

Leo

Der variable Flächenlüfter



- Geprüft nach EN 12101-2 pneumatisch oder elektrisch
- Einzelgerät oder im Lichtband integriert
- Einbau in Dach oder Wand
- Geprüft nach VdS-Richtlinien
- Geprüfte Durchsturzicherheit



Lüftung und Rauchabzug in Dach und Wand

100 geprüfte Gerätegrößen für den Einbau in Dach und Wand, als Einzelgerät Leo_star oder im Lichtband integriert als Leo_vent – das INDU LIGHT Dachlicht Leo ist die Antwort auf jede Anforderung an ein Lüftungs- und Rauchabzugsgerät.

Neben der vom VdS geprüften und bestätigten Konformität nach EN 12101-2 punktet Leo mit geprüfter Durchsturzbarkeit. Wahlweise kann eine ebenfalls geprüfte Ausführung für erhöhte Schneelasten erfolgen. Als Zuluftgerät unterstützt Leo_star zudem die im Oberlicht angeordneten RWA-Geräte.

Besondere Highlights: geprüfte Durchsturzbarkeit und erhöhte Schneelast

Neben der Vielfalt von 100 unterschiedlichen Gerätegrößen hat das INDU LIGHT Dachlicht Leo zwei besondere Highlights zu bieten: Durchsturzbarkeit und eine erhöhte Schneelast!

Neben der Ausführung mit Baustahlgerüsten erfüllt Leo auch einzig durch leichte konstruktive Änderungen die Anforderungen der DIN 4426 sowie der GS-Bau18 und der schweizerischen SUVA und ist ein Jahr durchsturzbar. (Verlängerung bei Abschluss eines Wartungsvertrages möglich). Auf die Lichteinstrahlung beeinträchtigende Lochblechaufbauten und auf Netz- oder Gittereinlagen kann verzichtet werden.

Auch im Bereich der Öffnungskräfte für erhöhte Schneelasten über 500 N/m² setzt Leo Maßstäbe: in mehreren Standardgrößen ist es geprüft und nach EN 12101-2 zugelassen.

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 NRW-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

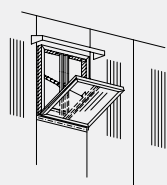
Einsatzvarianten als Lüftungs- und RWA-Gerät

Das INDU LIGHT Dachlicht Leo_star als Einzelgerät kann im gesamten Dachbereich [1] als auch in der Fassade als Lüftungs- und Zuluftgerät [2] eingesetzt werden. Es ist ebenso als Leo-vent (integriert) in Shedlichtbändern wie INDU LIGHT Shedline [3] oder Satteldachlichtbändern wie INDU LIGHT Skyline [4] geprüft.

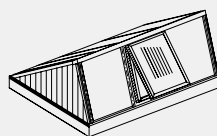
|1|



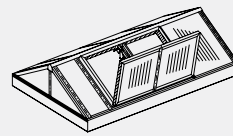
|2|



|3|



|4|



Technische Daten des Dachlichts Leo NRW pneumatisch CO₂

Als reiner Lüftungsfügel ist Leo beliebig dimensionierbar. Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf geprüfte Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) mit VdS-Systemzulassung gem. VdS-Richtlinie 2159 und nach DIN EN 12101-2 oder NRWG in Kombination mit natürlicher Lüftung.

