

Comfortabel, functioneel én efficiënt

Een compleet verlichtingsaanbod voor de gezondheidssector





De gezondheidssector stelt hoge eisen aan verlichting. En terecht.

ETAP heeft als ervaren verlichtingspartner alles in huis om die hoge verwachtingen in te lossen:

Comfort

Met ons uitgebreide verlichtingsaanbod creëert u een aangename omgeving voor iedereen – patiënten, bezoekers én medische staf.

Energie-efficiëntie

Geavanceerde technologie en een grondige aanpak helpen u spaarzaam omspringen met energie, 24 uur op 24, 7 dagen op 7.

Maatwerk voor de gezondheidssector

ETAP biedt verlichtingsoplossingen en medische verzorgingssystemen op maat voor patiëntenkamers en oplossingen met verhoogde bescherming tegen water en stof.

Flexibiliteit

Integratie van technieken verhoogt de flexibiliteit en verlaagt de installatie- en onderhoudskosten.

Veiligheid

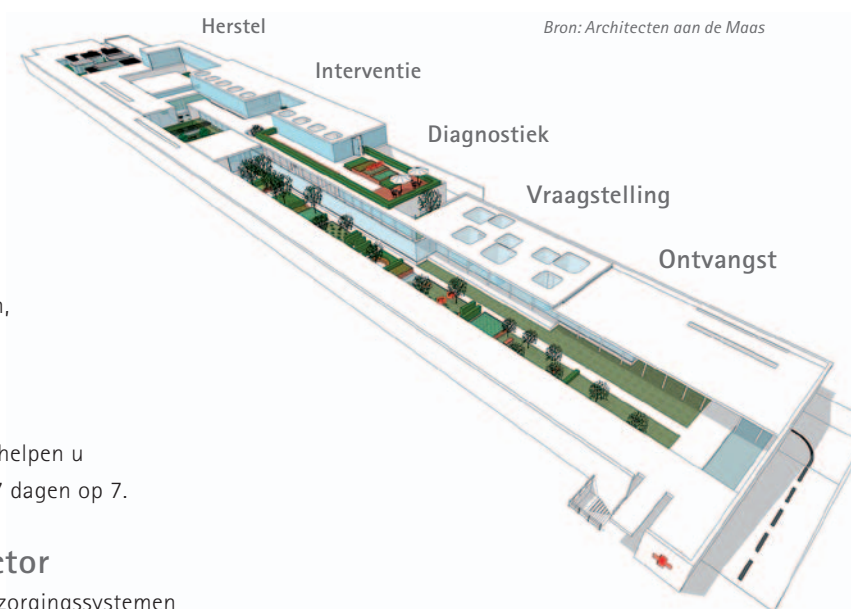
Onze betrouwbare en doordachte noodverlichtingsoplossingen staan garant voor een feilloze werking tijdens noodgevallen en laten dus een snelle en efficiënte evacuatie toe.

ETAP, uw ervaren partner

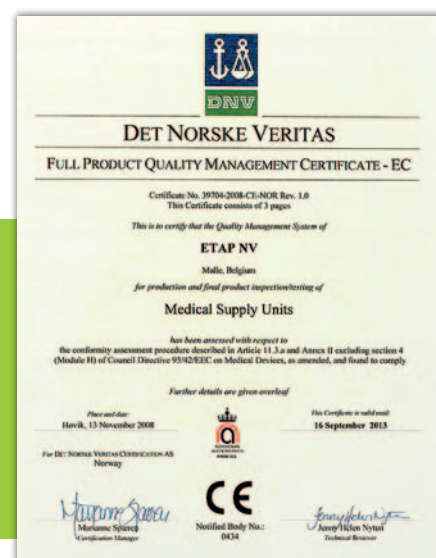
Een compleet gamma voor de gezondheidssector en professioneel advies van ervaren specialisten.

Gecertificeerd partner voor de gezondheidssector

ETAP is gecertificeerd als fabrikant van medische hulpmiddelen classificatie IIb volgens Europese richtlijn 93/42/EG.



Dankzij ons brede gamma kunnen we voor elke ruimte en elke taak binnen uw ziekenhuis een oplossing op maat bieden – van receptie tot patiëntenkamer, van dokterskabinet tot technische ruimte.



