Lyra

Der vielseitige Lamellenlüfter

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

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 Dachlichtbändern angeordnete RWA-Geräte.

Besondere Highlights: Ausführung mit Kunststoff- oder Aluminiumlamellen und erhöhte Schneelast in 24 V-Technik

Zwei besondere Highlights sprechen für den Lamellenlüfter Lya 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 zurück gegriffen werden.

Auch im Bereich der Öffnungskräfte für erhöhte Schneelasten setzt Lyra Maßstäbe: Über die Standardanforderung (500 N/m²) 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 RWA-Geräte. 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.

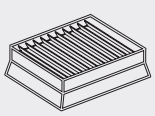
Daneben berücksichtigen wir bei der Projektierung Ihrer Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sämtliche Bemessungsnormen, darunter:

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

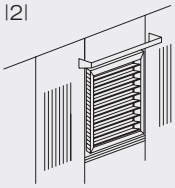
Einsatzvarianten als Lüftungs- und NRWG-Gerät

Das Einzelgerät Lyra-star kann 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|.

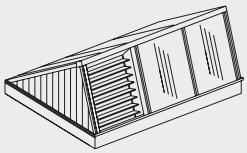
|1|



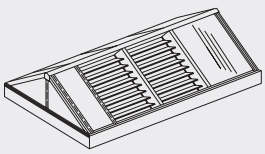
|2|



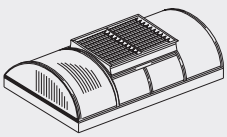
|3|



|4|



|5|



Technische Daten Lyra_P

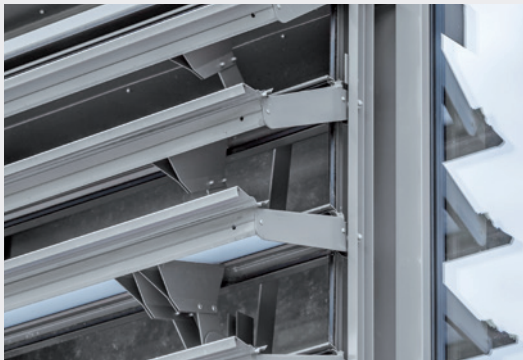
Als reines Lüftungsgerät ist der INDU LIGHT Lyra_P beliebig dimensionierbar.
Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf geprüfte Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) nach DIN EN 12101-2 oder in Kombination mit natürlicher Lüftung.

	NRWG	NRWG 24 V
Einbaulage	im Dachbereich mit Neigung >0°	in der Dachfläche mit Neigung 0°-10°
EG-Konformitätszertifikat	Lamelle	Lamelle-E
Klassifizierung	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E
Energie zur Auslösung	CO_2	24 V
Tägliche Lüftung	pneumatisch, 230 V	24 V

Lamelle	Nennmaße [m]	Rohbaumaße [m]	A_v [m²]	c_v	A_a [m²]
900/5	0,88 x 1,15	1,03 x 1,31	1,01	0,65	0,66
900/6	0,88 x 1,37	1,03 x 1,53	1,21	0,65	0,78
900/7	0,88 x 1,59	1,03 x 1,75	1,40	0,65	0,91
900/8	0,88 x 1,81	1,03 x 1,97	1,59	0,65	1,04
900/9	0,88 x 2,03	1,03 x 2,19	1,79	0,65	1,16
900/10	0,88 x 2,25	1,03 x 2,41	1,98	0,65	1,29
900/11	0,88 x 2,47	1,03 x 2,63	2,18	0,65	1,41
900/12	0,88 x 2,69	1,03 x 2,85	2,37	0,60	1,42
900/13	0,88 x 2,91	1,03 x 3,07	2,56	0,60	1,54
1100/5	1,10 x 1,15	1,25 x 1,31	1,27	0,65	0,82
1100/6	1,10 x 1,37	1,25 x 1,53	1,51	0,65	0,98
1100/7	1,10 x 1,59	1,25 x 1,75	1,75	0,65	1,14
1100/8	1,10 x 1,81	1,25 x 1,97	1,99	0,65	1,29
1100/9	1,10 x 2,03	1,25 x 2,19	2,23	0,65	1,45
1100/10	1,10 x 2,25	1,25 x 2,41	2,48	0,65	1,61
1100/11	1,10 x 2,47	1,25 x 2,63	2,72	0,65	1,77
1100/12	1,10 x 2,69	1,25 x 2,85	2,96	0,60	1,78
1100/13	1,10 x 2,91	1,25 x 3,07	3,20	0,60	1,92
1900/5	1,88 x 1,15	2,03 x 1,31	2,16	0,65	1,41
1900/6	1,88 x 1,37	2,03 x 1,53	2,58	0,65	1,67
1900/7	1,88 x 1,59	2,03 x 1,75	2,99	0,65	1,94
1900/8	1,88 x 1,81	2,03 x 1,97	3,40	0,65	2,21
1900/9	1,88 x 2,03	2,03 x 2,19	3,82	0,65	2,48
1900/10	1,88 x 2,25	2,03 x 2,41	4,23	0,65	2,75
1900/11	1,88 x 2,47	2,03 x 2,63	4,65	0,65	3,02
1900/12	1,88 x 2,69	2,03 x 2,85	5,06	0,60	3,03
1900/13	1,88 x 2,91	2,03 x 3,07	5,47	0,60	3,28
2300/5	2,31 x 1,15	2,47 x 1,31	2,66	0,65	1,73
2300/6	2,31 x 1,37	2,47 x 1,53	3,16	0,65	2,06
2300/7	2,31 x 1,59	2,47 x 1,75	3,67	0,65	2,39
2300/8	2,31 x 1,81	2,47 x 1,97	4,18	0,65	2,72
2300/9	2,31 x 2,03	2,47 x 2,19	4,69	0,65	3,05
2300/10	2,31 x 2,25	2,47 x 2,41	5,20	0,65	3,38
2300/11	2,31 x 2,47	2,47 x 2,63	5,71	0,65	3,71
2300/12	2,31 x 2,69	2,47 x 2,85	6,21	0,60	3,73
2300/13	2,31 x 2,91	2,47 x 3,07	6,72	0,60	4,03

