

Kardó

Eindeloos licht combineren



CONCEPT



Design: eer architectural design, België

2 - Kardó
ETAP

Kardó is een verlichtingssysteem dat toelaat de architectuur doorheen uw gebouw te volgen. Het strakke basisprofiel kunt u uitrusten met een uitgebreid gamma lichtmodules, die u willekeurig in het profiel plaatst.

BASISPROFIEL

Het basisprofiel is dankzij zijn symmetrie in alle richtingen te gebruiken. Het profiel is vervaardigd uit geanodiseerd aluminium, een verdere behandeling is niet nodig. Kardó is ook witgelakt leverbaar, en op aanvraag in elke andere RAL kleur.

De profielen zijn beschikbaar in standaard lengtes die u eenvoudig kunt koppelen, maar we bieden ook alle lengtes die u nodig heeft in uw project op maat aan. Ook individuele pendelarmaturen op basis van het Kardó-profiel zijn te verkrijgen.



TOEPASSINGEN



Dankzij de flexibiliteit van Kardó hebt u maar één systeem nodig. En omdat het zo veelzijdig is, biedt Kardó een eenvoudig antwoord voor complexe toepassingen - zowel bij functionele als bij decoratieve verlichting.

U kunt het Kardó-profiel tegen het plafond, tegen een wand, gependeld of ingebouwd monteren.

OPBOUW

Door het profiel aan het plafond of tegen de wand te monteren verlicht Kardó naar beneden, naar boven of zijwaarts. De eenvoudig verstelbare montageprofielen garanderen onder alle omstandigheden een perfecte uitlijning.



wand, naar boven



wand, naar beneden



wand, naar boven en beneden



plafond, naar beneden



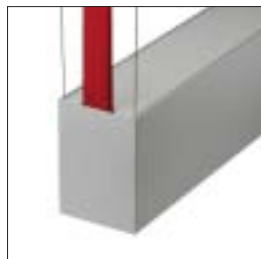
plafond, opzij

TOEPASSINGEN

GEPENDELD

De pendelarmatuur hangt aan stalen kabels die in het profiel verdwijnen, volledig in lijn met het strakke design. De vlakke stroomkabel en het aluminium plafondkapje maken het ontwerp af.

Hoezen voor stroomkabels bieden we in vier kleuren aan: zwart, grijs, wit en rood.

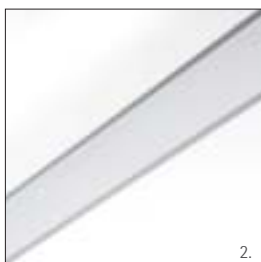


INBOUW

Het Kardó-profiel bouwt u eenvoudig in vele plafondtypes in, zoals gipsen, houten of systeemplafonds. Reeds vanaf het ontwerp werd aandacht besteed aan het installatiegemak.

Er is keuze uit drie boorden: een zichtbare boord waarmee u Kardó in elk hard materiaal installeert, een versie zonder boord voor een zo onopvallend mogelijke plafondintegratie of een zichtbare boord met sleuven voor luchtextractie.

Bovendien kunt u het basisprofiel naar keuze in vier posities monteren: 20 mm verzonken in het plafond, volledig vlak met het plafond, of er 20 of 40 mm uitkragend.



- 1. 20 mm verzonken
- 2. vlak
- 3. 20 mm uitkragend
- 4. 40 mm uitkragend



met boord



met luchtexttractiesleuven



zonder boord

MODULES



De essentie van Kardó is flexibiliteit. Op elke plaats in het profiel past een lichtmodule. Onze modules leveren uitmuntende lichttechnische prestaties, een hoog visueel comfort en zorgen voor een laag energieverbruik.

FLEXIBILITEIT



U kunt het basisprofiel uitrusten met één of twee 7-polige kabels. Deze kabels verzorgen de voeding van een veelheid aan lichtmodules: reflectoren, diffusoren, spots, noodverlichting, lichtregelsystemen, ... Installatie in het Kardó-profiel kan zonder gereedschap, in alle mogelijke posities. Afdekplaten vullen de ruimte tussen de modules netjes op.

Alle modules hebben gebruiksvriendelijke grendeltjes en zijn eenvoudig te openen en te sluiten. Onderhoud verloopt gemakkelijk en zonder schade.



eenvoudig onderhoud



twee 7-polige kabels mogelijk

MODULES

REFLECTOREN



10 - Kardó
ETAP



reflector



wandstraler

Kardó kunt u voorzien van EQUILUM®-reflectoren. Die combineren een hoog visueel comfort met energiezuinigheid. De EQUILUM®-schotjes voorkomen storende piekluminanties en garanderen een gelijkmatige afscherming in alle richtingen. Door het hoge rendement en de optimale lichtverdeling bereikt u het gewenste lichtniveau met een minimum aan lichtmodules. Reflectoren monteert u individueel of in lijn.

De compacte wandstraler staat garant voor aangenaam en gelijkmatig verlichte wanden.

DIFFUSOREN



Voor ruimtes die een hogere helderheid vragen, zijn diffusoren verkrijgbaar. ETAP gebruikt de HaloOptics®-diffusor, die een hoog rendement combineert met een egale uitlichting. Ook doorlopende lichtlijnen zijn mogelijk, de lampen overlappen elkaar om donkere vlakken in de diffusor te vermijden. Die lichtlijnen kunnen zelfs van wand tot wand lopen, omdat de lengte van de laatste armatuur in de rij aanpasbaar is. Met behulp van leds, ontwerpt u unieke kleurscenario's.



diffusor



overlappende lampen om donkere vlakken te vermijden

MODULES

SPOTS



12 - Kardó
ETAP



compacte downlight



richtbare spot



led spot

De richtbare spot heeft een uniek kantelmechanisme met gekalibreerde posities, zodat u alle spots makkelijk in dezelfde positie kunt plaatsen. De compacte downlight bevat een perfect afgewerkte, vierkante aluminium reflector. De spots zijn leverbaar met leds of zeer zuinige HIT-lampen.

UPLIGHTS



De uplight lichtmodule plaatst u bovenop het Kardó-profiel. Dankzij zijn speciaal ontworpen optiek is dit de geschikte keuze voor indirecte verlichting. Het ontwerp sluit perfect aan bij de andere Kardó-lichtmodules.



uplight module met polycarbonaat afscherming

MODULES

NOODVERLICHTING EN LICHTREGELSYSTEMEN



14 - Kardó
ETAP



led-noodmodule

Kardó kunt u uitrusten met noodstroomunits of ingebouwde led-noodmodules. De led-noodmodule levert een optimale verlichting in noodsituaties, met een minimum aantal modules.

Wilt u energie besparen, dan past u lichtregeling toe. De daglichtsensor stemt het kunstlicht voortdurend af op de hoeveelheid daglicht. Een multisensor combineert daglichtregeling, bewegingsdetectie en infraroodafstandsbediening. Het is ook mogelijk om de Kardó-lichtmodules te integreren in het lichtmanagementsysteem ELM (Energy & Light Manager) van ETAP-dochter Excellum.

OP MAAT



15 - Kardó
ETAP

Het Kardó-systeem is per definitie 'maatwerk'. Heel wat aspecten, zoals de kleur, de lengte van het profiel, de toegepaste optieken, ... kunt u afstemmen op de specifieke eisen van uw project. En als u dat wenst, rust u het profiel uit met extra's; zoals branddetectoren, geïntegreerde luidsprekers, ...



luidspreker

Kardó

Eindeloos licht combineren

- Toppunt van flexibiliteit
 - Past met één profiel in elke architectuur
 - Opgebouwd (tegen plafond of wand), gependeld of ingebouwd
 - Lichtmodules zijn willekeurig in het profiel te plaatsen
 - Tot 14 aders zijn mogelijk
 - Oplossingen op maat
- Hoogwaardige lichtmodules
 - Uitgebreid gamma optieken met een hoog visueel comfort
 - Hoog rendement voor minimaal energieverbruik
 - Integratie van noodverlichting en lichtregeling mogelijk
- Hoge kwaliteit
 - Perfecte afwerking tot in de details
 - Gemakkelijk te plaatsen, gemakkelijk te onderhouden

■ ETAP NV
Antwerpsesteenweg 130
B-2390 Malle
Tel. +32 (0)3 310 02 11
Fax +32 (0)3 311 61 42
info.be@etaplighting.com
www.etaplighting.com

■ ETAP BV
Tijnstraat 7
NL-4823 AA Breda
postbus 3475
NL-4800 DL Breda
Tel. +31 (0)76 548 34 00
Fax +31 (0)76 542 09 62
info.nl@etaplighting.com
www.etaplighting.com

