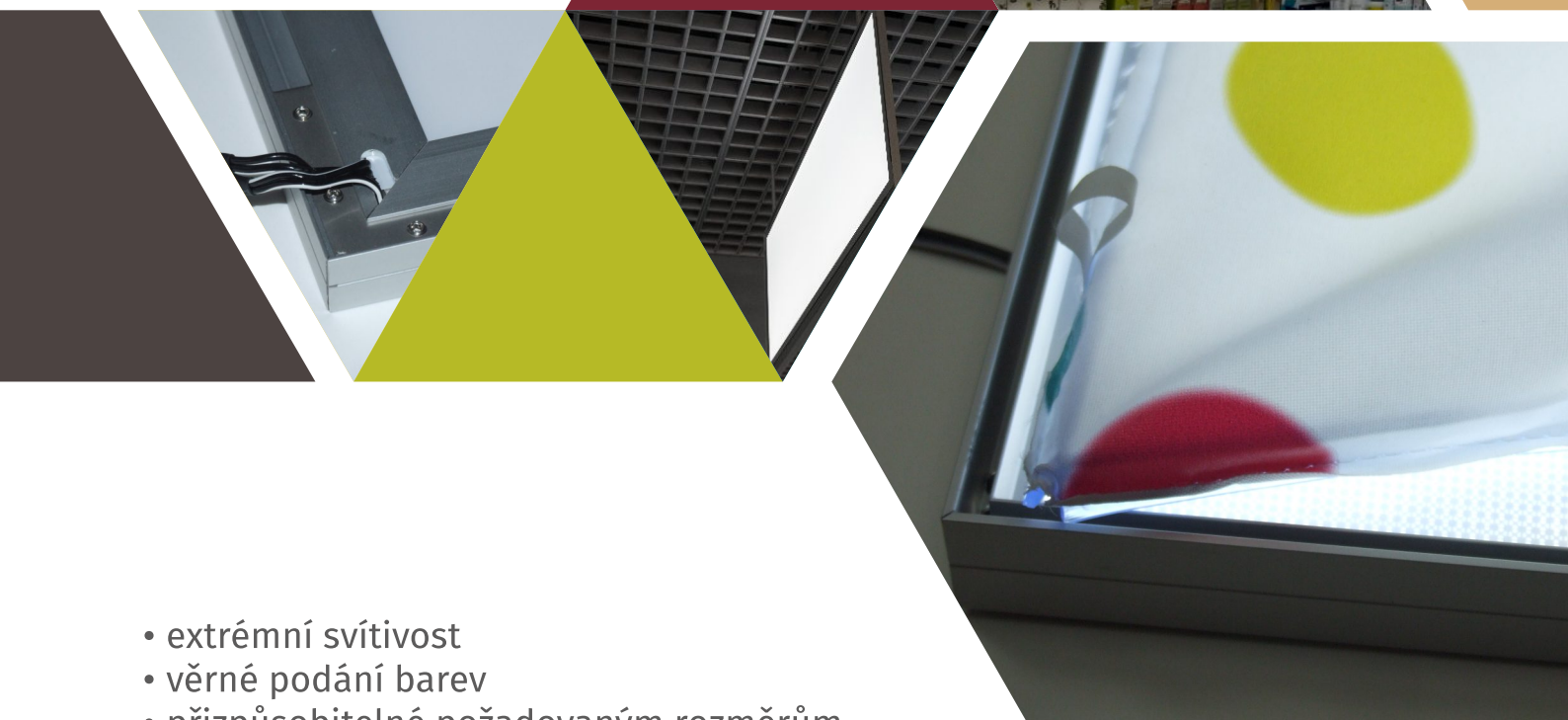


LGP světelné panely

Speciální ultra tenké panely
pro LED nasvícení do hrany



- extrémní svítivost
- věrné podání barev
- přizpůsobitelné požadovaným rozměrům
- vysoce univerzální
- ultra tenké (8mm)

Tyto LGP světelné panely jsou určeny k zobrazení grafiky, tisku, příp. plakátů.

Umožňují používat méně komponent, vytvářet štíhlejší řešení.

Plexisklo tl. 5mm se strukturou na povrchu, která rovnoměrně rozptyluje světlo z hrany do plochy.

Bezkonkurenční světelné zisky.

Rámeček Basic tenký pouze 8mm.

Možnost jednostranného i oboustranného reklamního sdělení zabraňující prokreslování motivů.

K dispozici základní rámeček, magnetický a textilní rám.

Kompletní sortiment příslušenství pro kompletaci LGP panelů, včetně značkových vysoce výkonných LED diod SAMSUNG (pásky široké pouze 5mm).

Při nasvícení LED do hrany rovnoměrně rozptyluje světlo po celé ploše - pro získání tohoto efektu je možné nasvítit libovolně veliký formát až do 1250x2450mm.