Lamelle	Nennmaße [m]	Rohbaumaße [m]	A_v [m²]	c_v	A_a [m²]
900/5	0,88 x 1,15	1,03 x 1,31	1,01	0,56	0,57
900/6	0,88 x 1,37	1,03 x 1,53	1,21	0,57	0,69
900/7	0,88 x 1,59	1,03 x 1,75	1,40	0,58	0,81
900/8	0,88 x 1,81	1,03 x 1,97	1,59	0,59	0,94
900/9	0,88 x 2,03	1,03 x 2,19	1,79	0,60	1,07
1100/5	1,10 x 1,15	1,25 x 1,31	1,27	0,57	0,72
1100/6	1,10 x 1,37	1,25 x 1,53	1,51	0,58	0,87
1100/7	1,10 x 1,59	1,25 x 1,75	1,75	0,59	1,03
1100/8	1,10 x 1,81	1,25 x 1,97	1,99	0,59	1,17
1100/9	1,10 x 2,03	1,25 x 2,19	2,23	0,60	1,34
1400 / 5	1,40 x 1,15	1,55 x 1,31	1,61	0,59	0,95
1400 / 6	1,40 x 1,37	1,55 x 1,53	1,92	0,60	1,15
1400 / 7	1,40 x 1,59	1,55 x 1,75	2,23	0,61	1,36
1400 / 8	1,40 x 1,81	1,55 x 1,97	2,53	0,61	1,55
1400 / 9	1,40 x 2,03	1,55 x 2,82	2,84	0,62	1,76
1900/5	1,88 x 1,15	2,03 x 1,31	2,16	0,61	1,32
1900/6	1,88 x 1,37	2,03 x 1,53	2,58	0,61	1,57
1900/7	1,88 x 1,59	2,03 x 1,75	2,99	0,62	1,85
1900/8	1,88 x 1,81	2,03 x 1,97	3,40	0,62	2,11
1900/9	1,88 x 2,03	2,03 x 2,19	3,82	0,63	2,40

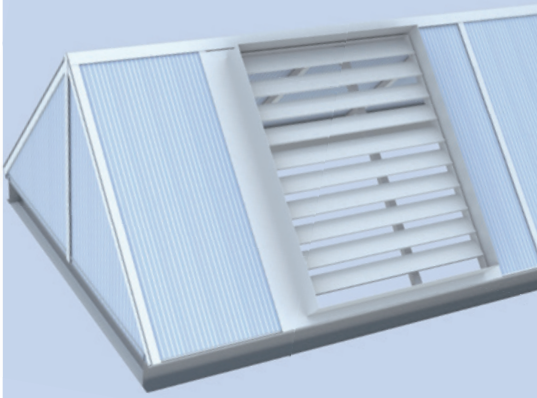
Höhere Schneelasten sind nach EN-12101-2 geprüft und auf Anfrage möglich.



Technische Daten Lyra_A

Als reines Lüftungsgerät ist der INDU LIGHT Lyra_A beliebig dimensionierbar.
Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf Öffnungen zur Rauchableitung gemäß der Industriebaurichtlinie, wahlweise in Kombination mit natürlicher Lüftung.

