnit 2.1

Ved udskiftning af en eksisterende teknisk installation med en ny, herunder belysningsanlæg skal krav i gældende bygningsreglement overholdes.

*DS/EN12464-1 er en tabeloversigt der beskriver, lux-krav, regelmæssighed, Ra værdi, blanding, lux-krav på væg og loft i forskellige typer af lokaler og bygninger både offentlig og privat. Som generel belysning i de skiftende miljøer.



LIGE LINJER, RETTE VINKLER

Notor

Notor-familien – skandinavisk design og fleksible lysløsninger

Notor-serien er kendt for sit tidløse skandinaviske design og alsidighed. Med forskellige profiler og størrelser tilbyder serien fleksible muligheder for både funktionel og æstetisk belysning.

Notor 36

Den mest kompakte model med en slank 36x36 mm profil. Perfekt til moderne interiører, hvor den kan integreres som enkeltarmatur eller i lyslinjer. Fremstillet af genanvendt aluminium for et lavere miljøaftryk.

Notor 65

En alsidig løsning på 65x65 mm, der kombinerer direkte og indirekte belysning. Ideel til kontorer og uddannelsesmiljøer, hvor god lyskomfort er afgørende.

Notor 65 Dynamic

En innovativ version af Notor 65, der tilpasser sig døgnets naturlige rytme ved at justere farvetemperaturen. Skaber et dynamisk og sundere lysmiljø.

Notor 78

Den kraftigste i familien med en bredde på 78 mm, velegnet til større rum med behov for højere belysningsstyrke.

Alle Notor-armaturer kan monteres enkeltvis eller i lange, ubrudte lyslinjer, der fremhæver arkitekturen og skaber en behagelig lysoplevelse.

Vi er Fagerhult

Fagerhult skaber lys, der gør en forskel for mennesker. Vi udvikler og producerer belysningsløsninger af høj kvalitet til både offentlige og private bygherrer – til brug både indendørs og udendørs – med fokus på miljøvenlige løsninger og ressourcebevidsthed.

En EPD gør Ikke et produkt bæredygtigt

I en branche, hvor tilgangen til dokumentation kan variere, vælger vi i Fagerhult altid at tage udgangspunkt i fuld gennemsigtighed og omhyggelighed. Vi mener, at en EPD kun er værdifuld, hvis den afspejler produktets livscyklus med alle relevante data – også selv når det kræver, at vi tager de svære tal med. For os handler det ikke om at opnå det bedste resultat på papiret, men om at levere produkter med den mest troværdige og ansvarlige dokumentation, der kan understøtte reelle bæredygtige valg.

Branchen står over for en væsentlig udfordring: Manglen på en fælles standard for, hvordan EPD'er udarbejdes, gør det svært at sammenligne resultater på tværs af producenter. Det kan føre til misforståelser og fejltolkninger, især hvis ikke alle data er inkluderet eller opgjort ensartet. Hos Fagerhult arbejder vi for at ændre dette. Kun med gennemsigtighed og kvalitet kan EPD'er blive et reelt værktøj til at sænke klimaaftrykket i byggeriet – uden gætterier og gisninger. Som en del af vores engagement deltager Fagerhult aktivt i en global arbejdsgruppe, der arbejder på at udvikle standardiserede beregningsregler for EPD'er. Dette initiativ er et vigtigt skridt mod at skabe de nødvendige rammer for en ensartet og pålidelig anvendelse af EPD'er i hele branchen.

Som en ansvarlige producenter ser vi det som vores pligt at levere dokumentation, der gør det lettere for vores kunder at vælge løsninger, der gør en forskel for miljøet. Det er kun sådan, vi kan skabe reelle, bæredygtige fremskridt. Hvis vi skal løfte bæredygtigheden i byggeriet, må vi turde tage en ærlig og nødvendig debat om EPD'ers rolle og begrænsninger. Hos Fagerhult er vi klar til den dialog – med gennemsigtighed, faglighed og en urokkelig dedikation til at drive branchen fremad. Vi tror på, at samarbejde og åbenhed er nøglen til at udvikle de standarder og løsninger, der kan gøre en reel forskel. Valget er dit - men vi insisterer på gennemsigtighed.



Niclas Thulin, Sustainability Manager i Fagerhult.

Lys for mennesker siden 1945

Kontakt os nemt, scan QR koden





Fagerhults Belysning Danmark

Herstedvang 14, 2620 Albertslund

+45-43 55 37 00
post@fagerhult.dk

FAGERHULT

fagerhult.dk