		Leo-star NRW pneumatisch				Leo-star_double NRW pneumatisch			
Einbaulage		in der Dachfläche bis 25° Neigung				in der Dachfläche bis 25° Neigung			
EG-Konformitätszertifikat		RAI-22J				RAI-22J			
Klassifizierung		WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E				WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E			
Öffnungswinkel der Geräte		155°				95°			
Energie zur Auslösung		CO ₂				CO ₂			
Tägliche Lüftung		pneumatisch, 24V, 230V				pneumatisch, 24V, 230V			
		Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]
		1,00 x 1,00	1,00	0,75	0,750	1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,936
		1,00 x 1,50	1,50	0,75	1,125	1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,170
		1,00 x 2,00	2,00	0,75	1,500	1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,404
		1,20 x 1,20	1,44	0,75	1,080	1,20 x 2,50	3,00	0,65	1,950
		1,20 x 1,50	1,80	0,75	1,350	1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,463
		1,20 x 1,80	2,16	0,75	1,620	1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,755
		1,20 x 2,50	3,00	0,75	2,250	1,50 x 2,40	3,60	0,65	2,340
		1,50 x 1,50	2,25	0,75	1,688	1,50 x 2,50	3,75	0,65	2,438
		1,50 x 1,80	2,70	0,75	2,025	1,80 x 1,80	3,24	0,65	2,106
		1,50 x 2,50	3,75	0,75	2,813	1,80 x 2,40	4,32	0,65	2,808
		1,80 x 1,80	3,24	0,75	2,430	1,80 x 2,50	4,50	0,65	2,925
		1,80 x 2,50	4,50	0,75	3,375	2,20 x 2,20	4,84	0,65	3,146
		2,00 x 2,00	4,00	0,75	3,000	2,50 x 2,50	6,25	0,65	4,063
		2,00 x 2,50	5,00	0,75	3,750				
						Höhere Schneelasten sind nach EN-12101-2 geprüft und auf Anfrage möglich.			
		Leo-vent 30° NRW pneumatisch				Leo-vent 45° NRW pneumatisch			
Einbaulage		in Satteldachlichtbänder mit 30° Neigung				in Satteldachlichtbänder mit 45° Neigung			
EG-Konformitätszertifikat		RAI-22J				RAI-22J			
Klassifizierung		WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E				WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E			
Öffnungswinkel der Geräte		75°				60°			
Energie zur Auslösung		CO ₂				CO ₂			
Tägliche Lüftung		pneumatisch, 230V				pneumatisch, 230V			
		Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]
		1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,650	1,00 x 1,00	1,00	0,60	0,600
		1,00 x 1,50	1,50	0,65	0,975	1,00 x 1,50	1,50	0,60	0,900
		1,00 x 2,00	2,00	0,65	1,300	1,00 x 2,00	2,00	0,60	1,200
		1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,936	1,20 x 1,20	1,44	0,60	0,864
		1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,170	1,20 x 1,50	1,80	0,60	1,080
		1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,404	1,20 x 1,80	2,16	0,60	1,296
		1,20 x 2,50	3,00	0,65	1,950	1,20 x 2,50	3,00	0,60	1,800
		1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,463	1,50 x 1,50	2,25	0,60	1,350
		1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,755	1,50 x 1,80	2,70	0,60	1,620
		1,50 x 2,50	3,75	0,65	2,438	1,50 x 2,50	3,75	0,60	2,250
		1,80 x 1,80	3,24	0,65	2,106	1,80 x 1,80	3,24	0,60	1,944
		1,80 x 2,50	4,50	0,65	2,925	1,80 x 2,50	4,50	0,60	2,700
		2,00 x 2,00	4,00	0,65	2,600	2,00 x 2,00	4,00	0,60	2,400
		2,00 x 2,50	5,00	0,65	3,250	2,00 x 2,50	5,00	0,60	3,000
		Leo-vent 60° NRW pneumatisch				Leo-vent 90° NRW pneumatisch			
Einbaulage		in Satteldachlichtbänder mit 60° Neigung				in Satteldachlichtbänder mit 90° Neigung			
EG-Konformitätszertifikat		RAI-22J				RAI-22J			
Klassifizierung		WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E				WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E			
Öffnungswinkel der Geräte		75°				30°			
Energie zur Auslösung		CO ₂				CO ₂			
Tägliche Lüftung		pneumatisch, 230V				pneumatisch, 230V			
		Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _s [m ²]
		1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,650	1,00 x 1,00	1,00	0,35	0,350
		1,00 x 1,50	1,50	0,65	0,975	1,00 x 1,50	1,50	0,35	0,525
		1,00 x 2,00	2,00	0,65	1,300	1,00 x 2,00	2,00	0,35	0,700
		1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,936	1,20 x 1,20	1,44	0,35	0,504
		1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,170	1,20 x 1,50	1,80	0,35	0,630
		1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,404	1,20 x 1,80	2,16	0,35	0,756
		1,20 x 2,50	3,00	0,65	1,950	1,20 x 2,50	3,00	0,35	1,050
		1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,463	1,50 x 1,50	2,25	0,35	0,788
		1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,755	1,50 x 1,80	2,70	0,35	0,945
		1,50 x 2,50	3,75	0,65	2,438	1,50 x 2,50	3,75	0,35	1,313
		1,80 x 1,80	3,24	0,65	2,106	1,80 x 1,80	3,24	0,35	1,134
		1,80 x 2,50	4,50	0,65	2,925	1,80 x 2,50	4,50	0,35	1,575
		2,00 x 2,00	4,00	0,65	2,600	2,00 x 2,00	4,00	0,35	1,400
		2,00 x 2,50	5,00	0,65	3,250	2,00 x 2,50	5,00	0,35	1,750

