

Lyra

Çok yönlü lamel tip havalandırmalar



- Pnömatik veya elektrikli, EN 12101-2 standartlarına göre test edilmiştir.
- Plastik veya alüminyum olarak uygulanabilir
- Tekli sistem olarak veya sürekli çatı ışıklığında
- VdS Yönetmelikleri uyarınca test edilmiştir



Çatı ve duvarlar için havalandırma ve duman tahliyesi

Çatı ve duvar montajına yönelik test edilmiş 40 ünite boyutu, Lyra-star tekli sistem olarak veya Lyra-vent olarak sürekli çatı ışıklığına entegre - INDU LIGHT Lyra lamel tip havalandırma, havalandırma ve duman tahliyesi konularında tüm beklentileri karşılayabilmektedir.

Lyra, yüksek düzeyde sistematik entegrasyona sahiptir: Tekli sistem olarak çalışabilir veya tüm sürekli çatı ışıklık sistemine entegre edilebilir.

İsteğe bağlı olarak, yüksek kar yüklerine karşı dayanıklılığı test edilmiş bir versiyonu da uygulatabilir. Ayrıca, duvar montajlı temiz hava sistemi olarak Lyra, sürekli çatı ışıklığına uygulanmış duman ve ısı tahliye sistemlerini de desteklemektedir.

Öne çıkanlar: Plastik veya alüminyum versiyonlarında ve 24 Volt teknolojisi ile yüksek kar yüklerine karşı dayanıklı

Öne çıkan iki özelliği INDU LIGHT'in Lyra lamel tip havalandırma sistemini desteklemektedir: İsteğe göre polikarbonat veya alüminyum lamel tip ve 24 V teknolojiye sahip yüksek kar yükleri dayanıklılığı.

Lyra_P lamel tip havalandırma sisteminde polikarbonat kaplama kullanılmıştır. Lyra_A lamel tip havalandırma sistemi alüminyum lamellere sahiptir. Kullanım alanına göre bu iki çeşit arasında seçim yapılabilir.

Lyra yüksek kar yüklerinde açılım gücü alanında da standartları belirlemekte: Standart gereksinim olarak (500 N/m²) üzerinde olan - modern 24 V teknolojiye sahip - yüksek yük gereksinimlerini karşılayabilecek özelliklerde temin edilebilir.

Güvenle: DIN EN 12101-2 standartlarına göre VdS onaylı

İnsan ve mülkiyetin korunması söz konusu olduğunda işinizi sağlama alın. INDU LIGHT, güvenlik konusunda çözüm ortağınız olarak özelleştirilmiş duman ve ısı tahliye sistemleri geliştirir ve monte eder. INDU LIGHT ISO 9001:Sertifikalı 2000 uzman, VdS onaylı kurulum firması şirketi ve Tageslicht und Rauchschutz e.V. (FVLR) Derneğinin aktif üyesidir.

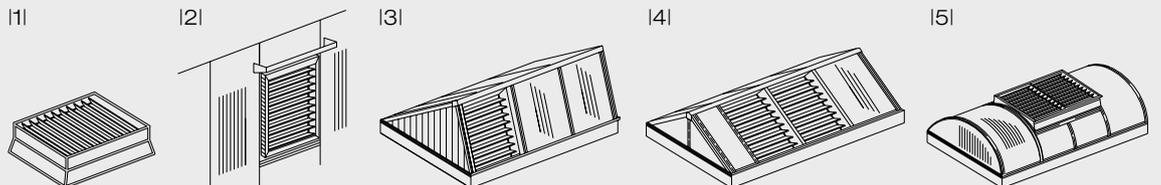
Ürünlerimizin CE onay işlemi VdS tarafından yürütüldü ve kanıtlanmış pnömatik tekniği yanı sıra 24 V tekniği ile de mevcut.

Bunun yanında, duman ve ısı tahliye sistemlerinizin planlamasında tüm tasarım standartlarını dikkate alıyoruz:

- DIN 18232
- VdS Yönetmelikleri
- Endüstriyel yapı yönetmelikleri
- VDI 3564
- TRVB S 125

Havalandırma ve duman ve ısı tahliye sistemi olarak kullanım çeşitleri

Lyra-star tekli sistem tüm çatı alanının yanı sıra [1] cephelerde havalandırma ve hava besleme sistemi olarak da [2] kullanılabilir. Sürekli çatı ışıklığına entegre Lyra-vent INDU LIGHT Shedline [3] shed tip sürekli çatı ışıklığı ve INDU LIGHT Skyline [4] eyer tipi sürekli çatı ışıklığı çeşitli montaj yerlerinde test edilmiştir. Ayrıca, Proline ve Topline ELS kavisli versiyonlarında da sürekli çatı ışıklığına veya geniş çatı ışıklığına monte edilebilir [5].



Lyra_P teknik bilgileri

INDU LIGHT Lyra_P salt bir havalandırıcı sistemi olarak isteğe göre boyutlandırılabilir.

Burada baz alınan değerler, doğal havalandırma ile birlikte, DIN EN 12101-2 standartlarına test edilmiş doğal duman ve ısı tahliye sistemleri ile ilgilidir.