Lamelle	Nennmaße [m]	Rohbaumaße [m]	A_v [m²]
900 / 4	0,840 x 0,625	1,00 x 0,79	0,52
900 / 5	0,840 x 0,785	1,00 x 0,95	0,66
900 / 6	0,840 x 0,945	1,00 x 1,11	0,79
900 / 7	0,840 x 1,105	1,00 x 1,27	0,93
900 / 8	0,840 x 1,265	1,00 x 1,43	1,06
900 / 9	0,840 x 1,425	1,00 x 1,59	1,20
900 / 10	0,840 x 1,585	1,00 x 1,75	1,33
900 / 11	0,840 x 1,745	1,00 x 1,91	1,47
900 / 12	0,840 x 1,905	1,00 x 2,07	1,60
900 / 13	0,840 x 2,065	1,00 x 2,23	1,73
900 / 14	0,840 x 2,225	1,00 x 2,39	1,87
1100 / 4	1,040 x 0,625	1,20 x 0,79	0,65
1100 / 5	1,040 x 0,785	1,20 x 0,95	0,82
1100 / 6	1,040 x 0,945	1,20 x 1,11	0,98
1100 / 7	1,040 x 1,105	1,20 x 1,27	1,15
1100 / 8	1,040 x 1,265	1,20 x 1,43	1,32
1100 / 9	1,040 x 1,425	1,20 x 1,59	1,48
1100 / 10	1,040 x 1,585	1,20 x 1,75	1,65
1100 / 11	1,040 x 1,745	1,20 x 1,91	1,81
1100 / 12	1,040 x 1,905	1,20 x 2,07	1,98
1100 / 13	1,040 x 2,065	1,20 x 2,23	2,15
1100 / 14	1,040 x 2,225	1,20 x 2,39	2,31
1900 / 4	1,840 x 0,625	2,00 x 0,79	1,15
1900 / 5	1,840 x 0,785	2,00 x 0,95	1,44
1900 / 6	1,840 x 0,945	2,00 x 1,11	1,74
1900 / 7	1,840 x 1,105	2,00 x 1,27	2,03
1900 / 8	1,840 x 1,265	2,00 x 1,43	2,33
1900 / 9	1,840 x 1,425	2,00 x 1,59	2,62
1900 / 10	1,840 x 1,585	2,00 x 1,75	2,92
1900 / 11	1,840 x 1,745	2,00 x 1,91	3,21
1900 / 12	1,840 x 1,905	2,00 x 2,07	3,51
1900 / 13	1,840 x 2,065	2,00 x 2,23	3,80
1900 / 14	1,840 x 2,225	2,00 x 2,39	4,10
2300 / 4	2,240 x 0,625	2,40 x 0,79	1,40
2300 / 5	2,240 x 0,785	2,40 x 0,95	1,76
2300 / 6	2,240 x 0,945	2,40 x 1,11	2,12
2300 / 7	2,240 x 1,105	2,40 x 1,27	2,48
2300 / 8	2,240 x 1,265	2,40 x 1,43	2,83
2300 / 9	2,240 x 1,425	2,40 x 1,59	3,19
2300 / 10	2,240 x 1,585	2,40 x 1,75	3,55
2300 / 11	2,240 x 1,745	2,40 x 1,91	3,91
2300 / 12	2,240 x 1,905	2,40 x 2,07	4,27
2300 / 13	2,240 x 2,065	2,40 x 2,23	4,63
2300 / 14	2,240 x 2,225	2,40 x 2,39	4,98



INDU LIGHT
Produktion & Vertrieb GmbH
Willi-Brundert-Straße 3
D-06132 Halle/Saale
Telefon +49 (0)345 7 72 96 - 0
Telefax +49 (0)345 7 72 96 - 11
E-Mail halle@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT
Produktion & Vertrieb GmbH
Lauterbachstraße 32
D-78586 Deilingen
Telefon +49 (0)7426 52 70 - 0
Telefax +49 (0)7426 38 11
E-Mail deilingen@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT
West Vertrieb GmbH
Schützenwall 30
D-48653 Coesfeld
Telefon +49 (0)2541 92 62 - 0
Telefax +49 (0)2541 92 62 - 12
E-Mail coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

INDU LIGHT
Produktion & Vertrieb GmbH
Webergasse 16
D-95326 Kulmbach
Telefon +49 (0)9221 69 06 42-1
Telefax +49 (0)9221 69 06 42-2
E-Mail Kulmbach@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT
Indu-Light AG / SA
Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 (0)41 932 41 00
Telefax +41 (0)41 932 41 05
E-Mail info@indu-light.ch
www.indu-light.ch

INDU LIGHT
Tageslicht- und BrandschutzTechnik
Vertriebs GmbH
D'Orsay-Gasse 4/1
A-1090 Wien
Telefon +43 (0)1 319 25 00
Telefax +43 (0)1 319 25 00 25
E-Mail contact@indu-light.at
www.indu-light.at

Lyra PB dt 08/15 05