



INDU LIGHT

# Lamellenlüfter Lyra

---

- ▣ Geprüft nach EN 12101-2 pneumatisch oder elektrisch
- ▣ Ausführung in Kunststoff oder Aluminium
- ▣ Einzelgerät oder im Lichtband
- ▣ Geprüft nach VdS-Richtlinien

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





Lamellenlüfter Lyra von INDU LIGHT

## Lüftung und Rauchabzug für Dach und Wand

40 geprüfte Gerätegrößen für den Einbau in Dach und Wand, als Einzelgerät Lyra-star oder im Lichtband integriert als Lyra-vent – der INDU LIGHT Lamellenlüfter Lyra ist die Antwort auf jede Anforderung an ein Lüftungs- und Rauchabzugsgerät.

Lyra zeichnet sich durch einen hohen Grad an Systemintegration aus: Er kann als Einzelgerät oder integriert in alle Lichtbandsysteme fungieren. Wahlweise kann eine geprüfte Ausführung für erhöhte Schneelasten erfolgen. Als Zuluftgerät in der Wand unterstützt Lyra überdies in Dachflächen und im oberen Wanddrittel angeordnete RWA-Geräte.

### Besondere Highlights

Zwei besondere Highlights sprechen für den Lamellenlüfter Lyra von INDU LIGHT: wahlweise Lamellen aus Polycarbonat oder Aluminium sowie eine erhöhte Schneelast in 24 V-Technik.

Beim Lamellenlüfter Lyra\_P ist Polycarbonat als Verglasung der Lamellen vorgesehen. Der Lamellenlüfter Lyra\_A ist mit Aluminiumlamellen ausgestattet. Je nach Einsatzzweck kann hier auf eine der beiden Varianten zurückgegriffen werden.

Auch im Bereich der Öffnungskräfte für erhöhte Schneelasten setzt Lyra Maßstäbe: Über die Standardanforderung ( $500 \text{ N/m}^2$ ) hinaus sind – in fortschrittlicher 24 V-Technik – erhöhte Lastanforderungen lieferbar.

### Mit Sicherheit: VdS-geprüft nach DIN EN 12101-2

Gehen Sie auf Nummer sicher, wenn es um den Schutz von Personen und Sachwerten geht. INDU LIGHT als Ihr Sicherheitspartner konzipiert, liefert und montiert individuell dimensionierte NRWG. INDU LIGHT ist ein nach ISO 9001:2000 zertifizierter Fachbetrieb, VdS-anerkannte Errichterfirma und aktives Mitglied im Fachverband Tageslicht und Rauchschutz e.V. (FVLR).

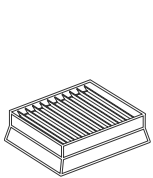
Die CE-Zulassung unserer Produkte wurde vom VdS durchgeführt und ist neben der bewährten Drucklufttechnik auch in moderner 24 V-Technik verfügbar.

Daneben berücksichtigen wir bei der Projektierung Ihrer Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sämtliche Bemessungsnormen, darunter:

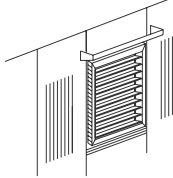
- DIN 18232
- VdS-Richtlinien
- Industriebaurichtlinien
- VDI 3564
- TRVB S 125

## Einsatzvarianten als Rauchabzug und zur Lüftung

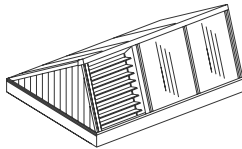
Lyra-star kann sowohl im gesamten Dachbereich [1] als auch in der Fassade als Lüftungs- und Zuluftgerät [2] eingesetzt werden. Im Lichtband integriert ist Lyra-vent in Shedlichtbändern wie INDU LIGHT Shedline [3] oder Satteldachlichtbändern wie INDU LIGHT Skyline [4] in verschiedenen Einbaulagen geprüft. Auch in den gebogenen Ausführungsformen Proline und Topline ELS ist ein Einbau im Lichtband oder im Breitoberlicht möglich [5].



