



INDU LIGHT

# Světelné pásy Highline a Sideline

- ▣ Konstrukční skleněná výstavba pro neomezené možnosti
- ▣ Speciální řešení pro vysoké nároky
- ▣ Velkoplošné nástěnné světelné pásy pro fasády

[www.indu-light.cz](http://www.indu-light.cz)

**INDU  
LIGHT**



Světelný pás Highline od INDU LIGHT

## Práce, bydlení a život pod skleněnou oblohou

Denní světlo posiluje imunitní systém a přispívá k naší spokojenosti. Cílem moderní architektury je proto přivést co nejvíce přirozeného světla do všech budov. Odborníci na skleněné konstrukce a speciální stavební řešení z INDU LIGHT nabízejí s řadou Highline individuální řešení pro každý stavební projekt – ať už se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci.

Kombinace přirozeného světla a moderní architektury otevírá netušené možnosti a výrazně zvyšuje estetickou hodnotu budov. Vnitřní prostory působí díky přirozenému světlu pozitivněji a příjemněji. Proto se moderní stavební koncepty zaměřují na přímé propojení interiéru s exteriérem a využívají motivačního účinku denního světla na člověka.

Se standardními řešeními se však často nelze obejít. INDU LIGHT proto s řadou Highline nabízí individuální řešení v oblasti speciálních konstrukcí a maximální flexibilitu pro architekty, projektanty a kreativce. Široká škála prosklených materiálů zahrnuje izolační sklo pro různé aplikace, polykarbonát v několika variantách i akrylátové sklo – volitelně s výplní aerogelem.

Pro náročné stavební projekty je INDU LIGHT ideálním partnerem: Ať už jde o střešní nebo fasádní světlíky, rekonstrukce či kreativní novostavby, naši inženýrští specialisté mají bohaté know-how a zkušenosti, díky nimž vždy najdou optimální řešení pro každou výzvu.

## Naše speciální stavební řešení promění vaše vize ve skutečnost.

Máte nápad – my ho realizujeme!

Světelné prvky INDU LIGHT splní všechny vaše designové požadavky. Naše individuální řešení si samozřejmě v ničem nezadají s našimi standardními produkty, pokud jde o kvalitu a dlouhou životnost.

Um die Umsetzung Ihrer Anforderungen und Vorstellungen kümmern sich unsere Ingenieure ganz persönlich und mit

O realizaci vašich požadavků a představ se naši inženýři starají osobně a s maximálním nasazením. Kromě vývoje a výroby individuálních produktů se zaměřujeme také na komplexní poradenství pro architekty, projektanty a specialisty na kovové konstrukce.

## Konstrukční skleněná výstavba pro neomezené možnosti

Sklo inscenuje světlo zvlášť působivým způsobem: jak v průmyslových stavbách, tak na nádražích a letištích, v nákupních centrech, sportovních halách, administrativních budovách a obytných domech. Nezaměnitelný vzhled skla zaručuje čistou estetiku a redukovaný tvarosloví, poskytuje vysoký podíl denního světla a umožňuje, aby sluneční světlo prostupovalo budovou.

### Zkušenosti se systémy: Systémy sloupů a příček a nosné profily

Systémy sloupů a příček od INDU LIGHT jsou již desetiletí prověřeny a osvědčeny. Jsou kombinovatelné a tepelně izolované. Na přání mohou být všechny profilové systémy provedeny s krytými šroubovými spoji.

Všechny nosné profily INDU LIGHT jsou vybaveny drenážemi, které odvádějí kondenzovanou vodu směrem ven.

Připojení střechy je možné přizpůsobit jakékoli okolní konstrukci. Velmi plochá zasklení jsou realizována se stupňovitým izolačním sklem na nejnižším bodě a s dodatečným odvodem vody prostřednictvím skleněné spojovací lišty. To zaručuje spolehlivou těsnost celého systému.



Haller Industriebau GmbH | Villingen-Schwenningen

Střešní pyramida se svou jemnou konstrukcí zajišťuje vysoký průnik světla.

## Materiálové verze

Používáme nejmodernější skla od nejinnovativnějších výrobců:

- Sklo s ochranou proti slunci
- Tepelně izolační sklo
- Zvukově izolační sklo
- Tisknuté sklo
- Samočisticí sklo
- Světlo rozptylující izolační sklo
- Integrované fotovoltaické panely
- Integrované sluneční žaluzie

## Systémové komponenty

Doplňte naše konstrukce Highline o větrací křídla a zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla (NRWG) jako součást systému pro odvod kouře a tepla (RWA) – samozřejmě v moderní 24-voltové technologii.



**Mercedes Benz Neils & Kraft | Weimar**

Draco-vent splňuje technické požadavky na optimální větrání a požární ochranu.



Světlíkový pás Sideline od INDU LIGHT

## Bohatý přísun denního světla

Kromě střešních světelných pásů zvyšují i nástěnné světelné pásy, jako je Sideline, přísun denního světla a opticky „otevírají“ fasádu. Sideline zahrnuje nástěnné prosklené konstrukce z polykarbonátu, akrylátového skla nebo sklolaminátu. Systémové komponenty, jako jsou větrací křídlo Draco nebo lamelový ventilátor Lyra, přizpůsobujeme zvolenému typu prosklení Sideline.

Světelný pás Sideline od INDU LIGHT nachází uplatnění všude tam, kde je potřeba velkých prosklených ploch pro vertikální osvětlení prostor. Nezátěžové stěny se proměňují v světelné stěny a zaručují s délkami prvků až 10 metrů oslňující denní světlo. Vysoké hodnoty U až 0,71 W/m<sup>2</sup>K zajišťují optimální energetickou účinnost a dobrý akustický útlum.

### Stavební metody

Sideline je k dispozici ve dvou konstrukčních variantách:

**Formát s klikem:** Fasáda je tvořena volitelným tepelně odděleným hliníkovým profilovým systémem s prosklením z polykarbonátových komůrkových desek bez příček. Klikací systém spojuje oba prvky a tím minimalizuje nosnou konstrukci.

**Formát s příčkami:** Umožňuje velké rozpětí bez potřeby meziobvodových sloupků. V osvědčené konstrukci sloup-příčka je prosklení drženo krytou šroubovou montáží přes střešní lišty.

Šířky rasteru obou variant se pohybují od 500 do 1250 mm. Standardní délka desek je maximálně 6 metrů, přičemž speciální délky až do maximálně 22 metrů jsou k dispozici. Podle požadavků může být Sideline realizováno s prosklením o tloušťce od 16 mm do 60 mm.

### Ověřená odolnost proti nárazu míčem a dlouhá životnost

Kromě velmi dobré světelné propustnosti nabízí Sideline i ověřenou odolnost proti nárazu míčem podle normy DIN 18032-3, čímž zajišťuje stabilní prosklení i při vertikální instalaci. Dále je Sideline odolný vůči povětrnostním vlivům a UV záření, protože venkovní strana polykarbonátových komůrkových desek je vybavena koextrudovanou UV ochranou.



Euregio Gymnasium | Bocholt

PLEXIGLAS®-Aerogel prosklení pro velkoformátovou, jednoplášťovou skleněnou fasádu.

# INDU LIGHT Produkty a služby

## Světlíkové systémy

Pásový světlík  
Topline ELS



Pásový světlík  
Proline



Pásový světlík  
Skyline



Pásový světlík  
Shedline



Pásový světlík  
Highline



Pásový světlík  
Sideline



Světlá kopule  
Libra



Plochý světlík  
Stella



## SOZ a větrání

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



## Služby

Novostavby

Rekonstrukce

Údržba

**Indu-Light Praha s.r.o.**  
Beranových 65, areál Letov  
199 00 Praha 9, Letňany  
Česká republika

Mail: [info@indu-light.cz](mailto:info@indu-light.cz)  
[www.indu-light.cz](http://www.indu-light.cz)

**INDU LIGHT**  
Produktion & Vertrieb GmbH  
Lauterbachstraße 32  
D-78586 Deilingen  
Telefon +49 7426 5270-0  
Telefax +49 7426 3811  
E-Mail [deilingen@indu-light.de](mailto:deilingen@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

**INDU LIGHT**  
Produktion & Vertrieb GmbH  
Willi-Brundert-Straße 3  
D-06132 Halle/Saale  
Telefon +49 345 77296-0  
Telefax +49 345 77296-11  
E-Mail [halle@indu-light.de](mailto:halle@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

**Indu-Light Praha s.r.o.**  
**Provozovna Kroměříž**  
Jánská 25  
767 01 Kroměříž  
Česká republika

Mail: [kromeriz@indu-light.cz](mailto:kromeriz@indu-light.cz)  
[www.indu-light.cz](http://www.indu-light.cz)

**INDU LIGHT**  
Tageslicht- und BrandschutzTechnik  
Vertriebs GmbH  
D'Orsay-Gasse 4/1  
A-1090 Wien  
Telefon +43 1 3192500  
Telefax +43 1 319250025  
E-Mail [contact@indu-light.at](mailto:contact@indu-light.at)  
[www.indu-light.at](http://www.indu-light.at)

**INDU LIGHT**  
West Vertrieb GmbH  
Borkener Straße 136  
D-48653 Coesfeld  
Telefon +49 2541 9262-0  
Telefax +49 2541 9262-12  
E-Mail [coesfeld@indu-light.de](mailto:coesfeld@indu-light.de)  
[www.indu-light.de](http://www.indu-light.de)

