

Freedom

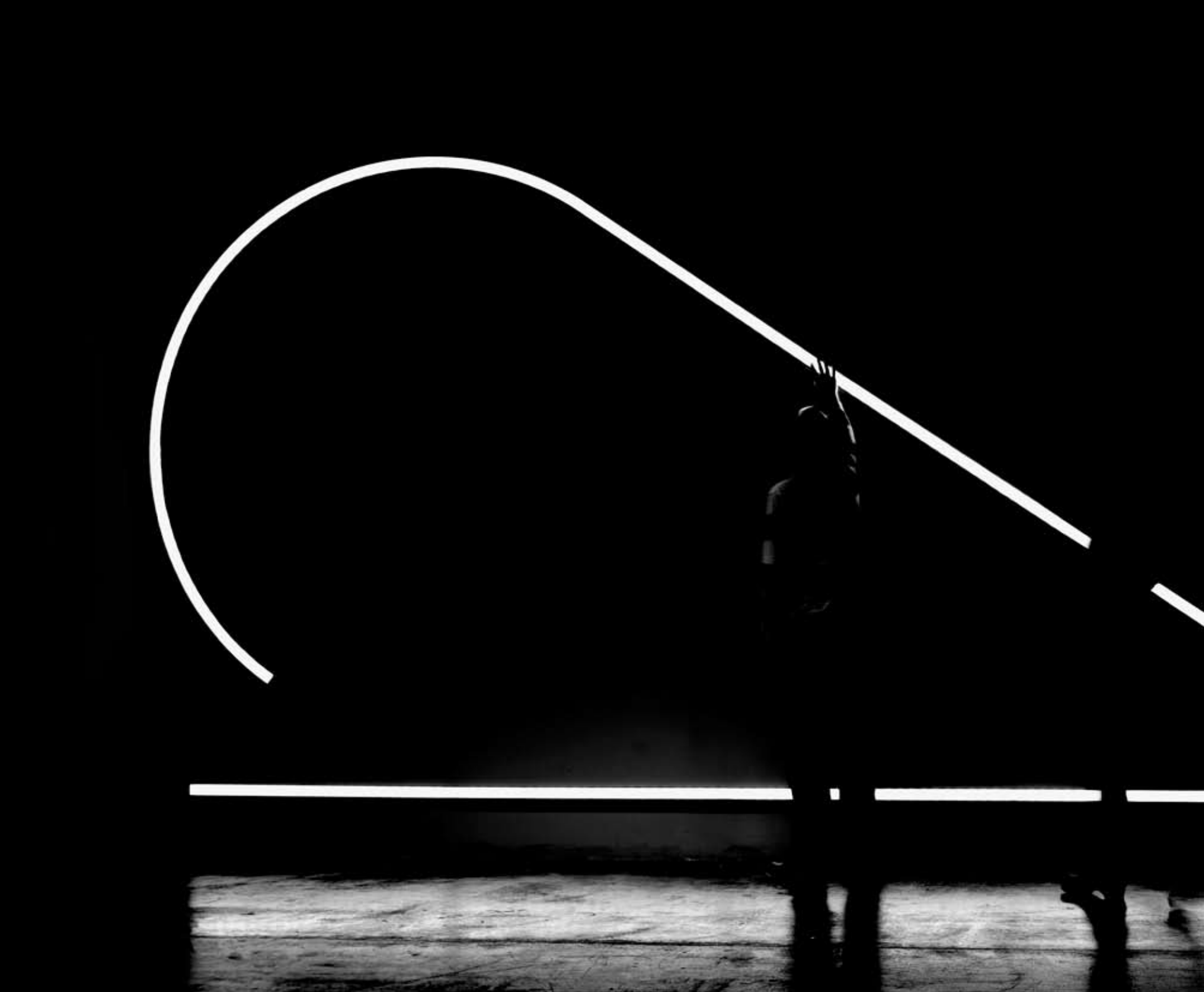


Blunda.

Arkitektur utan ljus är samma sak. Utan ljuset försvinner väggar, volymer, linjer och sammanhang. Därför blir dagsljuset en självklar startpunkt när pennan sätts mot pappret. Och där dagsljuset slutar, där tar det artificiella ljuset vid. Men vad händer sen? Belysning har tekniska begränsningar och därför har man accepterat att även kreativiteten har sina gränser. Ljuset väljs ur en katalog, som vilken färdigproducerad möbel som helst. För dagsljushärmande allmänbelysning gäller downlights eller armaturer som så gott som alltid har formats av ljuskällan. Alternativet är att gömma den nakna ljuskällan bakom paneler och lister. Med undantag för opraktiska experiment i neon har det varit nästintill omöjligt att formge med ljus. Med LED har vi ändrat på den saken.

