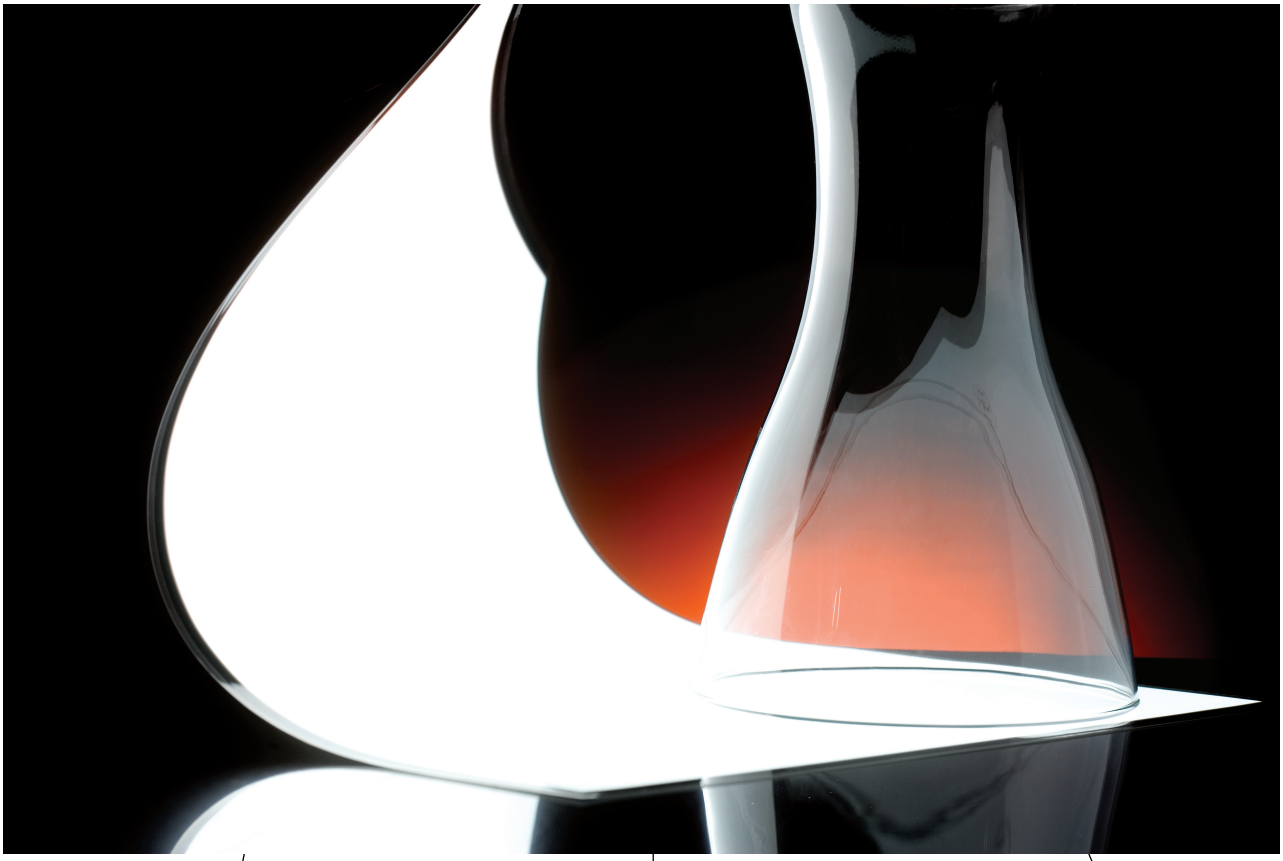
Hög ljuskvalitet, hög driftsäkerhet och låga underhållskostnader:

# Ljusfilm

Thinlights ljusfilm är endast 0,3mm tunn och lyser med ett jämnt ljus över hela ytan. Ljusfilmen är mycket driftsäker och har mycket låg strömförbrukning vilket gör tekniken mycket populär bland ljus- och industridesigners.