Een aangename omgeving voor patiënten, bezoekers én medische staf

Verlichting in de gezondheidssector moet beantwoorden aan de zeer uiteenlopende behoeften van patiënten, bezoekers en medewerkers. ETAP heeft de systemen, de ervaring en de knowhow in huis om elke groep op zijn wenken te bedienen. Waar nodig combineren we technieken of werken we zelfs volledig op maat.

Patiënten

Alles voor een aangenaam verblijf

Een aangename, bijna huiselijke omgeving bevordert het herstel van patiënten. Gezellig, rustgevend en praktisch zijn dan ook sleutelwoorden voor de verlichting in patiëntenkamers. Een uitgekiende combinatie van direct en indirect licht zorgt daarvoor. Ook in andere ruimtes, zoals gangen, eetzaal en wachtruimtes, creëren we een aangename sfeer met een aangepaste verlichting.

Rust- en verzorgingstehuis Ten Hove, Mol (België)



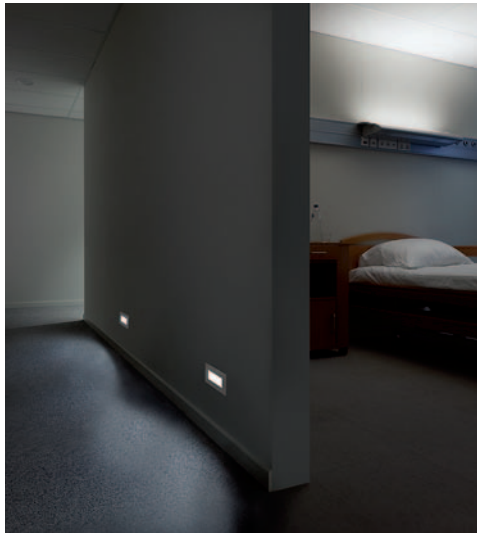
Bezoekers

Een omgeving die vertrouwen imboezemt

Decoratieve verlichting geeft uw ontvangstruimtes en wachtzalen de juiste uitstraling. Strategisch geplaatste accentverlichting ondersteunt de signalering zodat bezoekers intuïtief en feilloos door de meest complexe en grote gebouwen hun weg vinden. En de aangepaste verlichting in patiëntenkamers geeft bezoekers het vertrouwen dat hun vrienden en familie in goede handen zijn.



Decoratieve verlichting zorgt voor de juiste uitstraling.



UW oriëntatieverlichting met leds zorgt ook 's nachts voor veilige werkomstandigheden.



ETAP-reflectoren garanderen door hun lage gemiddelde luminanties een hoog visueel comfort in kantoren en laboratoria.

Medewerkers

Voor elke taak een aangepaste verlichting

Medewerkers hebben nood aan een omgeving waar ze comfortabel en efficiënt kunnen werken. De juiste verlichting zorgt ervoor dat iedereen zijn taken in de beste omstandigheden kan uitvoeren – dokters en verplegend personeel, maar ook medewerkers in administratie, labo's, keukens, schoonmaak en onderhoud. ETAP werkt samen met u voor elke werkplek de beste oplossing uit: van dokterskabinetten en verpleegsterposten tot laboratoria, van kantoren tot technische ruimtes.

Duurzaam omspringen met energie, dag en nacht

Verlichting vertegenwoordigt een zeer grote kost in de gezondheidssector. Dat betekent niet alleen een gigantisch besparingspotentieel, maar ook een unieke kans om maatschappelijk verantwoord ondernemen in de praktijk te brengen.



ETAP heeft de meest energiezuinige armaturen, zowel met led als met fluo.



St. Elisabethziekenhuis, Tilburg (Nederland)
De ETAP-adviseurs zorgen voor een optimaal verlichtingsresultaat met een minimum aan armaturen en energieverbruik.

In vier stappen naar een maximale energie-efficiëntie

Dankzij de unieke aanpak van ETAP kunt u tot 75% besparen op het totale energieverbruik van uw verlichting.

1

De meest energiezuinige armaturen

ETAP haalt het maximum uit elke armatuur, of het nu gaat om reflectoren of diffusoren, softlights of led-armaturen. We laten bij het ontwerp niets aan het toeval over en bestuderen alle aspecten voor een optimale efficiëntie: lichtbronnen, armatuurvorm, materialen en componenten, warmtehuishouding, enzovoort. Zo combineren we voor iedere toepassing het hoogste rendement en de beste verlichtingskwaliteit.