Freedom är armaturen som ger arkitekter, inredare, ljusdesigners och belysningsplanerare frihet i uttrycket. Det är dags att fatta pennan.

Rita din egen linje av ljus



Lovtal till kreativiteten

Talet tolv är grundprincipen för många av människans sätt att mäta. Den första matematiken baserades på tolvtalet och vi delar fortfarande in dygn, timmar och år i tolv enheter. Också i arkitekturen har det matematiska tolvsystemet lämnat många spår; talet tolv dividerat eller multiplicerat skapar harmoniska proportioner i rummet. Tolv är kreativitetsens tal. Därför är det utgångspunkten för Freedom.



"Ottomansk inredning, rött vin och klassisk musik utgjorde den allra första inspirationen till Freedom. Designprocessen började med en idé om en stor, svärtad, svävande LED-cirkel men utvecklades till en bokstavligen fri linje, baserad på det matematiska 12-systemet. Tillsammans med Fagerhults utvecklingskompetenser lyckades vi realisera konceptet. Det krävdes tilltro, tid och tillit och ett innovativt samarbete; resultatet tjänar arkitekturen, ljuset och kreatören på ett helt nytt sätt."

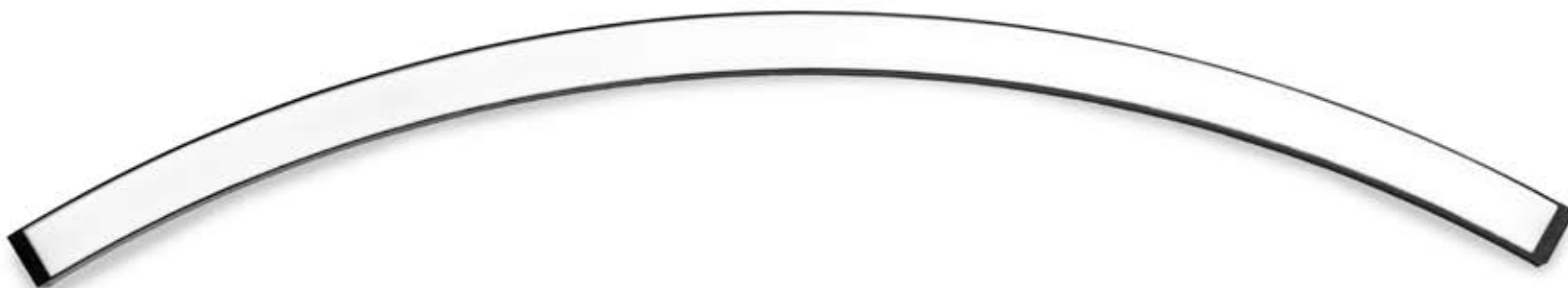
Julle Oksanen, professor och Weikko Kotila, arkitekt.

”Det är oerhört svårt att göra en så enkel armatur som Freedom. Vi hade en idé om ett superslimmat armaturfodral i aluminium, bockat i en bestämd radie. Vi såg framför oss tiotals meter långa, flytande linjer av ljus utan störande kablage och upphängningar. Och vi fick allt ihop; det minimala armaturhuset, matning för upp till sex armaturer och en vajerupphängning som klarar att bära upp många armaturer. Sådant kräver samarbete och nytänkande utöver det vanliga.”