Technische Daten Leo NRW elektrisch 24V

Als reiner Lüftungsflügel ist das INDU LIGHT Dachlicht Leo beliebig dimensionierbar. Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf geprüfte Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsgeräte (NRWG) nach DIN EN 12101-2 oder NRWG in Kombination mit natürlicher Lüftung.

	Leo-star NRW 24V	Leo-star_double NRW 24V																																																																																				
Einbaulage	in der Dachfläche bis 10° Neigung	in der Dachfläche bis 10° Neigung*																																																																																				
EG-Konformitätszertifikat	RAI-22J-E2	RAI-22J-E																																																																																				
Klassifizierung	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E	WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E																																																																																				
Öffnungswinkel der Geräte	155°	95°																																																																																				
Energie zur Auslösung	24V	24V																																																																																				
Tägliche Lüftung	24V	24V																																																																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,71</td><td>0,71</td></tr> <tr><td>1,00 x 1,50</td><td>1,50</td><td>0,71</td><td>1,07</td></tr> <tr><td>1,00 x 2,00</td><td>2,00</td><td>0,71</td><td>1,42</td></tr> <tr><td>1,00 x 2,50</td><td>2,50</td><td>0,71</td><td>1,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,71</td><td>1,02</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,71</td><td>1,28</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,71</td><td>1,53</td></tr> <tr><td>1,20 x 2,50</td><td>3,00</td><td>0,71</td><td>2,13</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,71</td><td>1,60</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,71</td><td>1,92</td></tr> <tr><td>1,50 x 2,50</td><td>3,75</td><td>0,71</td><td>2,66</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,71	0,71	1,00 x 1,50	1,50	0,71	1,07	1,00 x 2,00	2,00	0,71	1,42	1,00 x 2,50	2,50	0,71	1,78	1,20 x 1,20	1,44	0,71	1,02	1,20 x 1,50	1,80	0,71	1,28	1,20 x 1,80	2,16	0,71	1,53	1,20 x 2,50	3,00	0,71	2,13	1,50 x 1,50	2,25	0,71	1,60	1,50 x 1,80	2,70	0,71	1,92	1,50 x 2,50	3,75	0,71	2,66	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,65</td><td>0,936</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,170</td></tr> <tr><td>1,80 x 1,20</td><td>2,16</td><td>0,65</td><td>1,404</td></tr> <tr><td>2,50 x 1,20</td><td>3,00</td><td>0,65</td><td>1,950</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,65</td><td>1,463</td></tr> <tr><td>1,80 x 1,50</td><td>2,70</td><td>0,65</td><td>1,755</td></tr> <tr><td>2,40 x 1,50</td><td>3,60</td><td>0,65</td><td>2,340</td></tr> <tr><td>2,50 x 1,50</td><td>3,75</td><td>0,65</td><td>2,438</td></tr> </tbody> </table> <p>(* oder im gewölbten Lichtband)</p>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,936	1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,170	1,80 x 1,20	2,16	0,65	1,404	2,50 x 1,20	3,00	0,65	1,950	1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,463	1,80 x 1,50	2,70	0,65	1,755	2,40 x 1,50	3,60	0,65	2,340	2,50 x 1,50	3,75	0,65	2,438
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																																																																			
1,00 x 1,00	1,00	0,71	0,71																																																																																			
1,00 x 1,50	1,50	0,71	1,07																																																																																			
1,00 x 2,00	2,00	0,71	1,42																																																																																			
1,00 x 2,50	2,50	0,71	1,78																																																																																			
1,20 x 1,20	1,44	0,71	1,02																																																																																			
1,20 x 1,50	1,80	0,71	1,28																																																																																			
1,20 x 1,80	2,16	0,71	1,53																																																																																			
1,20 x 2,50	3,00	0,71	2,13																																																																																			
1,50 x 1,50	2,25	0,71	1,60																																																																																			
1,50 x 1,80	2,70	0,71	1,92																																																																																			
1,50 x 2,50	3,75	0,71	2,66																																																																																			
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																																																																			
1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,936																																																																																			
1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,170																																																																																			
1,80 x 1,20	2,16	0,65	1,404																																																																																			
2,50 x 1,20	3,00	0,65	1,950																																																																																			
1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,463																																																																																			
1,80 x 1,50	2,70	0,65	1,755																																																																																			
2,40 x 1,50	3,60	0,65	2,340																																																																																			
2,50 x 1,50	3,75	0,65	2,438																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,65</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,65</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,65</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,65</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,50</td><td>0,65</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,65</td><td>1,46</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,65</td><td>1,76</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65	1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78	1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94	1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17	1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40	1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98	1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17	1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46	1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,60</td><td>0,72</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,60</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,60</td><td>1,08</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,60</td><td>1,30</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,50</td><td>0,60</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,60</td><td>1,08</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,60</td><td>1,35</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,60</td><td>1,62</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,60	0,60	1,20 x 1,00	1,20	0,60	0,72	1,20 x 1,20	1,44	0,60	0,86	1,20 x 1,50	1,80	0,60	1,08	1,20 x 1,80	2,16	0,60	1,30	1,50 x 1,00	1,50	0,60	0,90	1,50 x 1,20	1,80	0,60	1,08	1,50 x 1,50	2,25	0,60	1,35	1,50 x 1,80	2,70	0,60	1,62				
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																																																																			
1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65																																																																																			
1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78																																																																																			
1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94																																																																																			
1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17																																																																																			
1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40																																																																																			
1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98																																																																																			
1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17																																																																																			
1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46																																																																																			
1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76																																																																																			
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																																																																			
1,00 x 1,00	1,00	0,60	0,60																																																																																			
1,20 x 1,00	1,20	0,60	0,72																																																																																			
1,20 x 1,20	1,44	0,60	0,86																																																																																			
1,20 x 1,50	1,80	0,60	1,08																																																																																			
1,20 x 1,80	2,16	0,60	1,30																																																																																			
1,50 x 1,00	1,50	0,60	0,90																																																																																			
1,50 x 1,20	1,80	0,60	1,08																																																																																			
1,50 x 1,50	2,25	0,60	1,35																																																																																			
1,50 x 1,80	2,70	0,60	1,62																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,65</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,65</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,65</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,65</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,50</td><td>0,65</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,65</td><td>1,46</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,65</td><td>1,76</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65	1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78	1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94	1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17	1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40	1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98	1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17	1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46	1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>0,77</td><td>0,54</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>0,93</td><td>0,54</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,16</td><td>0,54</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,48</td><td>0,53</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>1,81</td><td>0,52</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,54</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,47</td><td>0,53</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>1,89</td><td>0,52</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,30</td><td>0,52</td><td>1,20</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	0,77	0,54	0,42	1,20 x 1,00	0,93	0,54	0,50	1,20 x 1,20	1,16	0,54	0,63	1,20 x 1,50	1,48	0,53	0,78	1,20 x 1,80	1,81	0,52	0,94	1,50 x 1,00	1,20	0,54	0,65	1,50 x 1,20	1,47	0,53	0,78	1,50 x 1,50	1,89	0,52	0,98	1,50 x 1,80	2,30	0,52	1,20				
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																																																																			
1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65																																																																																			
1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78																																																																																			
1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94																																																																																			
1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17																																																																																			
1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40																																																																																			
1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98																																																																																			
1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17																																																																																			
1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46																																																																																			
1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76																																																																																			
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																																																																			
1,00 x 1,00	0,77	0,54	0,42																																																																																			
1,20 x 1,00	0,93	0,54	0,50																																																																																			
1,20 x 1,20	1,16	0,54	0,63																																																																																			
1,20 x 1,50	1,48	0,53	0,78																																																																																			
1,20 x 1,80	1,81	0,52	0,94																																																																																			
1,50 x 1,00	1,20	0,54	0,65																																																																																			
1,50 x 1,20	1,47	0,53	0,78																																																																																			
1,50 x 1,50	1,89	0,52	0,98																																																																																			
1,50 x 1,80	2,30	0,52	1,20																																																																																			

Einbaulage
EG-Konformitätszertifikat
Klassifizierung
Öffnungswinkel der Geräte
Energie zur Auslösung
Tägliche Lüftung

Leo-vent 30° NRW 24V																																								
in Satteldachlichtbänder mit 30° Neigung																																								
Skyline-E																																								
WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E																																								
75°																																								
24V																																								
24V																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,65</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,65</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,65</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,65</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,50</td><td>0,65</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,65</td><td>1,46</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,65</td><td>1,76</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65	1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78	1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94	1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17	1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40	1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98	1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17	1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46	1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																					
1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65																																					
1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78																																					
1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94																																					
1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17																																					
1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40																																					
1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98																																					
1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17																																					
1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46																																					
1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76																																					

Leo-vent 45° NRW 24V																																								
in Satteldachlichtbänder mit 45° Neigung																																								
Skyline-E																																								
WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E																																								
60°																																								
24V																																								
24V																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,60</td><td>0,60</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,60</td><td>0,72</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,60</td><td>0,86</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,60</td><td>1,08</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,60</td><td>1,30</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,50</td><td>0,60</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,60</td><td>1,08</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,60</td><td>1,35</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,60</td><td>1,62</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,60	0,60	1,20 x 1,00	1,20	0,60	0,72	1,20 x 1,20	1,44	0,60	0,86	1,20 x 1,50	1,80	0,60	1,08	1,20 x 1,80	2,16	0,60	1,30	1,50 x 1,00	1,50	0,60	0,90	1,50 x 1,20	1,80	0,60	1,08	1,50 x 1,50	2,25	0,60	1,35	1,50 x 1,80	2,70	0,60	1,62
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																					
1,00 x 1,00	1,00	0,60	0,60																																					
1,20 x 1,00	1,20	0,60	0,72																																					
1,20 x 1,20	1,44	0,60	0,86																																					
1,20 x 1,50	1,80	0,60	1,08																																					
1,20 x 1,80	2,16	0,60	1,30																																					
1,50 x 1,00	1,50	0,60	0,90																																					
1,50 x 1,20	1,80	0,60	1,08																																					
1,50 x 1,50	2,25	0,60	1,35																																					
1,50 x 1,80	2,70	0,60	1,62																																					

Einbaulage
EG-Konformitätszertifikat
Klassifizierung
Öffnungswinkel der Geräte
Energie zur Auslösung
Tägliche Lüftung

Leo-vent 60° NRW 24V																																								
in Satteldachlichtbänder mit 60° Neigung																																								
Skyline-E																																								
WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E																																								
75°																																								
24V																																								
24V																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>1,00</td><td>0,65</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,65</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,44</td><td>0,65</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>2,16</td><td>0,65</td><td>1,40</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,50</td><td>0,65</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,80</td><td>0,65</td><td>1,17</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>2,25</td><td>0,65</td><td>1,46</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,70</td><td>0,65</td><td>1,76</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65	1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78	1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94	1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17	1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40	1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98	1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17	1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46	1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																					
1,00 x 1,00	1,00	0,65	0,65																																					
1,20 x 1,00	1,20	0,65	0,78																																					
1,20 x 1,20	1,44	0,65	0,94																																					
1,20 x 1,50	1,80	0,65	1,17																																					
1,20 x 1,80	2,16	0,65	1,40																																					
1,50 x 1,00	1,50	0,65	0,98																																					
1,50 x 1,20	1,80	0,65	1,17																																					
1,50 x 1,50	2,25	0,65	1,46																																					
1,50 x 1,80	2,70	0,65	1,76																																					

Leo-vent 90° NRW 24V																																								
in Satteldachlichtbänder mit 90° Neigung																																								
Skyline-E																																								
WL 1500; SL 500; T(-05); RE 1000; B 300-E																																								
30°																																								
24V																																								
24V																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nennmaße [m]</th> <th>A_v [m²]</th> <th>c_v</th> <th>A_g [m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,00 x 1,00</td><td>0,77</td><td>0,54</td><td>0,42</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,00</td><td>0,93</td><td>0,54</td><td>0,50</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,20</td><td>1,16</td><td>0,54</td><td>0,63</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,50</td><td>1,48</td><td>0,53</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,20 x 1,80</td><td>1,81</td><td>0,52</td><td>0,94</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,00</td><td>1,20</td><td>0,54</td><td>0,65</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,20</td><td>1,47</td><td>0,53</td><td>0,78</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,50</td><td>1,89</td><td>0,52</td><td>0,98</td></tr> <tr><td>1,50 x 1,80</td><td>2,30</td><td>0,52</td><td>1,20</td></tr> </tbody> </table>	Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]	1,00 x 1,00	0,77	0,54	0,42	1,20 x 1,00	0,93	0,54	0,50	1,20 x 1,20	1,16	0,54	0,63	1,20 x 1,50	1,48	0,53	0,78	1,20 x 1,80	1,81	0,52	0,94	1,50 x 1,00	1,20	0,54	0,65	1,50 x 1,20	1,47	0,53	0,78	1,50 x 1,50	1,89	0,52	0,98	1,50 x 1,80	2,30	0,52	1,20
Nennmaße [m]	A _v [m ²]	c _v	A _g [m ²]																																					
1,00 x 1,00	0,77	0,54	0,42																																					
1,20 x 1,00	0,93	0,54	0,50																																					
1,20 x 1,20	1,16	0,54	0,63																																					
1,20 x 1,50	1,48	0,53	0,78																																					
1,20 x 1,80	1,81	0,52	0,94																																					
1,50 x 1,00	1,20	0,54	0,65																																					
1,50 x 1,20	1,47	0,53	0,78																																					
1,50 x 1,50	1,89	0,52	0,98																																					
1,50 x 1,80	2,30	0,52	1,20																																					

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
Produktion & Vertrieb GmbH
Webergasse 16
D-95326 Kulmbach
Telefon +49 (0) 9221 69 06 42-0
Telefax +49 (0) 9221 69 06 42-2
E-Mail 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
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