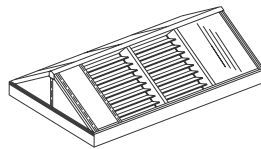
**Grafik 1**  
Einzelgerät Dach



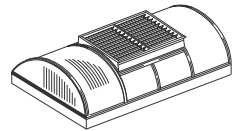
**Grafik 2**  
Einzelgerät Fassade



**Grafik 3**  
Im Shed-Lichtband



**Grafik 4**  
Im Satteldach-Lichtband



**Grafik 5**  
Im Gebogenen Lichtband



**Bäckerei Moss | Aachen**

In der Fassade eingebaute Lamellenlüfter Lyra-star mit integrierten und pflegeleichten Insektenschutzgittern



# Technische Daten Lyra\_P

Als reines Lüftungsgerät ist INDU LIGHT Lyra\_P beliebig dimensionierbar. Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf geprüfte Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) nach DIN EN 12101-2 oder in Kombination mit natürlicher Lüftung bzw. als Zuluftflächen.

	NRWG pneumatisch	NRWG 24V
<b>Einbaulage</b>	im Dachbereich	im Dachbereich
<b>Einbauneigung</b>	≤ 25°	≤ 15°
<b>EG-Konformitätszertifikat</b>	Lamelle	Lamelle-E
<b>Klassifizierung</b>	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E
<b>Energie zur Auslösung</b>	CO <sub>2</sub>	24 V
<b>Tägliche Lüftung</b>	pneumatisch oder 230 V	24 V