Vi vet hur man skapar frihet

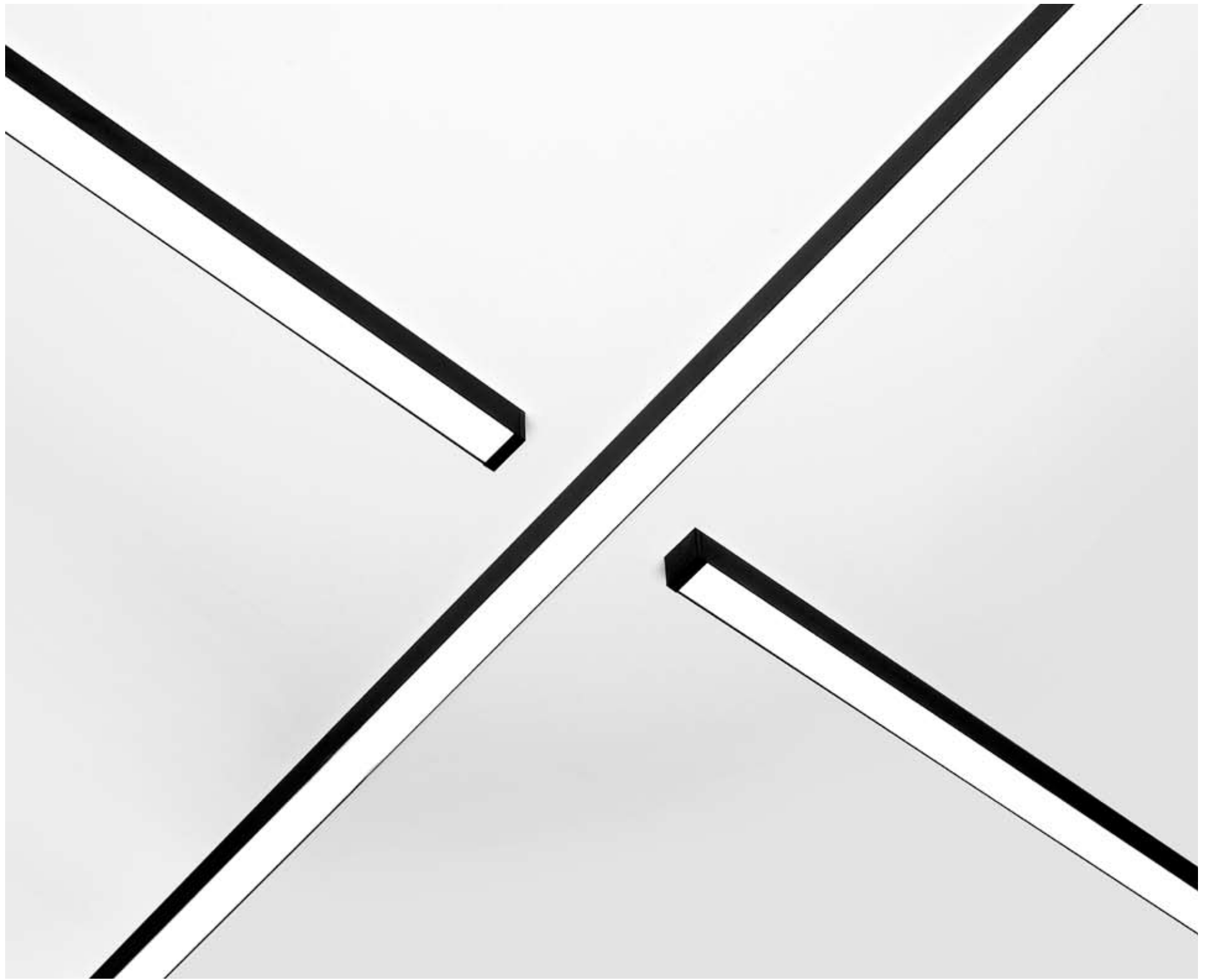
Freedom skiljer sig från alla andra armaturer eftersom du formger den. Två moduler, båda baserade på tolvtalet, gör det möjligt att skapa efter eget huvud. Den raka modulen mäter 1200 mm. Den svängda modulen mäter också den 1200 mm och har en radie på 1200 mm. Ursprungligen är den en cirkel som vi delat upp i sex element. Rakt, svängt eller runt, lekfullt eller strikt – rummet är den enda begränsningen.

