



LSK Green Group



LSK Green Group

Střešní a fasádní solární skla





Solární střešní a fasádní skla jsou inovativní technologie, která kombinuje funkci střešního krytí s výrobou elektrické energie pomocí integrovaných fotovoltaických článků.

V praxi jde o skleněné panely, které nahrazují klasické tašky nebo krytinu a zároveň fungují jako solární elektrárna.

Hlavní výhody:

- **Estetika:** Elegantní vzhled bez klasických solárních panelů na střeše.
- **Úspora místa:** Využití celé plochy střechy či fasády pro výrobu energie.
- **Odolnost:** Skla jsou tvrzená, odolná proti povětrnostním vlivům a opatřena atesty.
- **Integrace:** Lze je kombinovat s chytrými systémy pro řízení energie.
- **Úspora energie:** Úspora energie denního svícení v objektu.
- **Úspora investiční:** Není potřeba instalace střešní krytiny a klasické FVE.



LSK Green Group

Avyna Industrial Building

Mexico

Technická data

Nominal Power (Wp/m^2)	107 Wp/sqm
Visible Light Transmittance (VLT)	38%
Solar Factor (g-value)	30%
U value ($\text{W/m}^2\text{K}$)	5.4
U value ($\text{Btu/h ft}^2\text{°F}$)	0,95
Light Reflection (external)	< 8%





LSK Green Group

Balenciaga Store

Miami, USA

Technická data

Nominal Power (Wp/m^2)
Visible Light Transmittance (VLT)
Solar Factor (g-value)
U value ($\text{W/m}^2\text{K}$)
U value ($\text{Btu/h ft}^2\text{F}$)
Light Reflection (external)

101 Wp/m^2
24%
18%
2.74
0,48
8%





LSK Green Group

Renfe Station Parking

Madrid, Španělsko

Technická data

Nominal Power (Wp/m^2)	162 Wp/m^2
Visible Light Transmittance (VLT)	17%
Solar Factor (g-value)	N/A
U value ($\text{W/m}^2\text{K}$)	N/A
U value ($\text{Btu/h ft}^2\text{°F}$)	N/A