Lamelle	Nennmaße [mm]	Rohbauöffnung Wandeinbau [mm]	NRWG pneumatisch			NRWG 24V		
			A <sub>geo</sub> Einbaulage 0°-90° [m <sup>2</sup> ]	A <sub>a</sub> mit Aufsetzkranz [m <sup>2</sup> ]	A <sub>a</sub> ohne Aufsetzkranz [m <sup>2</sup> ]	A <sub>geo</sub> Einbaulage 0°-90° [m <sup>2</sup> ]	A <sub>a</sub> mit Aufsetzkranz [m <sup>2</sup> ]	A <sub>a</sub> ohne Aufsetzkranz [m <sup>2</sup> ]
900 / 5	880 x 1152	1100 x 1440	0,69	0,66	0,59	0,69	0,57	0,50
900 / 6	880 x 1372	1100 x 1660	0,82	0,78	0,71	0,82	0,69	0,62
900 / 7	880 x 1592	1100 x 1880	0,96	0,91	0,83	0,96	0,81	0,74
900 / 8	880 x 1812	1100 x 2100	1,09	1,04	0,95	1,09	0,94	0,87
900 / 9	880 x 2032	1100 x 2320	1,23	1,16	1,08	1,23	1,07	0,99
900 / 10	880 x 2252	1100 x 2540	1,37	1,29	1,20	-	-	-
900 / 11	880 x 2472	1100 x 2760	1,50	1,41	1,32	-	-	-
900 / 12	880 x 2692	1100 x 2980	1,64	1,42	1,33	-	-	-
900 / 13	880 x 2912	1100 x 3200	1,77	1,54	1,45	-	-	-
1100 / 5	1100 x 1152	1320 x 1440	0,86	0,82	0,74	0,86	0,72	0,65
1100 / 6	1100 x 1372	1320 x 1660	1,03	0,98	0,89	1,03	0,88	0,79
1100 / 7	1100 x 1592	1320 x 1880	1,21	1,14	1,04	1,21	1,03	0,95
1100 / 8	1100 x 1812	1320 x 2100	1,38	1,30	1,20	1,38	1,18	1,09
1100 / 9	1100 x 2032	1320 x 2320	1,55	1,45	1,35	1,55	1,34	1,25
1100 / 10	1100 x 2252	1320 x 2540	1,72	1,61	1,51	-	-	-
1100 / 11	1100 x 2472	1320 x 2760	1,89	1,77	1,66	-	-	-
1100 / 12	1100 x 2692	1320 x 2980	2,06	1,78	1,68	-	-	-
1100 / 13	1100 x 2912	1320 x 3200	2,23	1,92	1,82	-	-	-
1400 / 5 *	1400 x 1152	1620 x 1440	-	-	-	1,11	0,95	0,85
1400 / 6 *	1400 x 1372	1620 x 1660	-	-	-	1,32	1,15	1,05
1400 / 7 *	1400 x 1592	1620 x 1880	-	-	-	1,54	1,36	1,25
1400 / 8 *	1400 x 1812	1620 x 2100	-	-	-	1,76	1,55	1,44
1400 / 9 *	1400 x 2032	1620 x 2320	-	-	-	1,98	1,76	1,65
1900 / 5	1880 x 1152	2100 x 1440	1,49	1,41	1,27	1,49	1,32	1,19
1900 / 6	1880 x 1372	2100 x 1660	1,78	1,68	1,53	1,78	1,57	1,44
1900 / 7	1880 x 1592	2100 x 1880	2,08	1,95	1,80	2,08	1,86	1,72
1900 / 8	1880 x 1812	2100 x 2100	2,37	2,21	2,07	2,37	2,11	1,97
1900 / 9	1880 x 2032	2100 x 2320	2,66	2,48	2,33	2,66	2,41	2,26
1900 / 10	1880 x 2252	2100 x 2540	2,96	2,75	2,60	-	-	-
1900 / 11	1880 x 2472	2100 x 2760	3,25	3,02	2,86	-	-	-
1900 / 12	1880 x 2692	2100 x 2980	3,55	3,04	2,89	-	-	-
1900 / 13	1880 x 2912	2100 x 3200	3,84	3,28	3,13	-	-	-
2300 / 5	2310 x 1152	2530 x 1440	1,83	1,73	1,56	-	-	-
2300 / 6	2310 x 1372	2530 x 1660	2,20	2,06	1,89	-	-	-
2300 / 7	2310 x 1592	2530 x 1880	2,56	2,39	2,22	-	-	-
2300 / 8	2310 x 1812	2530 x 2100	2,92	2,72	2,54	-	-	-
2300 / 9	2310 x 2032	2530 x 2320	3,28	3,05	2,87	-	-	-
2300 / 10	2310 x 2252	2530 x 2540	3,64	3,38	3,20	-	-	-
2300 / 11	2310 x 2472	2530 x 2760	4,00	3,71	3,52	-	-	-
2300 / 12	2310 x 2692	2530 x 2980	4,37	3,73	3,56	-	-	-
2300 / 13	2310 x 2912	2530 x 3200	4,73	4,04	3,86	-	-	-

\* Erhältliche Nenngrößen mit erhöhter Schneelast SL 750 als Ausführung Lyra\_P NRWG 24 V SLX, geprüft nach DIN EN 12101-2

# Technische Daten Lyra\_A

Als reines Lüftungsgerät ist INDU LIGHT Lyra\_A beliebig dimensionierbar.

Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf Öffnungen zur Rauchableitung gemäß der Industriebau-richtlinie bzw. als Zuluftflächen, wahlweise in Kombination mit natürlicher Lüftung.