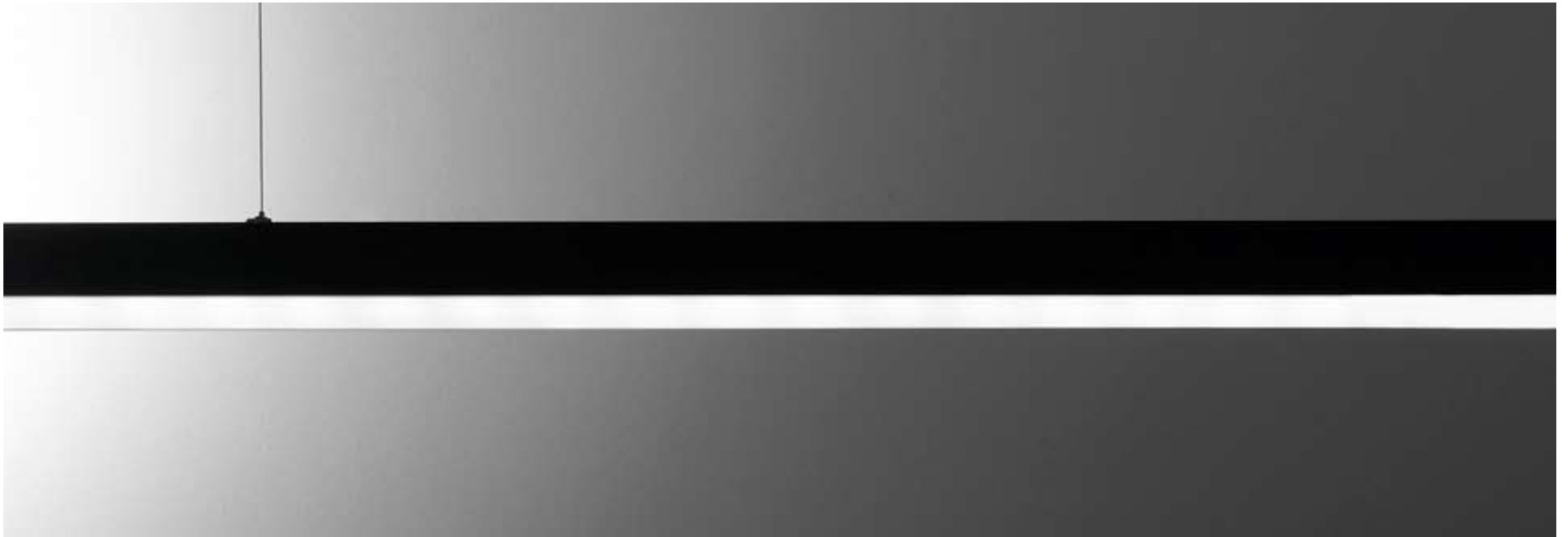


Svängd modul, armaturhuset i svart eloxerat aluminium 1200 mm.



Rak modul, armaturhuset i svart eloxerat aluminium mäter 1200 mm.

