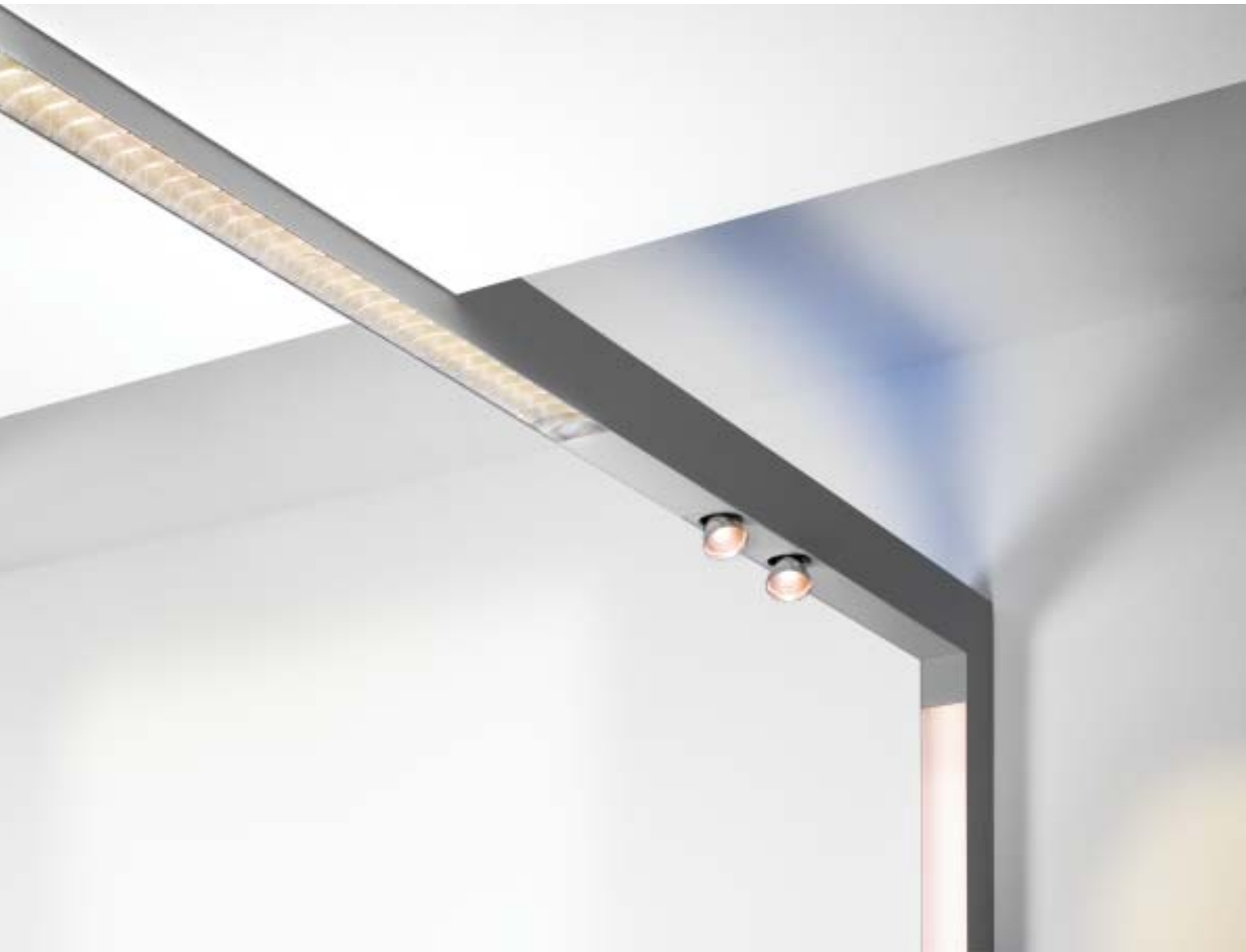


Kardó

Oändliga ljuskombinationer



KONCEPT



Design: eer architectural design, Belgien

Kardó är ett unikt belysningsystem som följer arkitekturen hos din byggnad. Du kan anpassa basprofilen med ett stort urval av belysningsmoduler, som du kan placera varhelst i profilen du önskar.