LSK Green Group

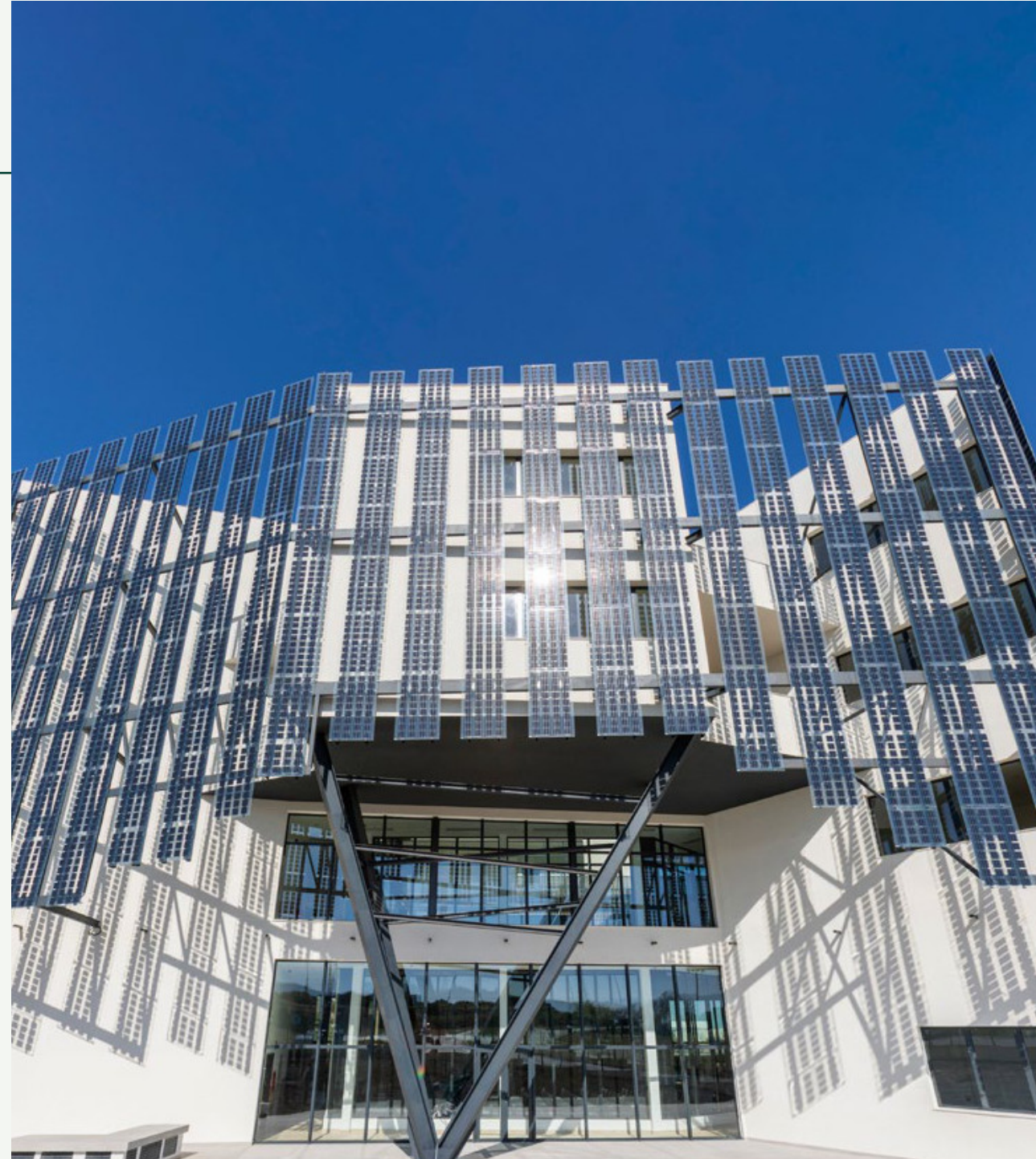
Research Labs D4

Španělsko

Technická data

Nominal Power (Wp/m²)
Visible Light Transmittance (VLT)
Solar Factor (g-value)
U value (W/m²K)
U value (Btu/h ft²°F)
Light Reflection (external)

