



Dokumentacja techniczna

DOKUMENTACJA
TECHNICZNA ŚWIETLIKA
RUROWEGO

 **CHATRON**[®]

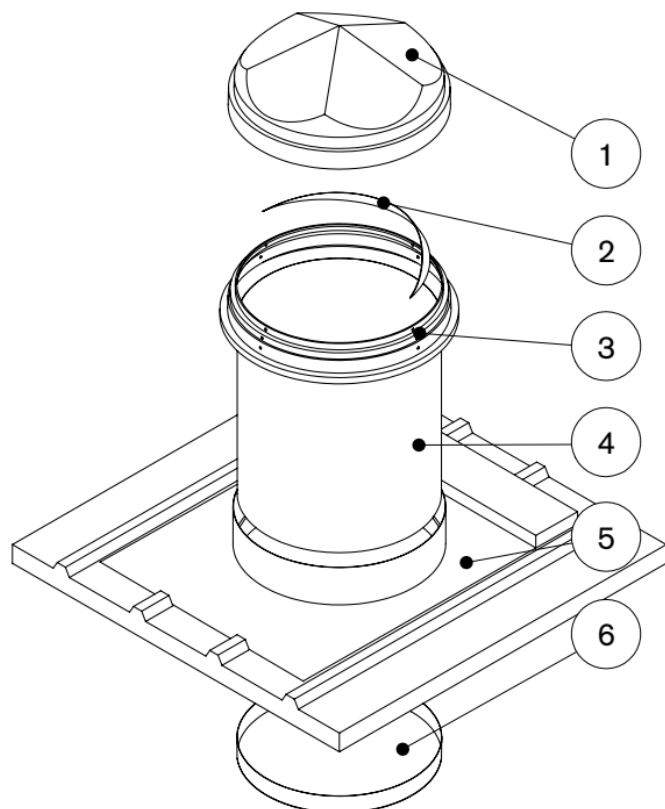
Data: 17.03.2023



Índice | Índice | Indeks | Indice

Opis ogólny	03
Implementacja ogólna	04
Komponenty	05
Światlik rurowy	05
Typy dyfuzorów	06
Instalacja dyfuzorów	07
Podstawy pokrycia	08
Dostępne zakrzywienia	09
System LEDin	10
Ściemniacz automatyczny	11
Moduł wydajności cieplnej	11
Czyszczenie lampy solarnej	12