Mycket flexibel och böjbar

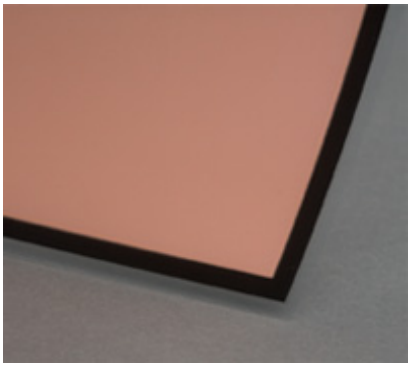
Jämnt ljus över hela ytan

Beställa egna mått och figurer

ThinLight®

# Ljusfilm

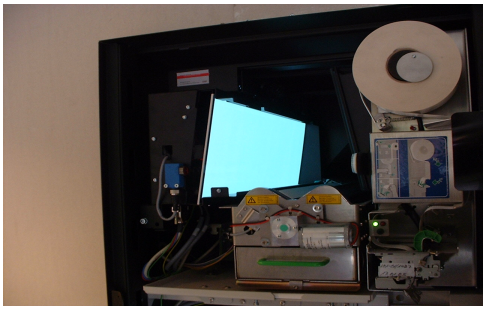
ThinLights Ljusfilm tillverkas av Seiko Precision i Japan och bygger på tekniken Electroluminescens eller LEC (Light Emitting Capacitor) en princip som producerar ljus av elektrisk energi. När man tillför el (volt) till ett tunt lager av luminiscerande skikt ZnS (zinksulfid) produceras ljus. Den typiska lampan består av ett lysande fosforlager mellan två ledande elektroder. Den nominella spänningen är 100V och 400Hz. Dessa värden uppstod då man utvecklade produkten i första hand för flygindustrin. Men man är inte bunden till dessa värden utan kan skräddarsys till föremål som kräver 40 och 230V (AC) och 50 till 1000Hz. När man varierar spänningen och frekvensen ändras både lampans klarhet och i viss mån även färgen.



| Artikelnr. | Artikel | Lysande yta | Yttermått |
|---|---|---|---|
| PEL-A2 | Ljusfilm A2 | 422 x 596mm | 435 x 610mm |
| PEL-A3 | Ljusfilm A3 | 297 x 422mm | 310 x 435mm |
| PEL-A4 | Ljusfilm A4 | 210 x 297mm | 220 x 310mm |
| PEL-A5 | Ljusfilm A5 | 148 x 210mm | 155 x 220mm |
| PEL-A6 | Ljusfilm A6 | 105 x 148mm | 115 x 155mm |
| PEL-A7 | Ljusfilm A7 | 074 x 105mm | 085 x 115mm |
| PEL-Spec | Ljusfilm i eget mått inom 596 x 422mm (A2) | | |
| PEL-Anim | Ljusfilm som lyser i olika sekvenser, logotyper och reklambilder. | | |

Inverter och tillbehör

| | |
|---|---|
| 10700 | Inverter 700W VAC 70.000cm2 |
| 10150 | Inverter 150W VAC 15.000cm2 |
| 1002 | Inverter A2 12VDC 650Hz 2400cm2 Inverter |
| 1003 | Inverter A3 12VDC 600Hz 1200cm2 |
| 1004 | Inverter A4 12VDC 650Hz 600cm2 |
| 1005 | Inverter A5 12VDC 650Hz 300cm2 |
| 1006 | Inverter A6 12VDC 650Hz 150cm2 |
| AC500 | Transormator 230VAC DC3 - 12V 1000mA |
| AC1500 | Transformator 230VAC 12V 1500mA |
| BAT230 | Batteribackup |



ThinLight®

ThinlightSweden AB • Brantingsgatan 39 • 115 35 Stockholm • 08-653 20 90 • **thinlight.se**