	Duman ve ısı tahliye sistemi						24V duman ve ısı tahliye sistemi					
	Lamel	Nominal boyutlar [m]	Karkas ölçüleri [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]	Lamel	Nominal boyutlar [m]	Karkas ölçüleri [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]
Montaj konumu	>0° eğimli çatı alanında						0°-10° eğimli çatı alanında					
AB uygunluk belgesi	Lamel						Lamel-E					
Sınıflandırma	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E						WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E					
Çalıştırma enerjisi	CO ₂						24V					
Günlük havalandırma	pnömatik, 230 V						24V					
	900/5	0,88 x 1,15	1,03 x 1,31	1,01	0,65	0,66	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	0,65	0,78	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	0,65	0,91	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	0,65	1,04	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	0,65	1,16	900/9	0,88 x 2,03	1,03 x 2,19	1,79	0,60	1,07
	900/10	0,88 x 2,25	1,03 x 2,41	1,98	0,65	1,29	1100/5	1,10 x 1,15	1,25 x 1,31	1,27	0,57	0,72
	900/11	0,88 x 2,47	1,03 x 2,63	2,18	0,65	1,41	1100/6	1,10 x 1,37	1,25 x 1,53	1,51	0,58	0,87
	900/12	0,88 x 2,69	1,03 x 2,85	2,37	0,60	1,42	1100/7	1,10 x 1,59	1,25 x 1,75	1,75	0,59	1,03
	900/13	0,88 x 2,91	1,03 x 3,07	2,56	0,60	1,54	1100/8	1,10 x 1,81	1,25 x 1,97	1,99	0,59	1,17
	1100/5	1,10 x 1,15	1,25 x 1,31	1,27	0,65	0,82	1100/9	1,10 x 2,03	1,25 x 2,19	2,23	0,60	1,34
	1100/6	1,10 x 1,37	1,25 x 1,53	1,51	0,65	0,98	1400 / 5	1,40 x 1,15	1,55 x 1,31	1,61	0,59	0,95
	1100/7	1,10 x 1,59	1,25 x 1,75	1,75	0,65	1,14	1400 / 6	1,40 x 1,37	1,55 x 1,53	1,92	0,60	1,15
	1100/8	1,10 x 1,81	1,25 x 1,97	1,99	0,65	1,29	1400 / 7	1,40 x 1,59	1,55 x 1,75	2,23	0,61	1,36
	1100/9	1,10 x 2,03	1,25 x 2,19	2,23	0,65	1,45	1400 / 8	1,40 x 1,81	1,55 x 1,97	2,53	0,61	1,55
	1100/10	1,10 x 2,25	1,25 x 2,41	2,48	0,65	1,61	1400 / 9	1,40 x 2,03	1,55 x 2,28	2,84	0,62	1,76
	1100/11	1,10 x 2,47	1,25 x 2,63	2,72	0,65	1,77	1900/5	1,88 x 1,15	2,03 x 1,31	2,16	0,61	1,32
	1100/12	1,10 x 2,69	1,25 x 2,85	2,96	0,60	1,78	1900/6	1,88 x 1,37	2,03 x 1,53	2,58	0,61	1,57
	1100/13	1,10 x 2,91	1,25 x 3,07	3,20	0,60	1,92	1900/7	1,88 x 1,59	2,03 x 1,75	2,99	0,62	1,85
	1900/5	1,88 x 1,15	2,03 x 1,31	2,16	0,65	1,41	1900/8	1,88 x 1,81	2,03 x 1,97	3,40	0,62	2,11
	1900/6	1,88 x 1,37	2,03 x 1,53	2,58	0,65	1,67	1900/9	1,88 x 2,03	2,03 x 2,19	3,82	0,63	2,40
	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						

Yüksek kar yükleri EN-12101-2 standartlarına göre test edilmiştir ve istek üzerine temini mümkündür.



Lyra_A teknik bilgileri

INDU LIGHT Lyra_A salt havalandırma sistemi olarak isteğe göre boyutlandırılabilir.

Burada baz alınan değerler, isteğe bağlı olarak doğal havalandırma ile birlikte, endüstriyel yapı yönergelerine göre duman tahliyesine yönelik açıklık ile ilgilidir.

Lamel	Nominal boyutlar [m]	Karkas ölçüleri [m]	A _v [m ²]
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
Faks +49 (0) 345 7 72 96 - 11
E-posta 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
Faks +49 (0) 7426 38 11
E-posta 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
Faks +49 (0) 2541 92 62 - 12
E-posta coesfeld@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

Produktion & Vertrieb GmbH
Webergasse 16
D-95326 Kulmbach
Telefon +49 (0) 9221 69 06 42-0
Faks +49 (0) 9221 69 06 42-2
E-posta kulmbach@indu-light.de
www.indu-light.de

INDU LIGHT

AG / SA
Industriestrasse 23
CH-6215 Beromünster LU
Telefon +41 (0) 41 932 41 00
Faks +41 (0) 41 932 41 05
E-posta info@indu-light.ch
www.indu-light.ch

INDU LIGHT

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

**INDU
LIGHT**