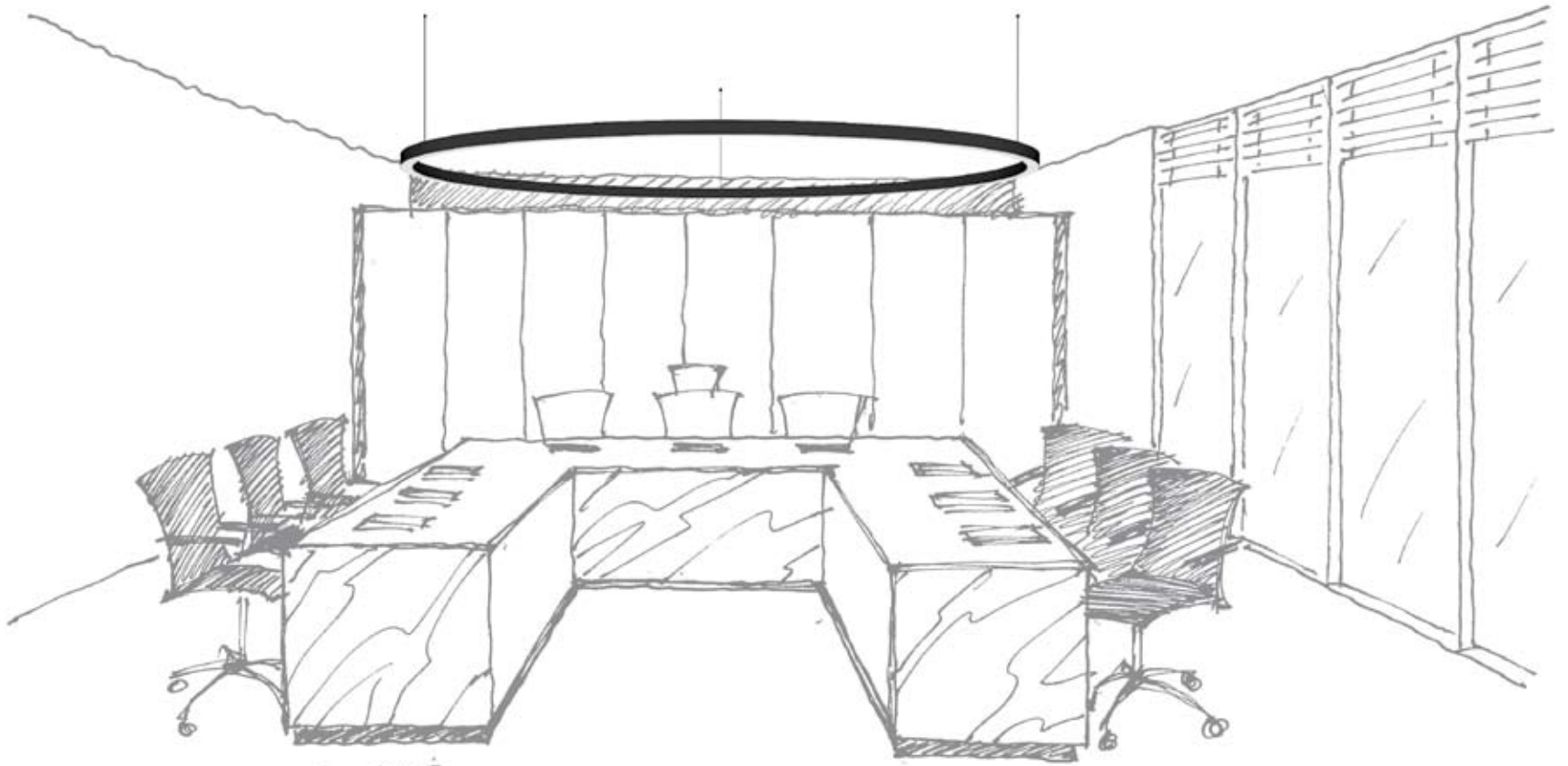




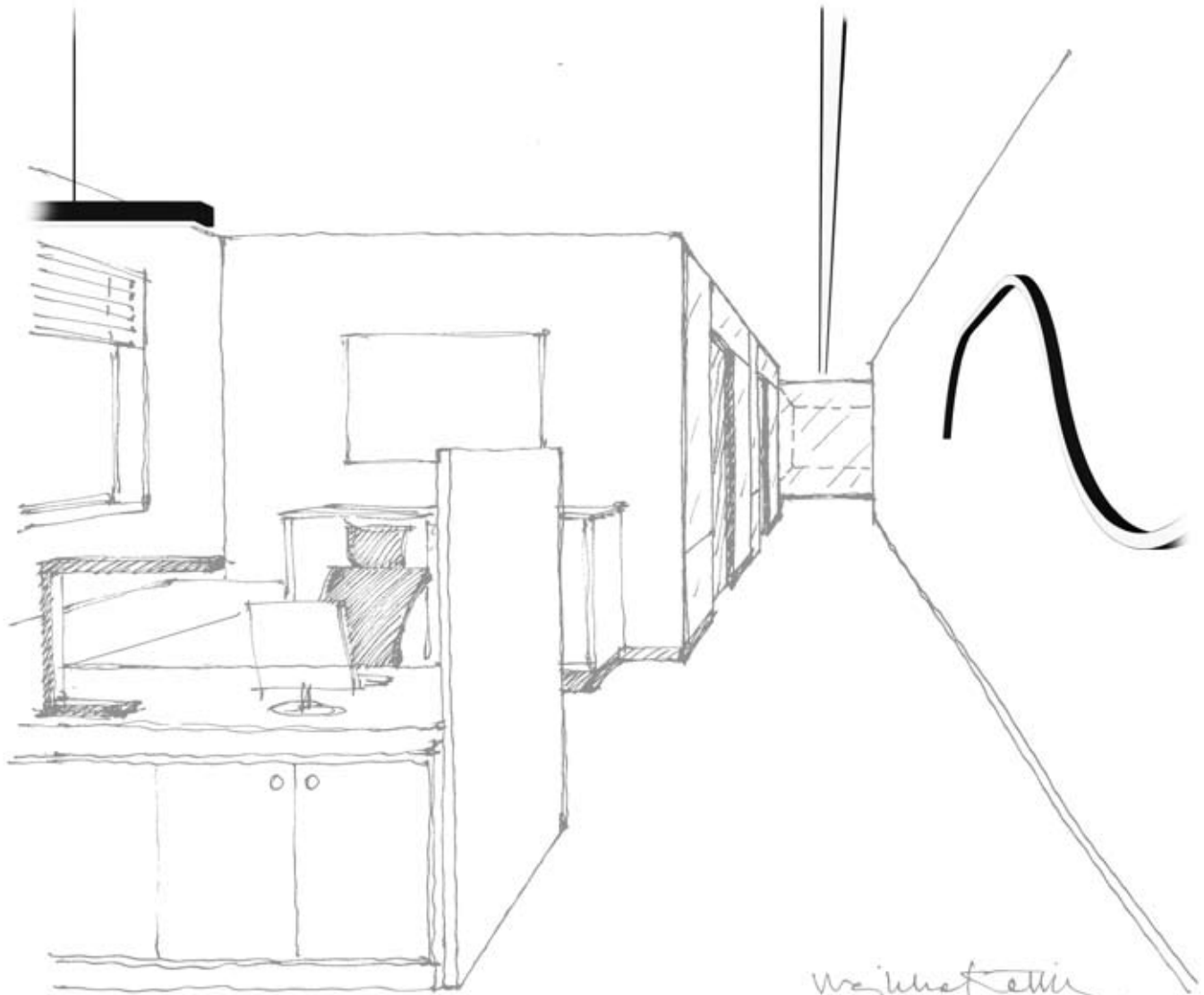


I luften


Freedom pendlad finns med två olika ljusfördelningar – en kombination av direkt och indirekt ljus eller enbart direkt ljus. Vid kombinationen av direkt och indirekt ljus löper armaturhuset endast som ett spår längs sidorna. Vid direkt ljus sluter huset tätt även upp mot taket. Vad du väljer, beror på upplevelsen du vill skapa. Direkt/indirekt ger en mer varierad ljussättning som skapar