108Wp/m²
46%
50%
N/A
N/A
8%





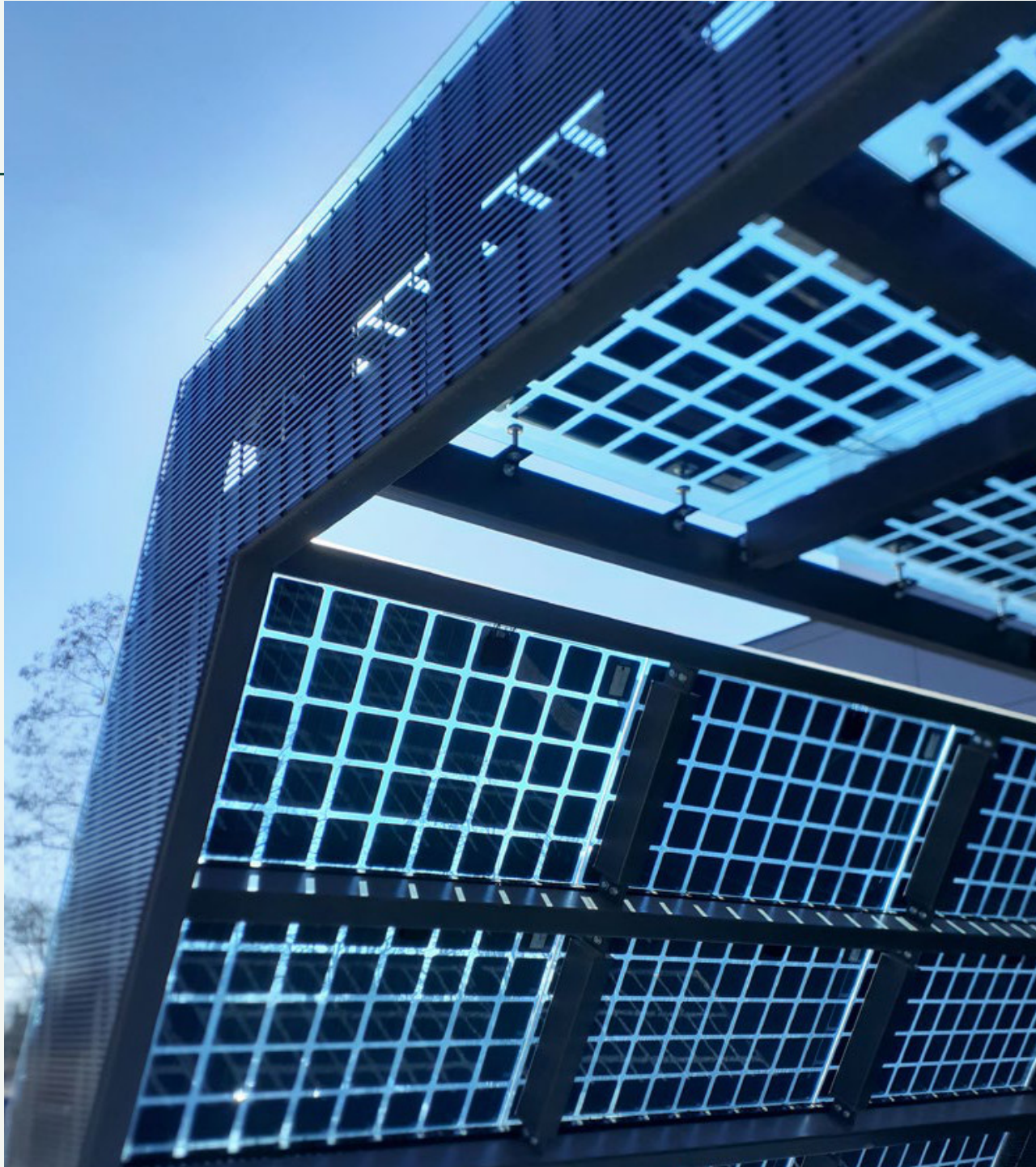
LSK Green Group

Molecolab

Lodž, Polsko

Technická data

Nominal Power (Wp/m ²)	164 Wp/m ²
Visible Light Transmittance (VLT)	18%
Solar Factor (g-value)	29%
U value (W/m ² K)	N/A
U value (Btu/h ft ² F)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

Castle Lane

Londýn, Velká Británie

Technická data

Nominal Power (Wp/m ²)	130Wp/m ²
Visible Light Transmittance (VLT)	0%
Solar Factor (g-value)	23%
U value (W/m ² K)	N/A
U value (Btu/h ft ² F)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

Mercado Municipal 1 De Maio Portugalsko

Technická data

Nominal Power (Wp/m ²)	97 Wp/m ²
Visible Light Transmittance (VLT)	45%
Solar Factor (g-value)	N/A
U value (W/m ² K)	5.4
U value (Btu/h ft ² F)	0.95