## Einbaulage

### Einbauneigung

### Tägliche Lüftung

## Rauchableitung pneumatisch / 24V

in der Wand oder im Dachbereich

30-90°

pneumatisch, 24V oder 230 V

Lamelle	Nennmaße [mm]	Rohbauöffnung Wandeinbau [mm]	A <sub>geo</sub> [m <sup>2</sup> ]
900 / 4	840 x 625	1000 x 860	0,43
900 / 5	840 x 785	1000 x 1020	0,54
900 / 6	840 x 945	1000 x 1180	0,65
900 / 7	840 x 1105	1000 x 1340	0,76
900 / 8	840 x 1265	1000 x 1500	0,87
900 / 9	840 x 1425	1000 x 1660	0,98
900 / 10	840 x 1585	1000 x 1820	1,08
900 / 11	840 x 1745	1000 x 1980	1,19
900 / 12	840 x 1905	1000 x 2140	1,30
900 / 13	840 x 2065	1000 x 2300	1,41
900 / 14	840 x 2225	1000 x 2460	1,52
1100 / 4	1040 x 625	1200 x 860	0,54
1100 / 5	1040 x 785	1200 x 1020	0,67
1100 / 6	1040 x 945	1200 x 1180	0,81
1100 / 7	1040 x 1105	1200 x 1340	0,94
1100 / 8	1040 x 1265	1200 x 1500	1,08
1100 / 9	1040 x 1425	1200 x 1660	1,21
1100 / 10	1040 x 1585	1200 x 1820	1,35
1100 / 11	1040 x 1745	1200 x 1980	1,48
1100 / 12	1040 x 1905	1200 x 2140	1,62
1100 / 13	1040 x 2065	1200 x 2300	1,75
1100 / 14	1040 x 2225	1200 x 2460	1,88
1400 / 4	1340 x 625	1500 x 860	0,70
1400 / 5	1340 x 785	1500 x 1020	0,87
1400 / 6	1340 x 945	1500 x 1180	1,04
1400 / 7	1340 x 1105	1500 x 1340	1,22
1400 / 8	1340 x 1265	1500 x 1500	1,39
1400 / 9	1340 x 1425	1500 x 1660	1,57
1400 / 10	1340 x 1585	1500 x 1820	1,74
1400 / 11	1340 x 1745	1500 x 1980	1,91
1400 / 12	1340 x 1905	1500 x 2140	2,09
1400 / 13	1340 x 2065	1500 x 2300	2,26
1400 / 14	1340 x 2225	1500 x 2460	2,44
1900 / 4	1840 x 625	2000 x 860	0,96
1900 / 5	1840 x 785	2000 x 1020	1,20
1900 / 6	1840 x 945	2000 x 1180	1,44
1900 / 7	1840 x 1105	2000 x 1340	1,68
1900 / 8	1840 x 1265	2000 x 1500	1,92
1900 / 9	1840 x 1425	2000 x 1660	2,16
1900 / 10	1840 x 1585	2000 x 1820	2,40
1900 / 11	1840 x 1745	2000 x 1980	2,63
1900 / 12	1840 x 1905	2000 x 2140	2,87
1900 / 13	1840 x 2065	2000 x 2300	3,11
1900 / 14	1840 x 2225	2000 x 2460	3,35
2300 / 4	2240 x 625	2400 x 860	1,17
2300 / 5	2240 x 785	2400 x 1020	1,46
2300 / 6	2240 x 945	2400 x 1180	1,75
2300 / 7	2240 x 1105	2400 x 1340	2,04
2300 / 8	2240 x 1265	2400 x 1500	2,34
2300 / 9	2240 x 1425	2400 x 1660	2,63
2300 / 10	2240 x 1585	2400 x 1820	2,92
2300 / 11	2240 x 1745	2400 x 1980	3,21
2300 / 12	2240 x 1905	2400 x 2140	3,50
2300 / 13	2240 x 2065	2400 x 2300	3,79
2300 / 14	2240 x 2225	2400 x 2460	4,09

# INDU LIGHT Produkte und Leistungen

## Tageslichtsysteme

Lichtband  
Topline ELS



Lichtband  
Proline



Lichtband  
Skyline



Lichtband  
Shedline



Lichtband  
Highline



Lichtband  
Sideline



Lichtkuppel  
Libra



Flachdachfenster  
Stella

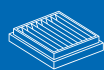


## RWA und Lüftung

Hydra



Lyra



Virgo



Taurus



## Leistungen

Neubau

Sanierung

Wartung

### 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

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

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)



### INDU LIGHT AG / SA

Industriestrasse 23  
CH-6215 Beromünster LU  
Telefon +41 41 9324100  
Telefax +41 41 9324105  
E-Mail [info@indu-light.ch](mailto:info@indu-light.ch)  
[www.indu-light.ch](http://www.indu-light.ch)

### 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)