behagliga luminanser i taket. Den direkta ljusfördelningen ger en skarpare kontrast. Oavsett vilket är känslan densamma; ljus som flyter.



Wright
2011



Weihnachten
2011



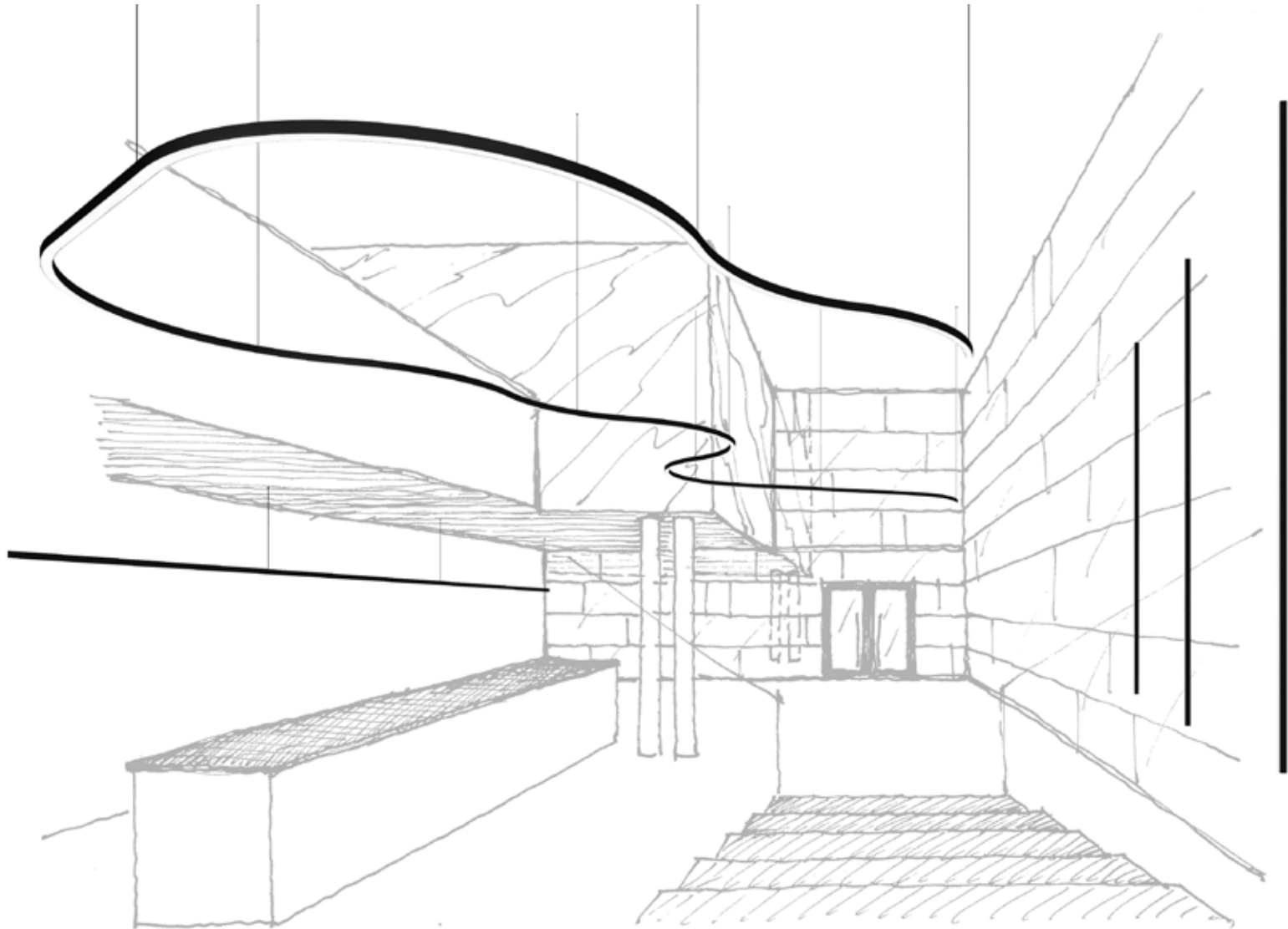
I taket

Freedom tak har enbart direktljus och ett armaturhus som monteras dikt an mot undertaket. Lösningen skapar en upplevelse av att ljuset har ritats direkt på underlaget – något som kan förstärkas ytterligare med hjälp av undertakets kulör. Takmålningar på ett nytt sätt.