Díky jedinečné technologii výroby je možné ze standardního formátu nadělit libovolně rozměry, které budou vždy svítit rovnoměrně po celé ploše.

Zvýrazňuje světelnou emisi, čímž téměř zdvojnásobuje světelný výkon oproti konkurenčním LED světelným panelům.

Štíhlý a elegantní design.



Výjimečně štíhlý

Základní panel Basic má tloušťku pouhých 8mm.

Vysoce přizpůsobitelný

Všechny možné variace světelného panelu velikosti až 1250x2450mm s jednostranným nebo oboustranným osvětlením rovný nebo ohnutý.

Energeticky úsporný

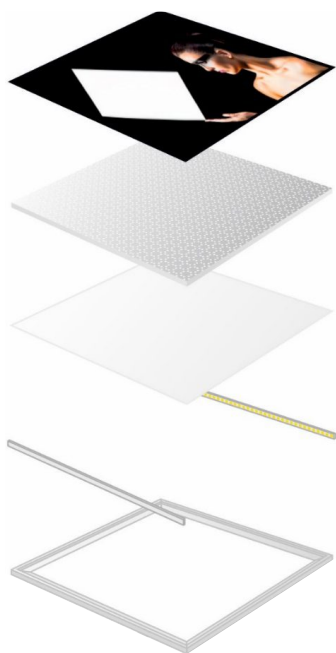
Maximální velikost světelného panelu (1250x2450 mm) s oboustranným osvětlením až 5000 LX na povrchu spotřebuje pouze 100 wattů.

Velmi univerzální

Velké množství nejrůznějších aplikací z tohoto světelného panelu, počínaje značením, přes reklamní poutače a menu-boardy, až po řešení interiérových svítidel.

Extrémně svítivý

STRUKTURA LGP PANELU



REKLAMNÍ SDĚLENÍ - tisk na translucenční (backlight) fólii; posledním krokem světelného je vybrat, navrhnout a vyrobit požadovaný tisk, který chcete rozsvítit.

AKRYLÁTOVÁ DESKA - nejdůležitější část světelného panelu. Tato LGP plexi deska byla navržena pro rovnoměrné rozložení světla na celém povrchu výrobku, aniž by vznikaly temnější oblasti "hot-spots".

REFLEKTOR - světlo odrazivá fólie určená k dokonalému odrazu světla ze zadní strany LGP panelu (přikládat na strukturovanou stranu LGP plexi desky).

LED pásek - vysoce výkonné LED diody s integrovaným systémem Intelligent Control (IC) pro maximální spolehlivost a největší světelný efekt.

CHLADIČ - alu-profil slouží nejen k uložení celé skladby LGP panelu, ale i k odvodu tepla z LED pro zajištění optimální provozní teploty a dlouhou životnost výrobku.

APLIKACE

Reklamní osvětlení
POS displeje
Osvětlení regálů
Designová osvětlení interiéru
Stropní osvětlení
Osvětlení nástěnných panelů
Osvětlení výstavních stánků a expozic
Reklamy na zastávkách
Různé typy světelných boxů

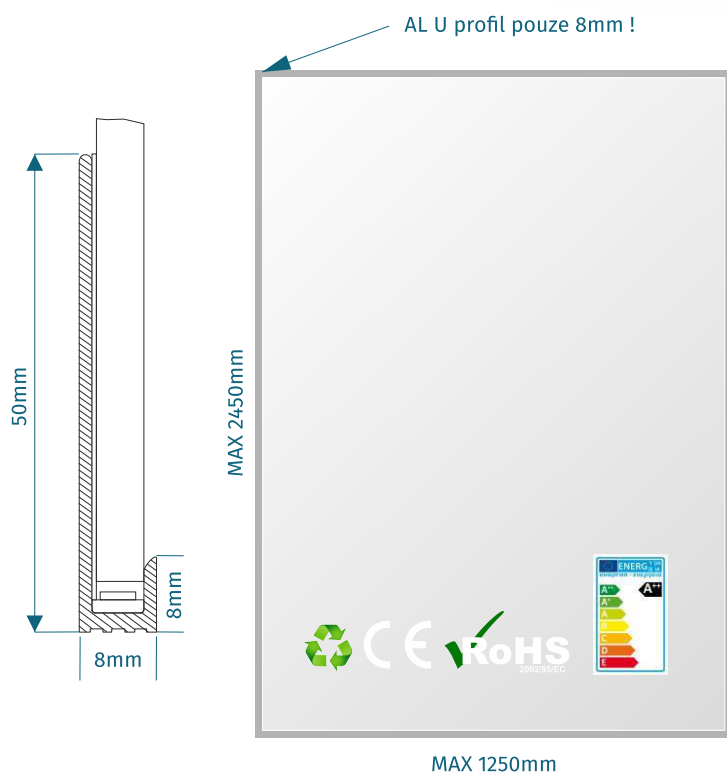


Basic

Ultra tenký základní LED panel je ideální řešení pro designéry a výrobce, kteří kladou vysoké nároky na osvětlení.