BASPROFIL

Den diskreta basprofilen kan användas i alla riktningar, på grund av dess symmetri. Profilen är tillverkad av anodiserad aluminium, ytterligare behandling är inte nödvändig. Kardó kan även levereras med en vit lack, och i alla övriga RAL färger vid förfrågan.

Profilerna finns tillgängliga i standardlängder som du enkelt ansluter, men beroende på ditt projekts specifika behov erbjuder vi alla tänkbara längder.

Individuell, pendlad armatur finns även tillgänglig baserad på Kardó-profilen.



TILLÄMPNINGAR



Kardós flexibilitet gör att du endast behöver ett system. Eftersom det är så mångsidigt, erbjuder Kardó en enkel lösning för komplexa tillämpningar – både för funktionell och dekorativ belysning.

Du kan montera Kardó-profilen dikt tak, dikt vägg, pendlad eller infälld.

KONSTRUKTION

Genom att fästa profilen i taket eller väggen, belyser Kardó nedåt, uppåt eller åt sidan. De enkelt justerbara montageprofilerna garanterar en perfekt placering i alla situationer.



vägg, upp



vägg, ned



vägg, upp och ned



tak, ned

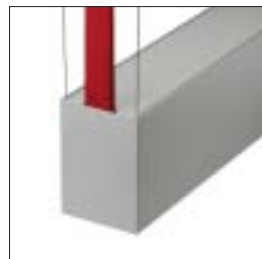


tak, sidan

TILLÄMPNINGAR

PENDLAD

Pendlad armatur är upphängd i stålvaror som försvinner upp i taket, helt i linje med rådande plan. Den platta strömkabeln och takkoppeln av aluminium gör designen fulländad. Vi erbjuder kabelhölje i fyra färger: svart, silver, vitt och rött.

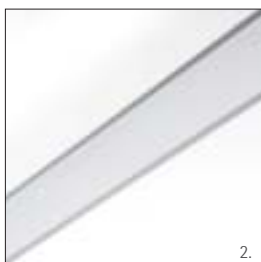


INFÄLLD

Du kan enkelt fälla in Kardó-profilen i många typer av tak, som gips, trä eller förfabricerat tak. Bekvämlighet vid installation har tagits med i beräkning ända sedan designstadiet.

Du kan välja bland tre typer av ramar: en synlig ram som tillåter dig att installera Kardó på alla hårda material, en typ utan ram för integrering i tak på ett mycket oansenligt vis, eller en synlig ram med springor för genomventilation.

Ovanpå detta kan du även välja att montera basprofilen i en av fyra positioner: 20 mm indragen i taket, monterad helt plant, eller 20 eller 40 mm utstickande från taket.



- 1. 20 mm in
- 2. i nivå
- 3. 20 mm nedsänkt
- 4. 40 mm nedsänkt



med ram



med genomventilation



utan ram

MODULER



Kardós viktigaste egenskap är flexibilitet. En belysningsmodul kan inpassas var som helst i profilen. Våra moduler ger dig utmärkt belysningskvalitet, hög visuell komfort och säkerställer låg energiförbrukning.

FLEXIBILITET



Kardó-profilen kan försees en eller två platta 7-ledare för flera olika typer av: reflektorer, diffusorer, spotlights, nödbelysning, styrsystem... Kardó-profilen kan installeras utan verktyg och i vilken önskad position som helst. Täcksivor fyller noggrant utrymmet mellan moduler.

Alla belysningsmoduler har användarvänliga säkerhetslås och kan enkelt öppnas och stängas. Underhåll sköts smidigt och utan skador.



