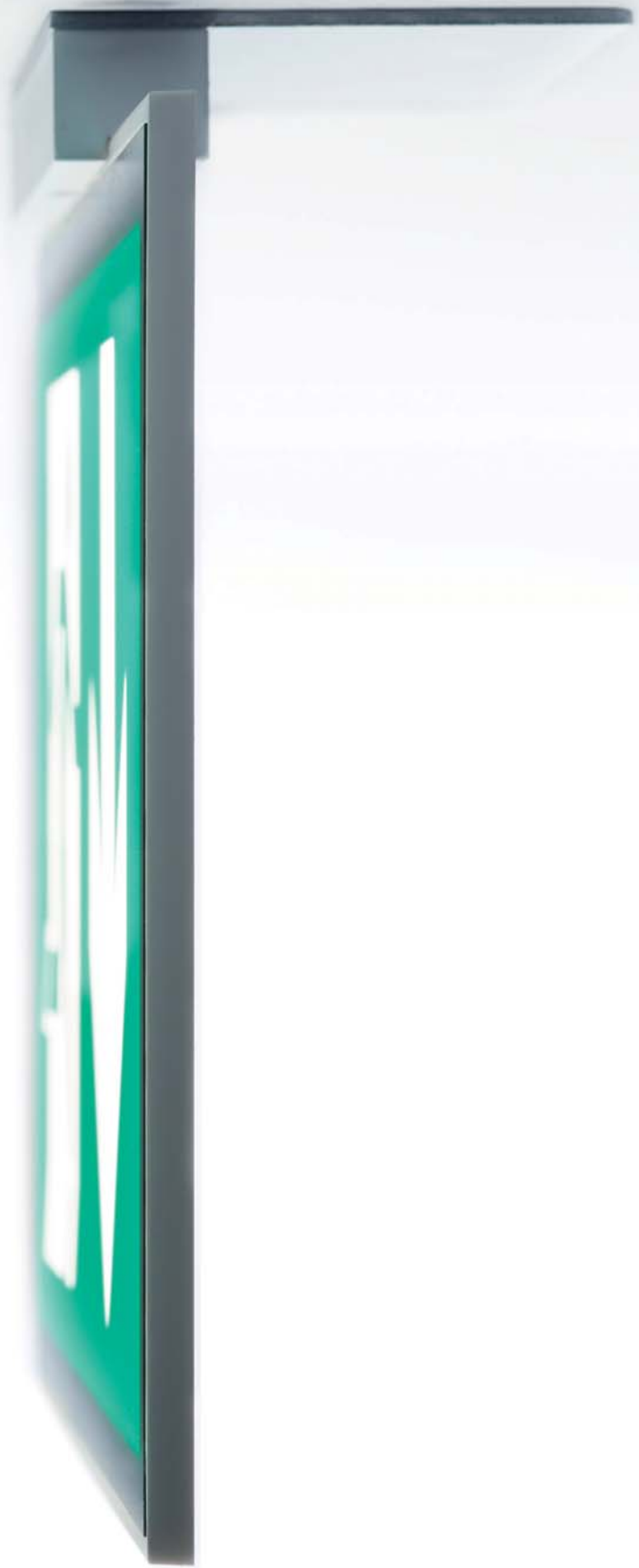


K4
OLED



ETAP 

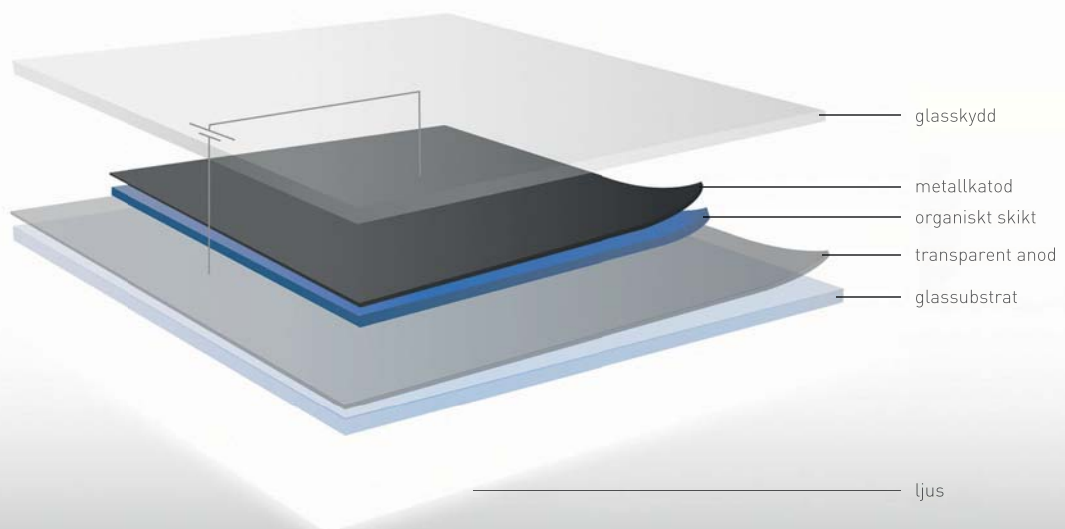
EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY



OLED: en ny sorts belysning

OLED (Organic Light Emitting Diode) är en variant av den vanliga lysdioden. Medan lysdioder är baserade på oorganiska material har OLED organiska makromolekyler (kolväteföreningar) för att producera ljus. Till skillnad från LED används OLED för att sprida ljuset över en specifik yta. I praktiken är de organiska partiklarna placerade på t.ex. en glasplatta och anslutna till en katod och anod. Lagret tänds när spänning tillförs.

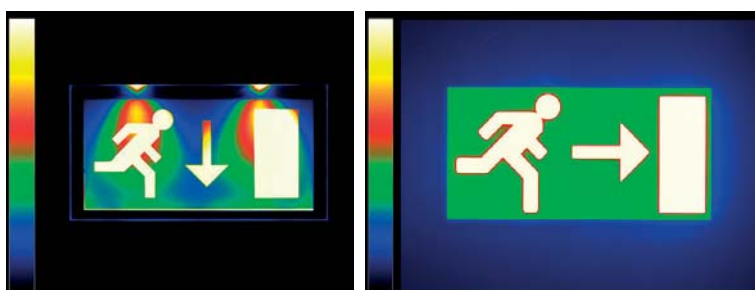
När det gäller användningsområden i belysningsvärlden är OLED-tekniken fortfarande i sin linda. Ändå är det uppenbart att det handlar om en särskilt lovande teknik. Tack vare dess helt jämna belysning är OLED mycket lämpliga för användningsområden som nödbelysning. K4-serien med OLED är därför en unik kombination av perfekt upplysta skyltar och ultratunn design.



K4 med OLED: perfektion inom skyltar

Perfekt belysning

Vad som är omedelbart slående i K4 är den helt homogena belysningen av piktogrammen. Detta har naturligtvis att göra med OLED-tekniken, varvid de organiska, ljusavgivande materialen sprids över hela skyltens yta. Piktogrammet är därför inte längre upplyst indirekt av en separat ljuskälla utan det blir själva ljuskällan. Resultatet är en skylt utan motsvarighet vad gäller synbarhet och säkerhet.



Belysning av en klassisk armatur (1:6)

Belysning av K4 med OLED (1:1)

Tunn och diskret

ETAP:s nödbelysning är känd för sin minimalistiska design och diskreta aspekt. Med K4 tar vi steg vidare i denna process. Eftersom ljuskällan och skylten utgör en enhet kan armaturens mått minskas avsevärt, vilket resulterar i en 4 mm tunn skylt.





Helt homogen belysning – de organiska materialen är utspridda över hela skyltens yta (här i verklig storlek).

Inga kompromisser när det gäller säkerhet

Inga kompromisser gjordes vad gäller säkerhet och pålitlighet. Varje armatur är utrustad med patenterad ljuskällaövervakning, dvs. en sensor som konstant mäter skyltens luminans och utfärdar en varning när den inte längre uppfyller standarden SS-EN1838. Härigenom tillhandahåller ETAP en lösning för detektering av minskat ljusflöde över tid. Skylten med OLED kan bytas ut vid behov.



K4 utrustad med en sensor som konstant mäter skyltens luminans.



Produktsortiment

K4 finns att få som infälld armatur för vägg- eller takmontage.



tak



vägg

Hus och elektronik är helt dolda i väggen eller taket, endast den tunna piktogramplattan syns.

K4-serien är utvecklad för EBS Compact centralbatterisystem. Därför är inte bara elektroniken och huset så små som möjligt utan underhållet underlättas också.



EBS Compact



K4 väggmontage



K4

OLED-teknik

- Tunn och diskret design
- Perfekt homogen belysning

Övervakning av enskilda ljuskällor

Versioner:

- Tak, infälld
- Vägg, infälld



ETAP Belysning AB
Rullagergatan 9
415 26 Göteborg
Tel. +46 (0)303 91155
Fax: +46 (0)31 7275155
info.se@etaplighting.com
www.etaplighting.com

ETAP 
EXCELLENT LIGHTING, SAVING ENERGY