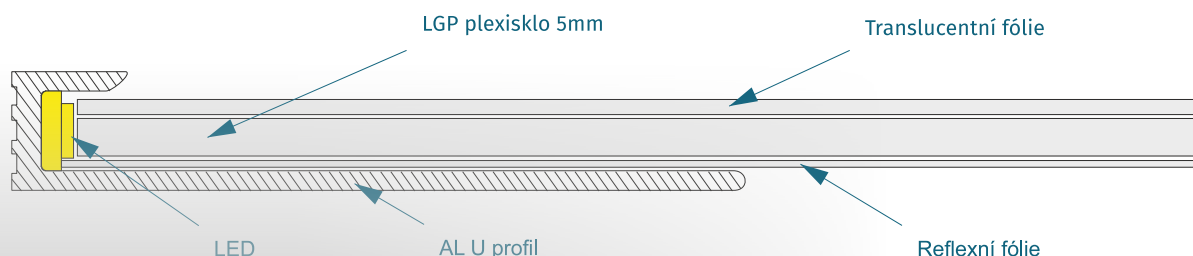
Panel s tenkým profilem a přizpůsobitelným tvarem snadno odpovídá jakémukoliv designovému nápadu na osvětlení.

- tloušťka pouhých 5 mm (8 mm s chladičem)
- jas až do 11000lx na povrchu v závislosti na velikosti
- jednostranné nebo oboustranné provedení
- rovné nebo prohnuté do oblouku
- nízká spotřeba energie
- široké možnosti použití:
 - POS displeje
 - osvětlení nábytku
 - vybavení obchodů
 - osvětlení polic
 - veletrhy
 - zastávky autobusů, nádraží...



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Označení	Lumaire Basic
Hlavní materiál	LGP Plexisklo (PMMA)
Tloušťka	5 mm (8 mm vč. rámu)
Světelná účinnost	až 160lm/W
Teplota barvy	3000K 4000K 5000K 6500 K
Maximální velikost	1250x2450 mm
Životnost	> 50.000 hod.
Záruka	3 roky
Provozní teplota	-30°C ~ + 40°C
Napájení	AC / DC 12V / 24V / CC trafo
Napětí na výstupu	DC 12V / DC 24V / DC CC
Napětí na vstupu	AC 100 ~ 240V 50/60Hz
Index toku	1.0g/10min
Pevnost v tahu	740kg/cm ²
Prodloužení v tahu	6%
Flexulární modul	34kg/cm ²
Pevnost v ohybu	1.200kg/cm ²
Rázová houževnatost dle Izoda (vrubová)	1,8kg*cm/cm
Tvrdost dle Rockwella	98 M škála
Zkreslení tepla	95C
Měrná hmotnost	1.19
Přenos světla	93%
Haze	0.1%



Magnetický

Při vývoji magnetického LED panelu je nejdůležitějším cílem praktičnost. Tento magnetický systém je užitečný, pokud je zapotřebí snadné vyměňování reklamního sdělení.

S pomocí přísavky se ochranná plexi deska snadno zvedne a celá výměna trvá méně než minutu.

- tloušťka pouhých 15 mm (jednostranná i oboustranná verze)
- jas na ploše až 11000 lx v závislosti na velikosti
- jednostranné nebo oboustranné, rovné i zakřivené
- nízká spotřeba energie
- široké možnosti použití
 - POS displeje
 - muzea a výstavy
 - interiérový design
 - maloobchodní prodejny
 - hotely, letiště, vlakové a autobusové zastávky
 - veletrhy...

pasparta široká 27mm
standard: bílá nebo černá
na objednávku v odstínech RAL

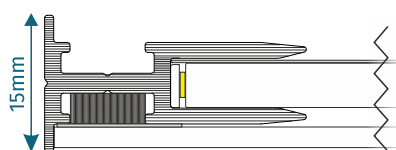
rám tl. 15mm
standard: stříbrný nebo černý elox
na objednávku v odstínech RAL

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

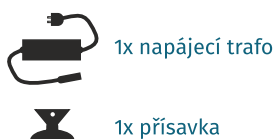
Označení	Lumaire Magnetic
Hlavní materiál	LGP Plexisklo (PMMA)
Tloušťka	15 mm (jedno- nebo oboustranný)
Světelná účinnost	až 160lm/W
Teplota barvy	3000K 4000K 5000K 6500 K

Maximální velikost	1250x2450 mm
Životnost	> 50.000 hod.
Záruka	3 roky
Provozní teplota	-30°C ~ + 40°C