2

Een goed doordacht verlichtingsontwerp

Onze adviseurs gaan voor u op zoek naar de beste inplanting en de beste lamposities voor een optimale lichtverdeling in elke ruimte. Het resultaat is een optimale verlichting met een minimum aan armaturen. We houden rekening met de aanbevelingen van EN12464 voor de verschillende medische ruimtes. We bundelen onze bevindingen in een goed gedocumenteerde verlichtingsstudie, met duidelijke plannen en een financiële vergelijking van de verschillende alternatieven.

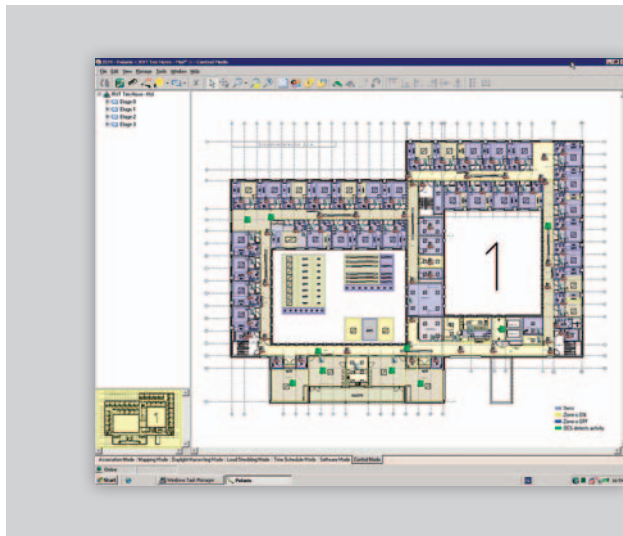
Word GreenLight Partner met ETAP



GreenLight is een vrijwillig programma van de Europese Commissie dat bedrijven en overheden aanzet om hun gebouwen energie-efficiënt te verlichten. Tientallen ETAP-klanten kunnen vandaag al uitpakken met het GreenLight Partner-certificaat van de Europese Commissie. Wordt u de volgende?



Lichtregelsystemen in de armaturen zorgen steeds voor het juiste verlichtingsniveau.



Het ELM lichtregelsysteem combineert 6 verschillende besparingsstrategieën in heel uw gebouw.

3

Licht regelen in functie van effectieve behoefte, dag en nacht.

De juiste hoeveelheid licht op de juiste plaats en het juiste ogenblik, dat is de volgende uitdaging. Daglicht- en bewegingssensoren stemmen de lichthoeveelheid af op de effectieve behoefte. Niet meer, niet minder. Want op geen enkel moment mag het verlichtingscomfort van patiënten, bezoekers of medewerkers in het gedrang komen.

4

Centraal verlichtingsbeheer voor uw volledige gebouw

Ziekenhuizen zijn vaak grote, complexe gebouwen. Een centraal beheersysteem voor uw verlichting is dan ook geen overbodige luxe. ELM, een systeem van ETAP-dochter Excellum, combineert verschillende besparingsstrategieën: intelligente tijdssturing, daglichtafhankelijke regeling, aanpassing aan de taak, bewegingsdetectie, individuele regeling en beperking van het piekvermogen. Zo kunt u snel reageren op wijzigende verlichtingsbehoeften en steeds de optimale combinatie van energie-efficiëntie en verlichtingscomfort realiseren. ELM kan gemakkelijk gekoppeld worden aan uw bestaande gebouwbeheersystemen.

Verlichting voor patiëntenkamers

De armaturen uit het Medilux®-gamma voor patiëntenkamers combineren steeds direct en indirect licht. Ze spelen in op de verschillende verlichtingsnoden:

- Algemene verlichting
- Leesverlichting
- Onderzoeksverlichting
- Nachtverlichting



Dankzij het zwenkbare gedeelte kan het licht tijdens de onderzoeken naar het bed gericht worden.

U5 in IP65-uitvoering

Centraal Lab bloedtransfusie, Amsterdam (Nederland)
IP-armaturen, met vlakke onderzijde voor eenvoudige reiniging, onderhoud langs de bovenzijde.

D1 downlight



Stof-en waterdichte armaturen

Voor medische ruimtes zoals laboratoria, cleanrooms en operatiekamers biedt ETAP tal van oplossingen aan met verhoogde bescherming tegen water en stof (IP-classificatie). Dit gaat van downlights die enkel langs de onderzijde van het plafond een verhoogde IP-bescherming bieden, tot armaturen die aan alle zijden volledig aan IP65 voldoen. Ons gamma inbouwarmaturen voor de gezondheidssector is gemakkelijk te reinigen, met een egaal oppervlak en een minimum aan inkepingen en holtes waar stof en vuil kan achterblijven.