På väggen

Freedom vägg har en direkt ljusfördelning och monteras med ljusöppningen ut mot rummet. Rita horisontella eller vertikala ljuslinjer på väggen i valfri höjd; modellen har ett specialutvecklat, diffuserande bländskydd som ger ett behagligt och bländfritt ljus. Ett sätt att skapa kontraster och väcka sinnena.



Meikha Kattin
2011

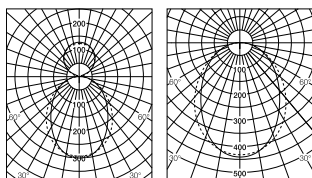
Inte dagsljus, men nästan

Freedom är inte i första hand en dekorativ lösning. Den färdiga armaturen ger ett fullgott allmänljus som inte kräver komplettering. LED är nyckeln till formfriheten men ställer också stora krav på belysningstekniken. Genom att kombinera en innovativ innerreflektor med ett opalt bländskydd har vi lyckats skapa en behaglig upplevelse utan skarpa eller bländande punkter. Ljuset flödar.





Freedom pendel och tak



40 W LED, 1216 lm

32 W LED, 828 lm



Skarp kontrast i mötet mellan profil och diffusor ger tydliga linjer. Här som takmonterad.



Pendlad direkt/indirekt armatur inkl. damm och beröringsskydd.

Armatur				
LED-modul, W, V	lm	lm/W	kg	
40, 24 Rak, direkt/indirekt, pendel	1216	30	1.5	16901
32, 24 Rak, direktljus, pendel, tak	828	26	1.4	16902
40, 24 Böjd, direkt/indirekt, pendel	1216	30	1.6	16903
32, 24 Böjd, direktljus, pendel, tak	828	26	1.5	16904

För aktuell information om effekt och ljusflöde, se www.fagerhult.se.

Information LED-armatur			
Färgtemp. (CCT)	Ra (CRI)	Livslängd	Färgkvalitet
4000 K	≥ 80	L ₇₀ 50.000 h	MacAdam 5 SDCM

Tillbehör	
LED driftdon 300 W/24 V monterat i installationsbox. Max 6 armaturer.	98011
2 st wire och wirefäste för pendelmontage	94021
2 st gavlar	94022
Rampbygel, ljusfälla, kabel för ramp montage	94023
4 m anslutn.ledn. 2 st ledare	94024
4 m anslutn.ledn. 4 st ledare	94025

Montage

För pendelmontage som singel eller i ramp via wirependel, alternativt dikt tak via två fästhål i profil. (Wirependel, gavlar och rampbyglar beställs separat).

Anslutning

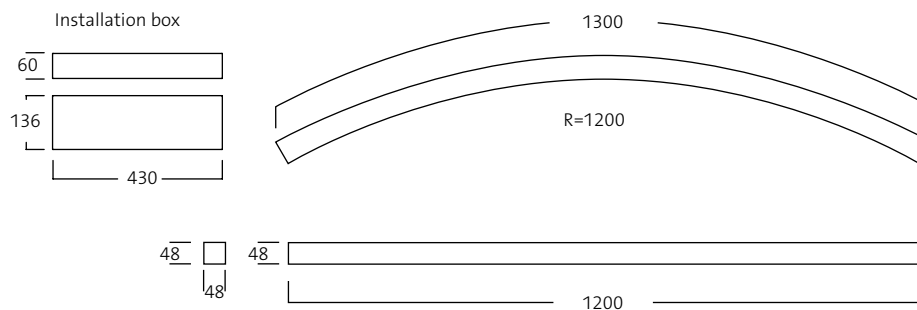
Anslutningsledning med snabbkontakt i ena ändan ansluts till armatur, den andra ansluts till box innehållande LED driftdon och snabbkopplingsplint. Skarvning möjlig vid längre sträcka. (Box med LED driftdon och anslutningsledning beställs separat).

