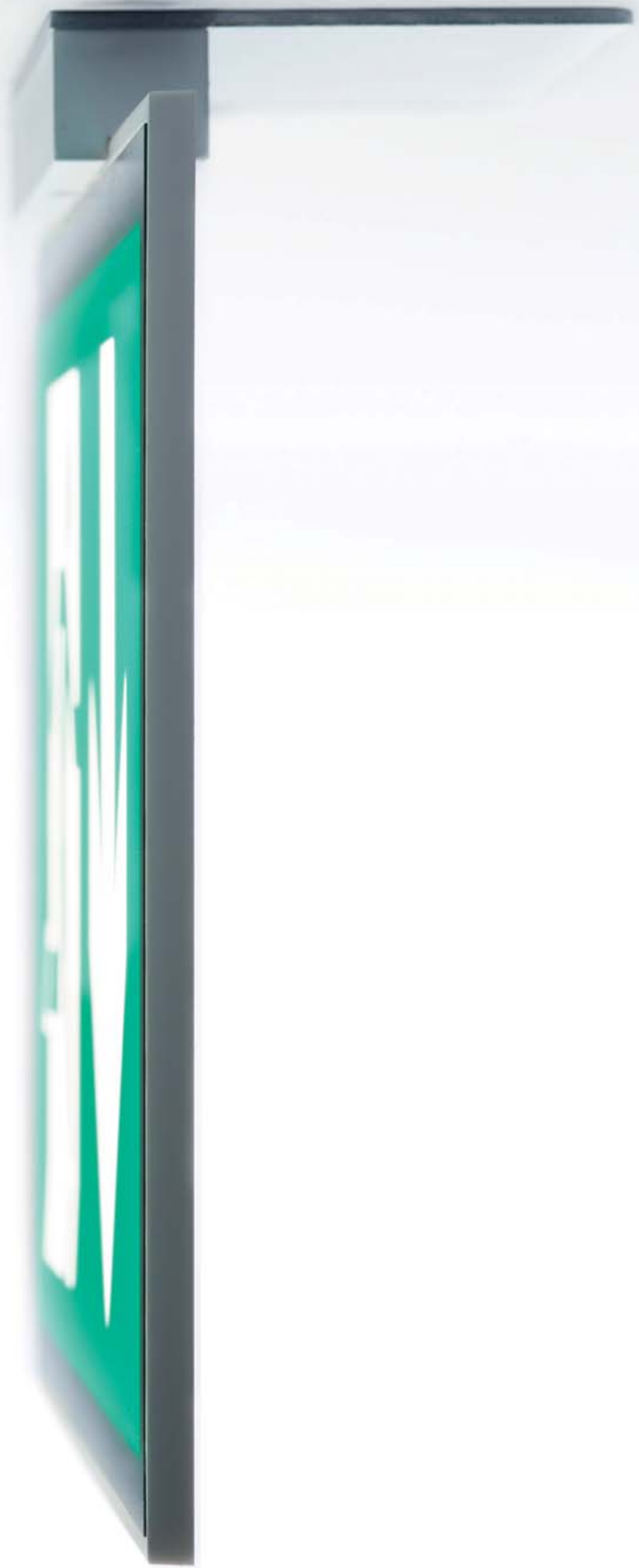


K4
OLED



ETAP 

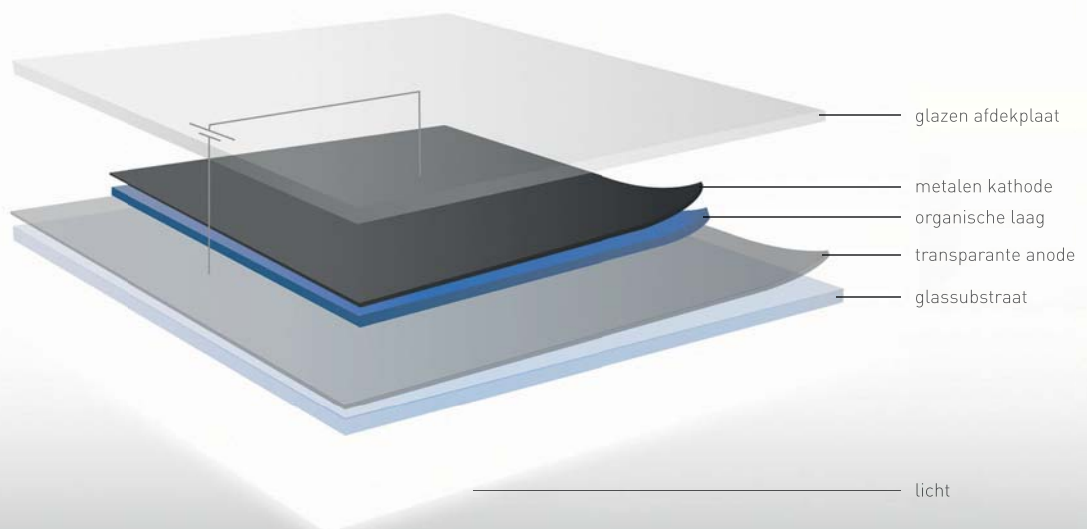
EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY



OLED: een nieuwe vorm van verlichting

Oled (organic light emitting diode) is een variant van de traditionele led. Terwijl leds zijn opgebouwd uit anorganisch materiaal, maken oleds gebruik van organische macromoleculen (koolwaterstofverbindingen) om licht te produceren. In tegenstelling tot een led (puntlichtbron), geeft een oled over een bepaalde oppervlakte licht. Concreet worden de organische deeltjes op een plaat uit bv. glas aangebracht en verbonden met een kathode en een anode. Wanneer deze onder spanning staan, licht de laag op.