Kanaal op maat met Medilux® verlichting en verschillende medische voorzieningen



Medilux® verlichting met ingebouwde elektrische voorzieningen

Medische verzorgingssystemen

Naast verlichtingsarmaturen biedt ETAP binnen het Medilux®-gamma ook twee gecertificeerde medische verzorgingssystemen aan. Beide kunnen we uitrusten met alle mogelijke elektrische en medische voorzieningen: stopcontacten, medische gassen, oproepsystemen, enzovoort. We stellen deze systemen volledig op maat samen: u bepaalt welke componenten u nodig hebt, wij integreren ze in een aangepaste oplossing. Ook kleuren, materialen en vormgeving bepaalt u zelf.

Medische technieken in een hedendaags jasje



Geïntegreerde oplossingen creëren vrijheid en verlagen installatiekosten

ETAP ontwikkelt haar verlichtingsarmaturen met een optimale integratie van technieken in het achterhoofd. Sensoren, noodverlichting, luchtbehandeling of zelfs luidsprekersystemen worden op uw vraag in de armatuur geïntegreerd. Dat betekent meer vrijheid voor de architect of gebouwbeheerder en minder kosten voor installatie en onderhoud. Ook qua installatiemogelijkheden bieden onze armaturen alle flexibiliteit. Indien gewenst kunnen we uw armaturen zelfs volledig op maat maken, wat bijvoorbeeld bij renovatie vaak de beste oplossing blijkt.

Dynamisch licht

Bij dynamisch licht kunt u de intensiteit, kleur en verdeling van het licht laten variëren volgens bepaalde scenario's. ETAP biedt alle bouwstenen aan voor dynamisch licht in de gezondheidssector. U stelt met uw medische specialisten de lichtscenario's op, wij vertalen ze naar praktische oplossingen.

UCL Ziekenhuis, Woluwe (België)
Dynamisch licht





Inbouwarmatuur met luchtextractie



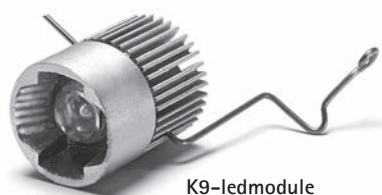
Bloed- en weefselbank Catalonië
Armaturen met K9 ledmodule en armaturen in waterdichte uitvoering.

Integratie van gebouwtechnieken

De integratie van technieken voor luchtbehandeling of energiebesparing, oplossingen tegen overspraak,... maakt de installatie eenvoudiger. Er zijn immers minder installatiepunten, minder uitsparingen in plafond en muren, en dus ook minder kosten. Ook onderhoud, herstelling en reiniging verlopen gemakkelijker. En het plafond ziet er veel rustiger uit.

Integratie van noodverlichting

Als specialist in zowel verlichting als noodverlichting is ETAP bijzonder goed geplaatst om deze twee technieken te integreren. Dit kan onder meer met K9-ledmodules of met ingebouwde noodunits.