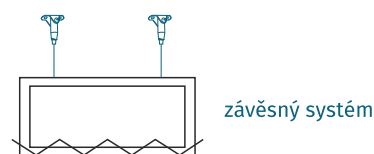
Napájení	AC / DC 12V / 24V / CC trafo
Napětí na výstupu	DC 12V / DC 24V / DC CC
Napětí na vstupu	AC 100 ~ 240V 50/60Hz



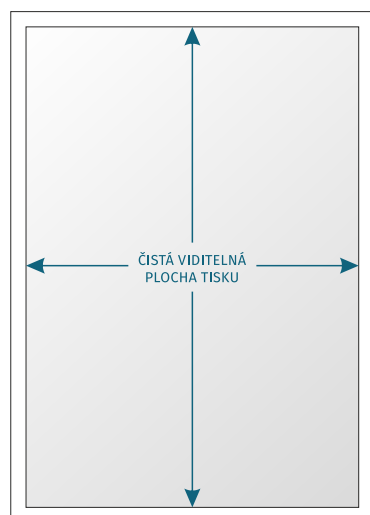
SOUČÁST DODÁVKY



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ



DODÁVANÉ ROZMĚRY



rozměr plakátu (mm)	formát	viditelná plocha (mm)	vnější rozměr (mm)
700 x 500		674 x 478	728 x 532
1000 x 700		974 x 678	1028 x 732
297 x 210	A4	271 x 188	325 x 242
420 x 297	A3	394 x 275	448 x 329
594 x 420	A2	568 x 398	622 x 452
841 x 594	A1	815 x 572	869 x 626
1189 x 841	A0	1163 x 819	1217 x 873
2450 x 1250	MAX	2424 x 1228	2478 x 1282

Textilní

Tento LGP panel osvětluje textilní rám tloušťky 23mm.
Snadná výměna potištěných textilií dělá z tohoto rámu ideální řešení pro obchody, restaurace, showroomy apod.

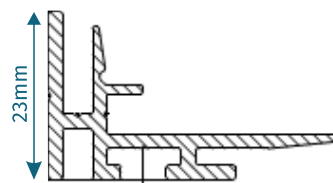
- tloušťka pouhých 23mm
- jas na ploše až 11000 lx v závislosti na velikosti
- jednostranné provedení
- nízká spotřeba energie
- široké možnosti použití

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

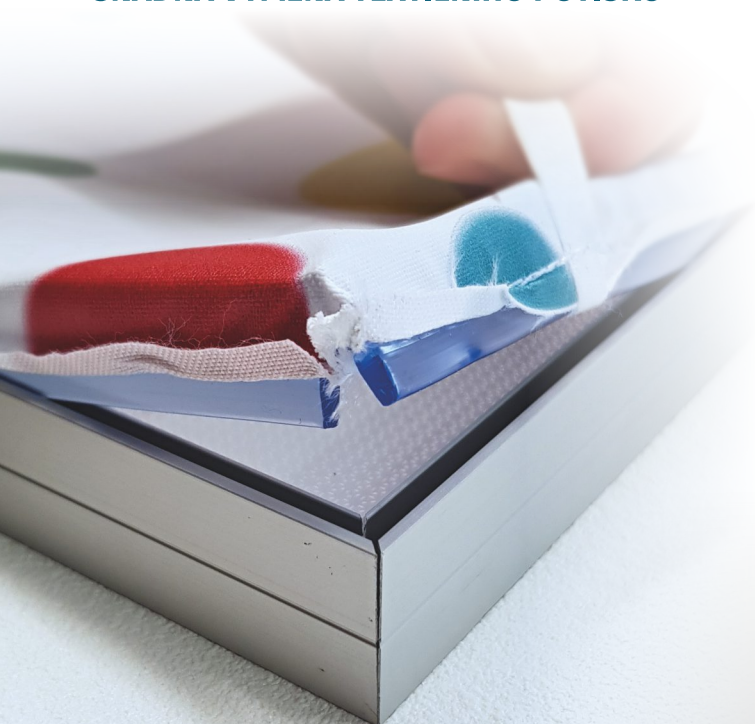
Označení	Lumaire Textile
Hlavní materiál	LGP Plexisklo (PMMA)
Tloušťka	23 mm
Světelná účinnost	až 160lm/W
Teplota barvy	3000K 4000K 5000K 6500 K

Maximální velikost	1250x2450 mm
Životnost	> 50.000 hod.
Záruka	3 roky
Provozní teplota	-30°C ~ + 40°C

Napájení	AC / DC 12V / 24V / CC trafo
Napětí na výstupu	DC 12V / DC 24V / DC CC
Napětí na vstupu	AC 100 ~ 240V 50/60Hz



SNADNÁ VÝMĚNA TEXTILNÍHO POTISKU



SOUČÁST DODÁVKY



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