Utförande

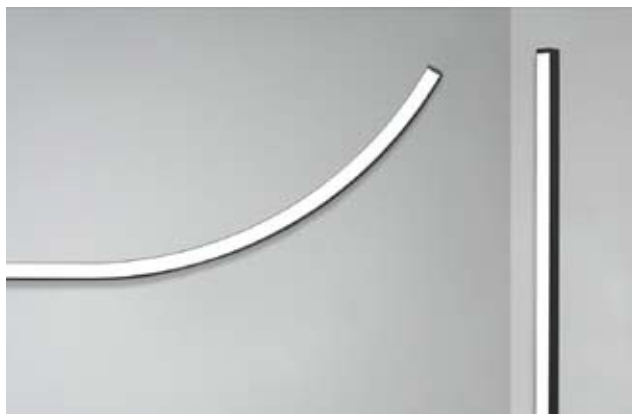
Armaturstomme i svart eloxerat aluminium. Diffusor av opal polyester, reflektor av högreflekterande polyester, gavlar i svart ABS plast. Transparent anslutningsledning. Installationsbox i vitlackerad plåt.

Ljusreglering

På förfrågan.



Freedom vägg



Armatur					
LED-modul, W, V		lm	lm/W	kg	
32, 24	Rak armatur	800	25	1.4	16910
32, 24	Böjd armatur	800	25	1.5	16911

För aktuell information om effekt och ljusflöde, se www.fagerhult.se.

Information LED-armatur			
Färgtemp. (CCT)	Ra (CRI)	Livslängd	Färgkvalitet
4000 K	≥ 80	L_{70} 50.000 h	MacAdam 5 SDCM

Tillbehör	
LED driftdon 300 W/24 V monterat i installationsbox. Max 6 armaturer.	98011
2 st gavlar	94022
Rampbygel, ljusfälla, kabel för ramp montage	94023
4 m anslutn.ledn. 2 st ledare	94024
4 m anslutn.ledn. 4 st ledare	94025

Montage

För väggmontage som singel eller i ramp. Monteras dikt vägg via två fästhål i profil. (Gavlar och rampbyglar beställs separat).

Anslutning

Anslutningsledning med snabbkontakt i ena ändan ansluts till armatur, den andra ansluts till box innehållande LED driftdon och snabbkopplingsplint. Skarvning möjlig vid längre sträcka. (Box med LED driftdon och anslutningsledning beställs separat).

Utförande

Armaturstomme i svart eloxerat aluminium. Diffusor av opal akryl, reflektor av högreflekterande polyester, gavlar i svart ABS plast. Transparent anslutningsledning. Installationsbox i vitlackerad plåt.

Ljusreglering

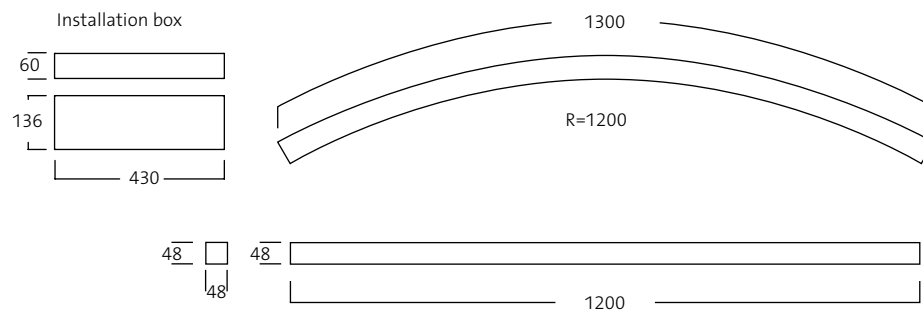
På förfrågan.



Armatur monteras dikt vägg utan tillbehör.



Oavbruten lysande linje vid rampmontage.



Ljuset är utgångspunkten för många konstarter. Film, fotografi, måleri. Ljuset får inte bara människor att må bra fysiskt och psykiskt, det skapar också förutsättningar för estetiska upplevelser. I mytbildningen kring den konstnärliga kreativiteten har ljuset blivit ett inventarium. Utforskat men aldrig definierat. Ibland på gränsen till kliché.

För oss på Fagerhult är ljuset en exakt vetenskap. Något som kan mätas, kvantifieras och styras. En ljus-teknologi som används för att skapa funktionellt, komfortabelt och energieffektivt ljus. Med sådana kunskaper har man också möjlighet att använda ljuset självt som råmaterial för ett personligt uttryck. Att göra innovationen till konst. The Art of Light.

Fagerhults Belysning Sverige AB
566 80 Habo
Tel 036 10 85 00
Fax 036 10 86 99
info@fagerhult.se
www.fagerhult.se

FAGERHULT