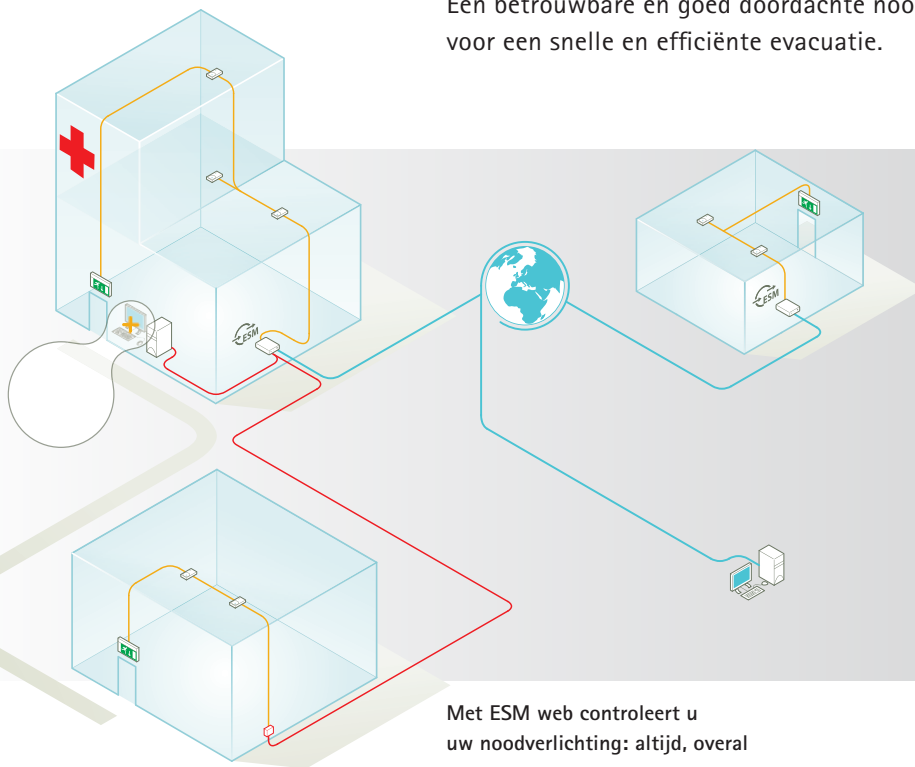
K9-ledmodule

Armaturen op maat

Dankzij ons ervaren ontwikkelingsteam en onze flexibele productie kunnen we soepel inspelen op al uw vragen naar maatwerk, zowel qua verlichting als qua noodverlichting. Vorm, kleur, lichttechniek, afmetingen, montage of elektrische aansluiting kunt u naar eigen behoefte specificeren.

Betrouwbare noodverlichting redt mensenlevens

In uw gebouwen zijn op elk moment zeer veel mensen aanwezig, 24 uur op 24, 7 dagen op 7. Daaronder bevinden zich zowel patiënten die weinig mobiel zijn als talrijke bezoekers die niet vertrouwd zijn met de gebouwen. Een betrouwbare en goed doordachte noodverlichting is dan ook cruciaal voor een snelle en efficiënte evacuatie.



Met ESM web controleert u uw noodverlichting: altijd, overal



ETAP noodverlichtingarmaturen zijn opvallend te integreren in uw architectuur

Betrouwbaar

Omdat u zeker wil zijn van uw noodverlichting

ETAP zet enkel beproefde technologieën in om de betrouwbaarheid van haar noodverlichting te garanderen. Onze armaturen worden uitgerust met automatische zelftests (European Safety Test), zodat u op ieder moment weet of u kunt rekenen op een feilloze werking. Dankzij ons centrale beheersysteem ESM (ETAP Safety Manager) hebt u op ieder moment zicht op de status van uw noodverlichting en kunt u onderhoud en herstellingen efficiënt plannen.

Discreet

In harmonie met uw architectuur

Noodverlichting moet afgestemd zijn op uw architectuur. ETAP biedt een ruime keuze aan armaturen. Bovendien kunnen we ledmodules of noodunits inbouwen in de verlichtingsarmaturen. Dat reduceert het aantal installatiepunten in uw plafond, en zorgt voor een mooi geïntegreerd geheel.

Doordacht

Meer veiligheid, minder investeren

Noodverlichting moet in de eerste plaats een snelle en efficiënte evacuatie mogelijk maken. Het verlichten van vluchtwegen en de plaatsing van antipaniekverlichting volgens de norm vereisen een doordachte aanpak. Permanente ledarmaturen bieden energiezuinige nachtdoorgangsverlichting. Onze ervaring en knowhow resulteert in een optimale veiligheid met een minimum aan armaturen, dankzij onze geavanceerde lichttechniek. En dat betekent meer veiligheid en minder investeren.



Geavanceerde lichttechniek zorgt ervoor dat u minder armaturen nodig hebt voor de verlichting van de vluchtweg.



UZA Edegem, België

Alles voor een snelle evacuatie

- Signalering (ook voor grote herkenningsafstanden)
- Antipaniek- en vluchtwegverlichting

Beschikbaar in alle mogelijke uitvoeringen

- Permanent of niet-permanent
- Opbouw of inbouw
- Kunststof of aluminium
- Leds of fluorescentielampen
- Centrale of decentrale batterijsystemen
- Reeksen met verhoogde IP of IK klasse
- Centrale controle en sturing
- Bedrade of draadloze communicatie
- Binnen- en buitenverlichting