Underhåll är enkelt



två 7-ledningskablar möjligt

MODULER

REFLEKTOR



10 - Kardo
ETAP



reflektor



wallwasher

Du Kardo kan försees med EQUILUM®-reflektorer. Dessa kombinerar hög visuell komfort med energieffektivitet. EQUILUM®-bländskyddet förhindrar störande toppluminanser och garanterar jämn avskärmning i alla riktningar. Den höga verkningsgraden och optimala ljusdistributionen gör att du uppnår önskad belysningsstyrka med minimalt antal belysningsmoduler. Du monterar reflektorerna individuellt eller i rad.

En kompakt wallwasher garanterar en behaglig och balanserad upplysning av väggar.

DIFFUSOR



Diffusorljus finns att tillgå för utrymmen som kräver mera ljus. ETAP använder HaloOptics®-diffusor, som kombinerar hög effektivitet med jämn belysning. Kontinuerliga ljuslinjer är även möjliga, lamporna har ett överlapp för att undvika mörka ytor i diffusorn. Dessa ljuslinjer kan till och med löpa från vägg till vägg, eftersom längden på den sista armaturen i raden är justerbar. Du kan designa unika färgscenarios genom att använda LEDs.



diffusor



lysrören har ett överlapp för att undvika mörka ytor

MODULER

SPOTLIGHTS



12 - Kardó
ETAP



kompakte Spot-Downlight



riktbar spotlight



LED

Riktbara spotlights har en unik stälbar mekanism med kalibrerade positioner, vilket gör att alla spotlights enkelt kan riktas exakt lika. Den kompakta downlighten har en kvadratisk aluminiumreflektor med perfekt finish. Spotlights finns att tillgå med LEDs eller mycket metallhalogenljuskällor.

UPPLJUSARMATURER



Du placerar uppljusarmaturmodulen ovanpå Kardó-profilen. På grund av dess speciellt designade optik är detta det bästa valet för indirekt belysning. Designen integreras osynligt med övriga Kardó belysningsmoduler.



modul Uplight med polykarbonat avskärmning

MODULER

NÖDBELYSNING OCH STYRSYSTEM FÖR BELYSNING



14 - Kardó
ETAP



LED-modul

Du kan utrusta Kardó med nödljusbox eller inbyggda LED-moduler. En LED-modul ger optimal belysning i nödsituationer och använder minimal mängd av moduler.

Om du vill spara energi ska du använda styrsystem. En dagsljussensor anpassar oavbrutet den artificiella belysningen beroende på mängden dagsljus. En multisensor för DALI kombinerar kontroll av dagsljus, rörelsedetektion och infraröd fjärrkontroll. Det är även möjligt att integrera Kardó belysningsmoduler i ELM (Energy & Light Manager) tillverkade av Excellum.

KUNDANPASSNINGAR



15 - Kardó
ETAP

Kardó-systemet är helt och hållet utarbetat för kunden. Många aspekter som färg, profillängd, optiska användningsmönster, ... kan anpassas till ditt projekts specifika behov. Och, om du önskar, kan du addera tillbehör till profilen, som branddetektor, integrerade högtalare, ...



integrerade högtalare

Kardó

Oändliga ljuskombinationer

- Högsta flexibilitet
 - Passar alla arkitekturer med en profil
 - Fäst (i tak eller på vägg), pendlad eller infälld
 - Belysningsmoduler kan placeras var som helst i profilen
 - Upp till 14 ledningar är möjliga
 - Kraftfull för kundlösningar
- Högkvalitativa belysningsmoduler
 - Omfattande sortiment av optiska enheter med hög visuell komfort
 - Hög verkningsgrad för minimal energikonsumtion
 - Integration av nödbelysning och styrsystem möjlig
- Hög kvalitet
 - Perfekt finish in i minsta detalj
 - Enkel att montera, enkel att underhålla

ETAP distributör i Sverige
CGS Lighting AB
Bultgatan 40 B
442 40 Kungälv
Tel. +46 (0)303 91155
Fax +46 (0)303 91077
info@cgslighting.se
www.etaplighting.com