LSK Green Group

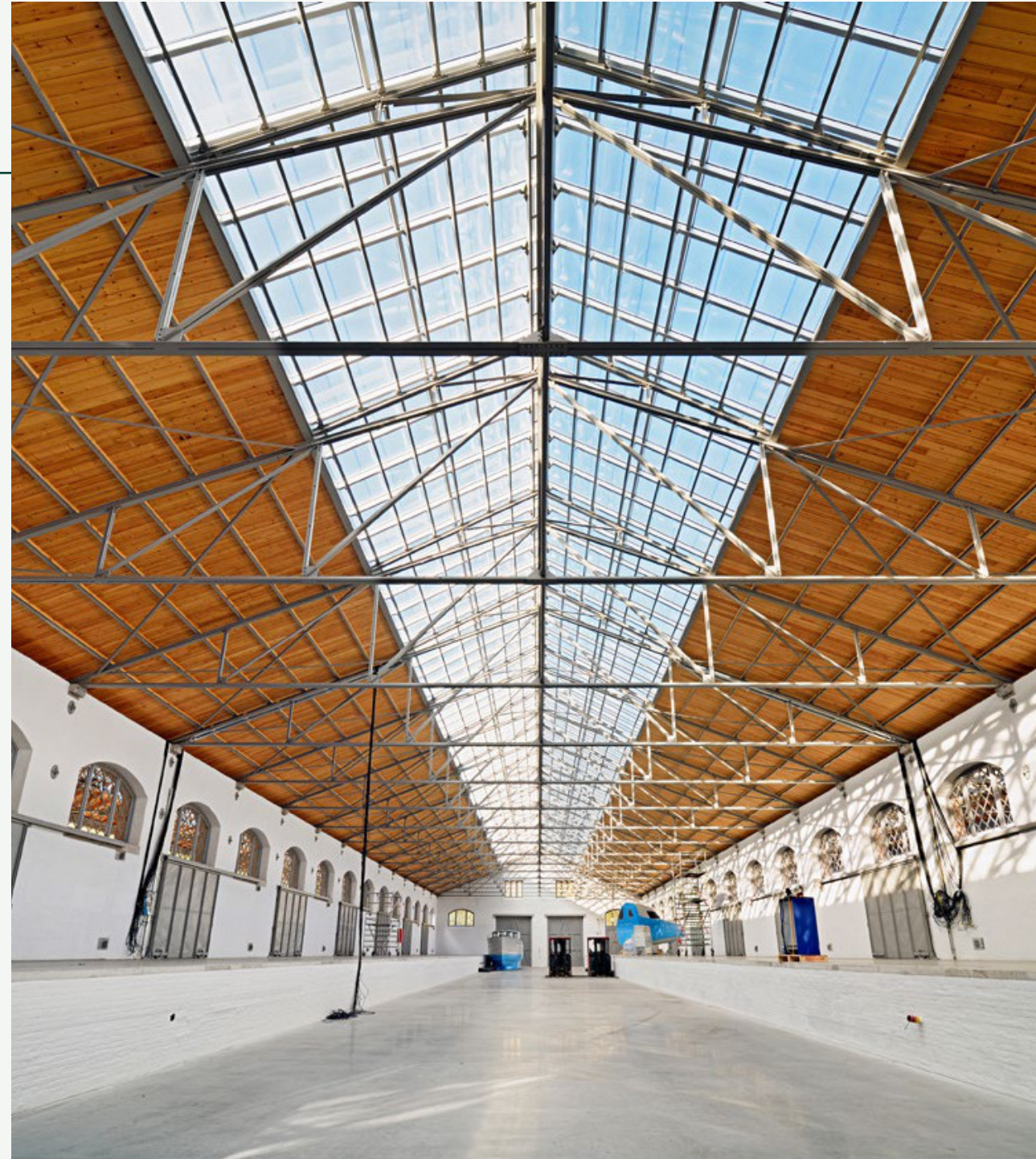
Essens Old Customs

Belgie

Technická data

Nominal Power (Wp/m^2)
Visible Light Transmittance (VLT)
Solar Factor (g-value)
U value ($\text{W/m}^2\text{K}$)
U value ($\text{Btu/h ft}^2\text{°F}$)
Light Reflection (external)

34Wp/m^2
16%
12%
1.10
0,19
8%





LSK Green Group

Healthpeak Campus

San Diego, USA

Technická data

Nominal Power (Wp/m^2)	135 Wp/m^2
Visible Light Transmittance (VLT)	27%
Solar Factor (g-value)	31%
U value ($\text{W/m}^2\text{K}$)	N/A
U value ($\text{Btu/h ft}^2\text{°F}$)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

Orlando Utilities Commission

Orlando, USA

Technická data

Nominal Power (Wp/m^2)	84Wp/m ²
Visible Light Transmittance (VLT)	16.3 %
Solar Factor (g-value)	32 %
U value ($\text{W/m}^2\text{K}$)	N/A
U value ($\text{Btu/h ft}^2\text{°F}$)	N/A
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

CO₂ Neutral Residential

Urdorf, Švýcarsko

Technická data

Nominal Power (Wp/m ²)	124 Wp/m ²
Visible Light Transmittance (VLT)	0%
Solar Factor (g-value)	0%
U value (W/m ² K)	N/A
U value (Btu/h ft ² °F)	0,96
Light Reflection (external)	8%





LSK Green Group

Tvoříme budoucnost české energetiky

Máme bohaté zkušenosti s řízením a výrobou zelené energie. Náš tým odborníků se specializuje na poskytování individuálních energetických řešení přizpůsobených specifickým potřebám našich klientů.

Naším cílem je pomáhat klientům snížit jejich náklady díky užívání obnovitelné energie, abychom tím společně přispěli také k ochraně životního prostředí.



100 tis.
instalovaných
panelů



60 tis. MWh
vyrobené čisté
energie ročně



40 tis. tun CO₂
ušetřených
každý rok

Kontakty



Martin Kuruc

CEO & FOUNDER

☎ +420 777 308 786

@ martin.kuruc@lskgreengroup.com

📍 Mayhouse,
5. května 1746/22,
Praha 4 – Nusle

🖱 www.lskgreengroup.com