Milieuvriendelijk

- Laag opgenomen vermogen
- NiMH batterijen
- Recycleerbare materialen



ETAP, uw ervaren partner

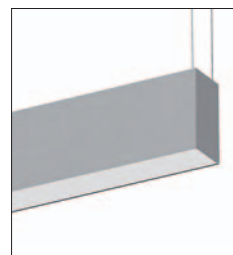
Een compleet gamma voor de gezondheidssector,
inclusief professioneel advies

Een compleet gamma voor al uw verlichtingsnoden

Inbouw-,
opbouw-
en pendel-
armaturen



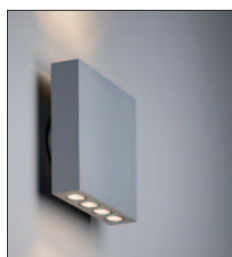
Modulaire
systemen



Downlights
en spots



Wand en
decoratief



Projecten over heel Europa

ETAP kan tientallen mooie referenties voorleggen in de gezondheidssector, over heel Europa, zowel voor renovatie als voor nieuwbouw.

- Asklepios - Seesen, Duitsland
- Banco de sangre de Cataluña - Spanje
- Barrierefreies Wohnen - Wesel, Duitsland
- Centralsjukhuset - Kristianstad, Zweden
- Centro de Salud Sanchinarro - Madrid, Spanje
- CHU - Grenoble, Frankrijk
- Clínica San Roque Sur - Canarias, Spanje
- Clinique - Ambérieu, Frankrijk
- Clinique Pasteur - Toulouse, Frankrijk
- Clinique St. Jean - Brussel, België
- Erasmus Medisch Centrum - Rotterdam, Nederland
- Helsingborgs Lasarett - Helsingborg, Zweden
- Hôpital de Montfort-l'Amaury - Montfort-l'Amaury, Frankrijk
- Hôpital Henri Mondor - Créteil, Frankrijk
- Hôpital St. Anne - Parijs, Frankrijk
- Hospital de Boavista - Porto, Portugal
- Hospital de Caxais - Caxais, Portugal
- Hospital Lusiadas - Lissabon, Portugal
- Karolinska Universitetssjukhuset - Solna, Zweden
- Klinikum Rosenheim - Rosenheim, Duitsland
- KSS Kärnsjukhuset - Skövde, Zweden
- Laboratorios Esteve - Barcelona, Spanje
- Lar Idosos de Alcácer do Sal - Alcácer do Sal, Portugal
- Maternidade Alfredo da Costa - Lissabon, Portugal
- RVT Ten Hove - Mol, België
- Sanquin - Amsterdam, Nederland
- Senioren-Residenz - Wallberg, Duitsland
- Skånes Universitetssjukhus - Lund, Zweden
- Skånes Universitetssjukhus - Malmö, Zweden
- St. Elisabeth Ziekenhuis - Tilburg, Nederland
- St. Joseph Stift - Dresden, Duitsland
- St. Vincentiusziekenhuis - Antwerpen, België
- Stiftung Friedehorst - Bremen, Duitsland
- Thelma golding Health Centre - Swindon Wiltshire, Verenigd Koninkrijk
- UCL - Woluwe, België
- UMC St. Radboud - Nijmegen, Nederland
- UMC Ziekenhuis - Utrecht, Nederland
- UZA - Edegem, België
- UZ Gasthuisberg - Leuven, België
- VU Medisch Centrum - Amsterdam, Nederland

Hoge beschermingsgraad



Medische systemen



Noodverlichting



Comfortabel, functioneel én efficiënt



Onze adviseurs staan tot uw dienst

De ETAP-adviseurs hebben jaren ervaring en gaan voor elk project op zoek naar het perfecte evenwicht tussen comfort, veiligheid, energie-efficiëntie, design en budget.

- Uitgebreid lichtadvies
- Rechtstreeks contact met onze verlichtingsspecialisten
- Nauwe samenwerking met bouwheren, architecten en installateurs
- Totaalaanpak van projecten

België: ETAP NV ■ Antwerpsesteenweg 130 ■ 2390 Malle

Tel. +32 (0)3 310 02 11 ■ Fax +32 (0)3 311 61 42 ■ e-mail: info.be@etaplighting.com

Nederland: ETAP BV ■ Tinstraat 7 ■ 4823 AA Breda ■ Postbus 3475 ■ 4800 DL Breda

Tel. +31 (0)76 548 34 00 ■ Fax +31 (0)76 542 09 62 ■ e-mail: info.nl@etaplighting.com

www.etaplighting.com