Opis ogólny



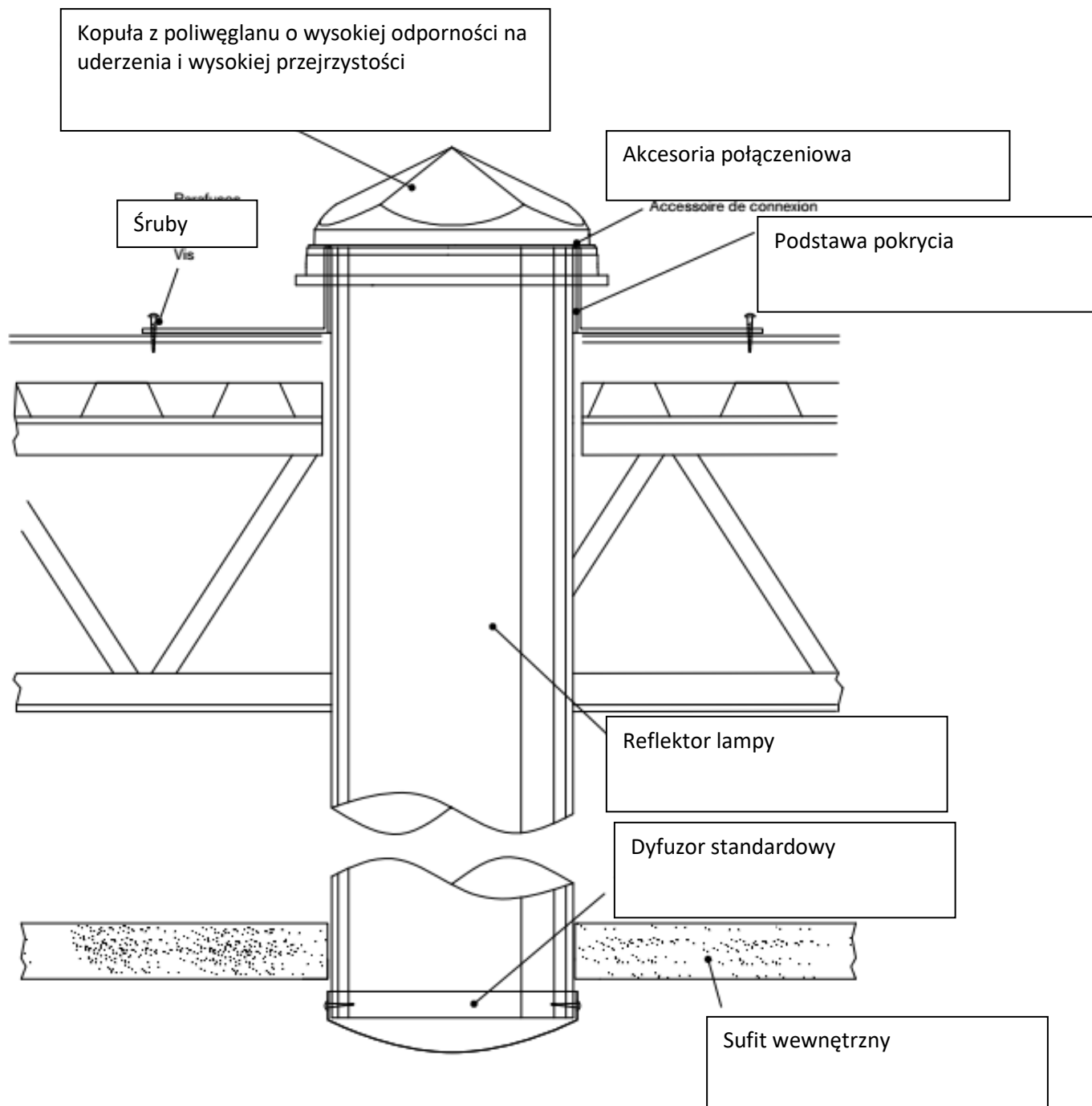
Angielski

- 1** - Kopuła - wykonana z wytrzymałego poliwęglanu o wysokiej przejrzystości, z filtrem UV i IR oraz powłoką antystatyczną;
- 2** - Akcesoria Max-Light - technologia pozwalająca na maksymalne wykorzystanie światła słonecznego (opcja);
- 3** - Akcesoria łączące z ochroną przed promieniowaniem UV i wysoką odpornością na uderzenia, umożliwiające połączenie z rurą słoneczną i kopułą zewnętrzną;
- 4** - Rura refleksyjna, wykonana z aluminium, z powłoką odbłaskową o współczynniku odbicia wynoszącym ponad 99%;
- 5** - Podstawa pokrywy, wykonana z galwanizowanego metalu, izolowana termicznie i akustycznie na wewnętrznym pierścieniu;
- 6** - Dyfuzor. Odblaskowa struktura aluminiowa. Metalowy pierścień lakierowany na biało. Dyfuzor PC; Płaski ST, lub wysoki sferyczny ST, lub niski sferyczny ST, lub STB, lub Easy Clic, lub AL_SQ / EC.

Implementacja ogólna

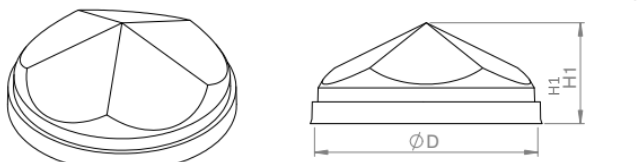
Lampa solarna - modele	Średnica (mm)
TS250	250
TS350	350
TS530	530
TS750	750

Kopuła z poliwęglanu o wysokiej odporności na uderzenia i wysokiej przejrzystości

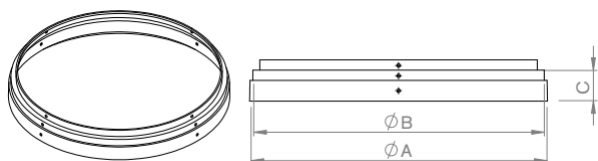


Elementy świetlików rurowych

Rys. 1 - Kopuła



Rys. 2



Polski

1 - Kopuła jest umieszczana na wsporniku łączącym, który ją podtrzymuje.

Rys. 1

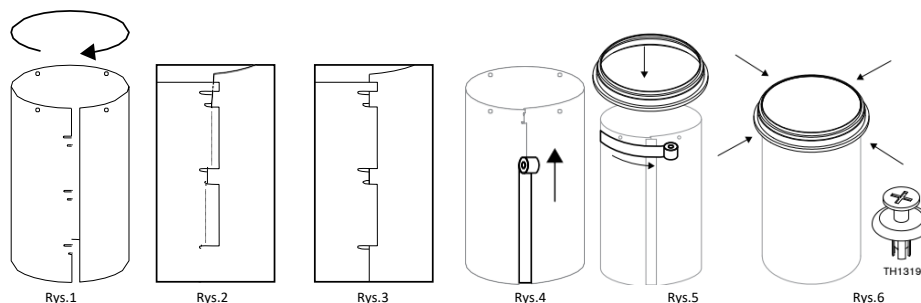
Ref [#]	[wnętrze wolne]	
	D (mm)	H1 (mm)
CP250	297	174
CP350	397	213
CP530	577	218
CP750	797	237

Rys. 2

Ref [#]	[wnętrze wolne]		
	A (mm)	B (mm)	C (mm)
SCP250	287,5	276,5	80
SCP350	387,5	276,5	80
SCP530	567,5	556,5	80
SCP750	787,5	776,5	80

2 - Przykręć kopułę do otworu przyłączeniowego za pomocą odpowiednich plastikowych śrub.