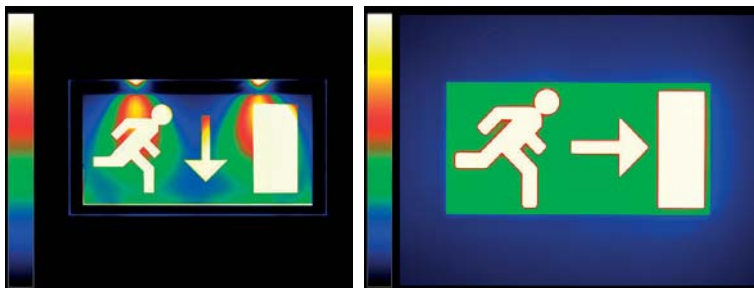
Oled-technologie staat qua toepassingen in de verlichtingswereld nog in de kinderschoenen. Toch is nu al duidelijk dat het om een bijzonder veelbelovende technologie gaat. Dankzij hun perfect egale uitlichting, zijn oleds uitermate geschikt voor een toepassing als noodverlichting. De K4-reeks met oled is dan ook een unieke combinatie van een perfect uitgelichte signalering en een superslank design.



K4 met OLED: perfectie in signalering

Perfekte uitlichting

Wat meteen opvalt aan K4 is de perfect homogene uitlichting van het pictogram. Dat heeft te maken met de gebruikte oled-technologie, waarbij de organische, lichtgevende materialen gelijkmatig over de volledige oppervlakte van de signaleringsplaat verdeeld zijn. Het pictogram wordt dus niet langer verlicht door een aparte lichtbron, het wordt zélf de lichtbron. Het resultaat is een signalering die qua herkenning en veiligheid zijn gelijke niet kent.



Uitlichting klassiek noodverlichtingsarmatuur (1:6)

Uitlichting K4 met oled (1:1)

Slank en discreet

ETAP-noodverlichting staat bekend om zijn strakke en discrete vormgeving. Met K4 gaan we hierin nog een stapje verder. Doordat lichtbron en signalering één geheel vormen, kunnen we de afmetingen van de armatuur flink reduceren. Zo is de signaleringsplaat nog maar 4 mm dik.





Perfect homogeen uitgelicht – het organisch materiaal zit over de volledige signaleringsplaat (hier op ware grootte) verspreid.

Geen compromissen qua veiligheid

Op het vlak van veiligheid en betrouwbaarheid sluit K4 geen compromissen. Elk armatuur is voorzien van een gepatenteerde lichtbronopvolging: een sensor meet voortdurend de effectieve helderheid van de signalering en waarschuwt wanneer deze niet meer voldoet aan de EN1838-norm. Zo biedt ETAP een oplossing voor de afnemende helderheid na verloop van tijd. De signaleringsplaat met de oled kan indien nodig vervangen worden.



Een sensor meet voortdurend de effectieve lichtoutput van de signalering.

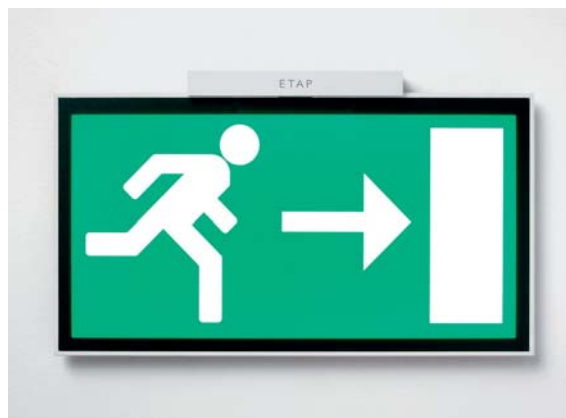


Gamma

K4 is beschikbaar als inbouwarmatuur, voor wand- en plafondmontage.



plafond



wand

Behuizing en elektronica zijn mooi weggewerkt in wand of plafond, zodat enkel de slanke pictoplaat zichtbaar is.

De reeks werkt steeds in combinatie met het centrale batterijsysteem EBS Compact. Zo reduceren we niet alleen de afmetingen van elektronica en behuizing, we vereenvoudigen ook het onderhoud.



EBS Compact



K4 wandmontage



K4

Oled-technologie

- slank en discreet design
- perfect uniforme uitlichting

Individuele lichtbronopvolging

Uitvoeringen

- plafond inbouw
- wand inbouw



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

ETAP BV
Tinstraat 7
4823 AA Breda
Postbus 3475
4800 DL Breda, Nederland
Tel. +31 (0)76-548 34 00
Fax + 31 (0)76-542 09 62
info.nl@etaplighting.com

www.etaplighting.com

ETAP 
EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY