

**INDU**  
**LIGHT**

# **INDU-LIGHT**

**1**

---

**OTSZ – Hő- és füstelvezetők tervezése**

**2**

---

**TOPLINE donga felülvilágító**

**3**

---

**TOPLINE PLUS donga felülvilágító**

**4**

---

**PROLINE donga felülvilágító**

**5**

---

**SKYLINE homlokzati bevilágító**

**6**

---

**SHEDLINE sávfelülvilágító**

**7**

---

**CITYLINE utcai felülvilágító**

**8**

---

**Piramisok**

**9**

---

**LAMELLENLÜFTER**  
(Jalusie)

**10**

---

**DACHLICHT kupola**

**11**

---

**MEHRZWECKLÜFTER többfunkciós szellőző**

**12**

---

**Műszaki engedélyek**

**13**

## Topline



Természetes fény, szellőzés és tűzvédelem. Teljes körűen a modern csarnokokban.

## Proline



Jó ár-értékarány. Kedvező megoldás csarnokok természetes megvilágítására, szellőztetésére és tűzvédelmére.

## Különleges építmények



Kreativitás és egyéniség. Évek óta minden kívánságot kielégítve.

## Skyline



Klasszikus megoldás. szép formájú sáv felülvilágító, modern alumínium illetve műanyag technológiával.

## Több funkciós szellőztetők



Profi minden időjárási körülmények között. Folyamatos szellőztetés az oldallamellákon keresztül vagy zsaluval.



# INDU LIGHT

Az Ön partnere természetes megvilágításban, hő- és füstelvezetésben és szellőztetésben

## Lichtkuppel



Fény, szellőztetés és tűzvédelem. Pontszerű felülvilágító, mely szép, funkcionális. Az Eternit Flachdach GmbH gyártmánya.



## Shedline



Optimális 60°/30° észak-déli elhelyezésnél az északi fényt nagy határfokkal hasznosíthatjuk.

## Lamellenlüfter



Tetőbe és falba is illeszthető hő- és füstelvezetőként és szellőztető eszközként is alkalmazható.

## Piramisok



Négy- vagy sokszögletű, 15°-60° hajlásszögű polikarbonátból vagy üvegből.

Szellőztető- és NRA-hő-és füstelvezető nyílászárny is beszerelhető.

## Cityline



Az új dimenzió és több kialakítási lehetőség.

## NRA & tűzvédelem



Viszogat, Minőség, Biztonság NRA DIN 18232/-2, VdS 2098 és EN 12101-2 szerint.

## Dachlicht



A Lichtkuppel alternatívája. Optimális ár-értékarány.

# RÖVID ISMERTETŐ AZ INDU-LIGHT MODERN SÁV FELÜLVILÁGÍTÓ-RENDSZEREIRŐL



## CITYLINE

Előírás és könnyedség  
CITYLINE – az új dimenzió és több kialakítási lehetőség



## TOPLINE

Levegő- és tűzvédelem  
TOPLINE – teljes körű „fényút” a modern gyáraknak



## TŰZVÉDELEM

Integrált és effektív NRA- hő- és füstelvezető készülékeink DIN, VdS és ÉME szabványnak felelnek meg



## SZELLŐZTETÉS

Ellenőrzött rendszerbe illeszthető  
A szellőzőszárnyak gondoskodnak a csarnok friss levegőjéről



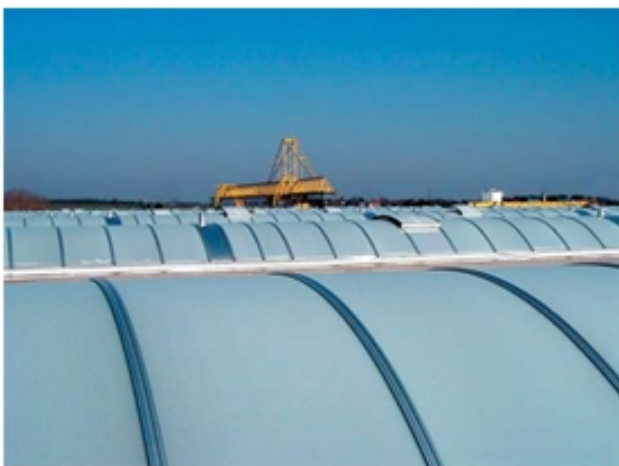
### SKYLINE

Hagyományos és klasszikus SKYLINE – a formailag szép sáv felülvilágító, modern alumínium ill. műanyag technológiával



### SHEDLINE

Optimális elhelyezés SHEDLINE – képes, a 60 /30 Északi/Déli elhelyezésnek köszönhetően az északról érkező fényt kompromisszummentesen befogadni.



### PROLINE

Szabvány és ár PROLINE – kedvező árú megoldás csarnokok megvilágítására



INDU –LIGHT Produktion & Vertrieb GmbH

Lautrbachstraße 38  
78586 Deilingen  
Tel. (07426) 52 70 – 0  
Fax (07426) 38 11  
[Deilingen@indu-light.de](mailto:Deilingen@indu-light.de)

Willi-Brundert-Straße 3  
06132 Halle / Saale  
Tel. (03 45) 77 296 – 0  
Fax (03 45) 77 296 – 11  
[Halle@indu-light.de](mailto:Halle@indu-light.de)

West GmbH

Schützenwall 30  
48653 Coesfeld  
Tel. (02541) 92 62 - 0  
Fax ((02541) 92 62 - 12  
[Coesfeld@indu-light.de](mailto:Coesfeld@indu-light.de)



## Európa szerte Önökért



A vállalat székhelye

**INDU –LIGHT**  
Produktion & Vertrieb GmbH

Lautrbachstraße 38

78586 Deilingen

Tel. (07426) 52 70 – 0

Fax (07426) 38 11

[Deilingen@indu-light.de](mailto:Deilingen@indu-light.de)

Willi-Brundert-Straße 3

06132 Halle / Saale

Tel. (03 45) 77 296 – 0

Fax (03 45) 77 296 – 11

[Halle@indu-light.de](mailto:Halle@indu-light.de)

## Nemzetközi partnerek

**INDU-LIGHT AG**

Industriestraße 23

CH-6215 Beromünster

Tel. (00 41) 41 / 9324100

Fax (00 41) 41 / 9324105

[info@Indu-Light.ch](mailto:info@Indu-Light.ch)

**INDU-LIGHT Hydroproof Kft.**

Kelenföldi út 17 B lph. IV/1.

H-1115 Budapest

Tel. (00 36) 1 / 209 – 24 – 45

Fax (00 36) 1 / 209 – 35 – 05

[kissf@hydroproof.hu](mailto:kissf@hydroproof.hu)

**LIGHT ADAMIETZ Sp.zo.o**

ul. Miłyńska

PL-47-150 Kadiub

Tel. (00 48) 77 / 463 – 37 75

Fax (00 48) 77 / 463 – 31 76

[info@indu-light-pl.com](mailto:info@indu-light-pl.com)

**INDU-LIGHT Tageslicht und**

**Barandschutztechnik Vertriebs GmbH**

Prcellangasse 47 / 22

A-1090 Wien

Tel. (00 4 3) 1 / 319 25 – 00

Fax (00 4 3) 1 / 319 25 – 00 25

[contact@indu-light.at](mailto:contact@indu-light.at)

**INDU-LIGHT Prag s.r.o.**

Letenské náměstí c. 4

CZ-17000 Prag 7

Tel. (00 420) 2 / 33 370 – 892

Fax (00 420) 2 / 33 380 – 894

[praha@indu-light-cz.com](mailto:praha@indu-light-cz.com)

**INDU-LIGHT Dansk**

Haverupvej 22

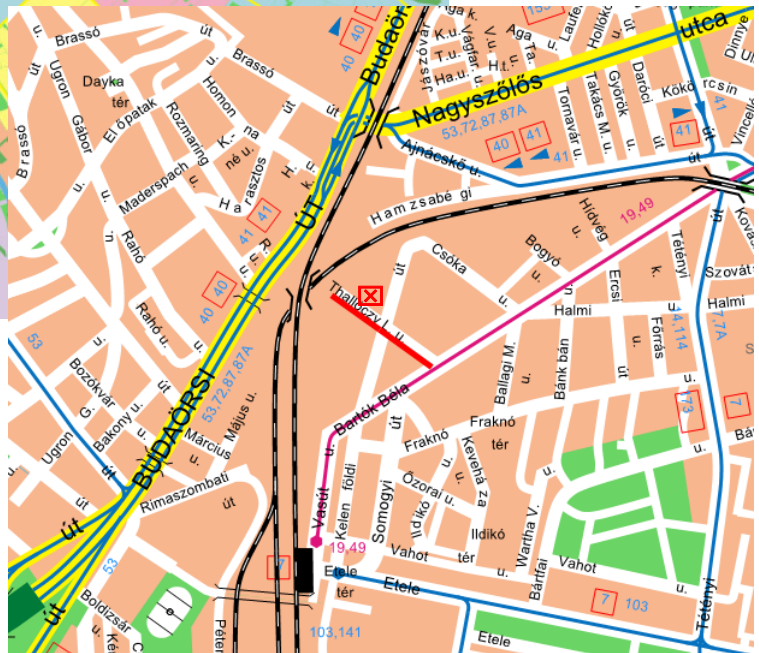
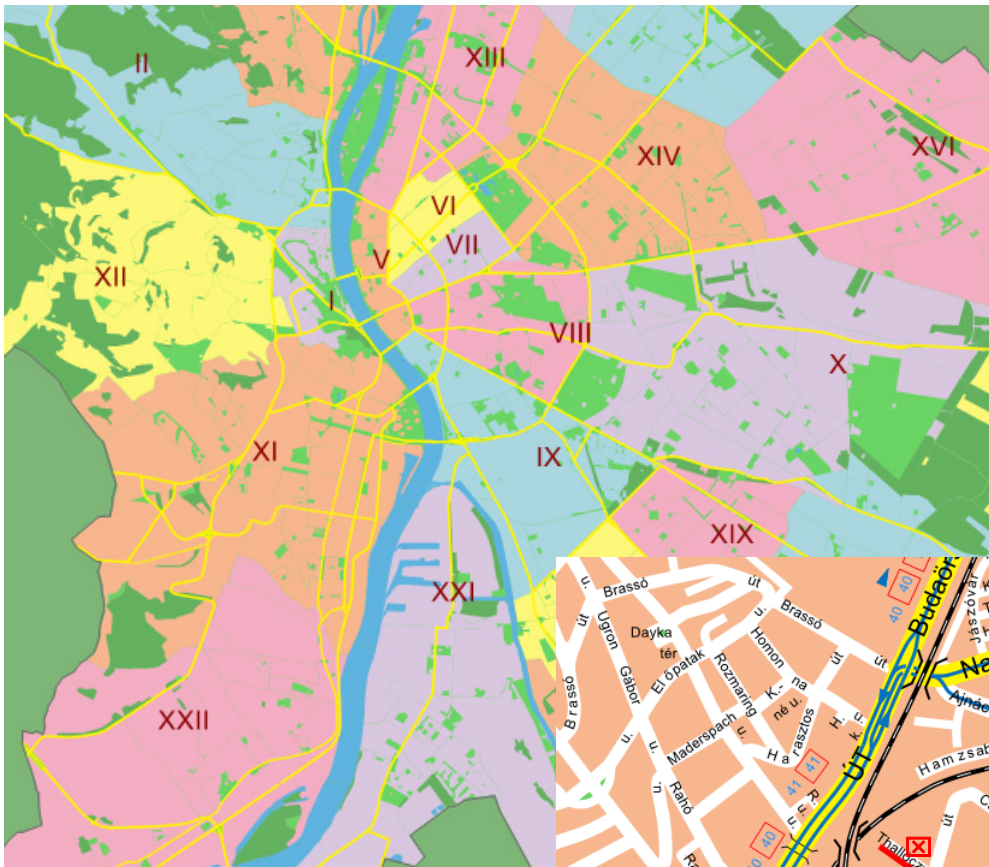
DK-4180 Soró

Tel. (00 45) 58548261

Fax (00 45) 58548161

[kanding@mail.dk](mailto:kanding@mail.dk)

# Magyarországon, Budapesten a fővárosban



HYDROPROOF Magas és  
Mélyépítmény Szigetelő és  
Szolgáltató Kft.

1115 Budapest, Kelenföldi út 17. B lph. IV. / 1.

Tel. (00 36) 1 / 209 – 24 – 45

Fax (00 36) 1 / 209 – 35 – 05

e-mail: [hydroproof@hydroproof.hu](mailto:hydroproof@hydroproof.hu) és [kissf@hydroproof.hu](mailto:kissf@hydroproof.hu)

Aktuális információ a [www.indu-light.de](http://www.indu-light.de) és a [www.hydroproof.hu](http://www.hydroproof.hu) honlapon tekinthető meg.

2009. Június



28/30/05. 05

Természetes füstelvezetés (NRA)

NRA - szellőztetés

**INDU  
LIGHT**

## Kiegészítő biztonság a tervezésnél és a kivitelezésnél

A hő- és füstelvezető készülékek (NRA) biztonságos méretezése, amely a technika jelenlegi állásának megfelelő eszköze és műszaki felszereltsége kielégíti a DIN ISO 2859 által előírt Vds szűrőpróbaszerű vizsgálatának követelményeit. Ezt a „több” biztonságot igazolja egy regisztrált bizonyítvány is az NRA konformitásáról tárgyilagos előírásaival és felhelyezéseivel (FORM 2510)

### Vizsga

Egy ismert vizsgafolyamat és az új független vizsga semleges szakemberek közreműködésével kínál a felszerelt biztonsági készülékek magasabb színvonalának érdekében egy kiegészítő garanciát.

### Minőség

Az összes NRA kiegészítő minőségbiztonságát a saját minőségvizsgálatainkon felül, minden felhasznált munka szerződéses szilárd társvizsgálata támasztja alá.  
**A lehető legjobb minőség az ön biztonságáért!**

### Biztonság

Az NRA biztonságot kínál Önnek tűzestben. A kiegészítő szabad fogyasztói vizsgálattal biztosítjuk, hogy a technikailag megfelelő hő- és füstelvezető vészesetben funkciójának helyt áll, Ön a hő- és füstelvezetőjére bízhatja magát, saját vizsgálata nélkül is.

**És még mindig „még több” biztonság!**

**INDU  
LIGHT**

EGYÜTTMŰKÖDÉSSEN AZ:

**FVLR**

Fachverband Lichtkuppel, Lichtband und NRA.e.V.

-VEL

28/31/05.05

Számítási segédlet DIN 18232-2 vagy CEA 4020 szerint

NRA


**Tárgy:**

Építési szándék

Építkezés helye

Igénybevétel v. elhelyezkedés

Tűzjelzés

? Tűzoltó készülék (Sprinkler)

? Tűzjelzőkészülék (VDE 0833 szerint)

? Hivatalos tűzoltóság

**Méret:**

Csarnok hosszúsága

m

Csarnok szélesség

m

Beépíthető terület

m<sup>2</sup>

Füsttorlasz

db

Füsttorlasz magassága

m

Ereszmagasság

m

Gerincmagasság

m

Tető hajlásszöge

fok

Max. cs. magasság

m

Szellőztetés	Terület [m <sup>2</sup> ]	Max. szélesség [m]	Talajszint feletti felső él magasság [m]
Ajtók			
Kapuk			
Zsalugáterek			
Nyíló- v. billenőszárny 30°			
Nyíló- v. billenőszárny 45°			
Nyíló- v. billenőszárny 60°			
Nyíló- v. billenőszárny 90°			

**Tervezet:**

Felülvilágító sáv

NRA - eszköz

**Egyéb előírások:**