Świetlik rurowy

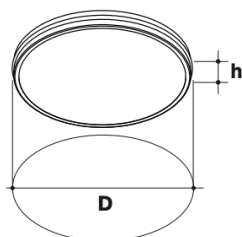


Świetlik rurowy

Świetlik rurowy jest dostarczana jako otwarta Rys.1. Aby zamknąć lampę, włóż dwie końcówki płytek odbijających w odpowiednie szczeliny. Świetlik może być zamknięty w stożek Rys.2 (aby zastosować przedłużenia) lub w cylinder Rys.3. Połącz rurę z taśmą aluminiową Rys.4. Nałóż pasek taśmy poliuretanowej poniżej otworów w złączce Rys.5. Zamocuj element łączący czterema śrubami TH1319+4.5x20 Rys.6.

Rodzaje dyfuzorów

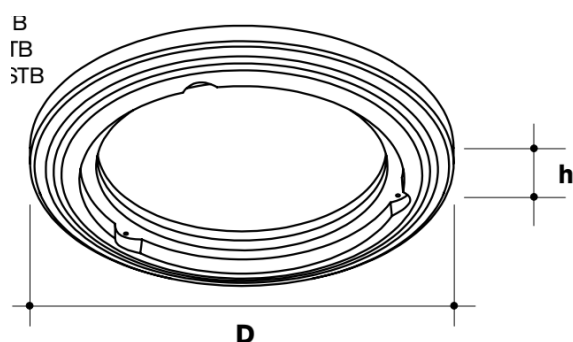
Dyfuzor standardowy



Dyfuzor

Ref ^a	D (mm)	h (mm)
ST250	256	30
ST350	356	30
ST530	536	30
ST750	756	30

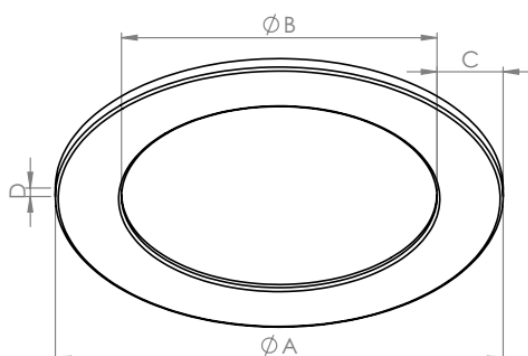
Dyfuzor STB



Dyfuzor STB

Ref ^a	D (mm)	h (mm)
STB250	380	45
STB300	430	45
STB350	480	45
STB400	530	45
STB530	660	45
STB750	880	45

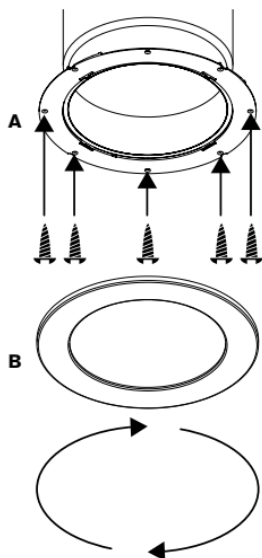
Dyfuzor Easy Clic



Ref ^a	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
Easy Clic TS250	373	230	70	15
Easy Clic TS350	473	330	70	15
Easy Clic TS530	653	550	70	15

Instalacja dyfuzora

Dyfuzor Easy Clic Dyfuzor Easy Clic



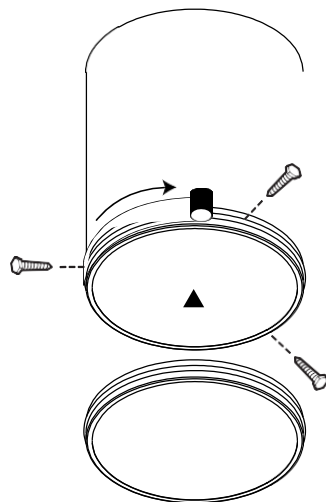
Polski

Włóż końcówkę rurową dyfuzora (część A) do wnętrza rury solarnej, tak aby dyfuzor dotykał sufitu. Przymocuj część A do sufitu za pomocą śrub 3,5x20. Nałóż zewnętrzne lustro zewnętrzne (część B) do zamocowanego klosza (część A), wkładając je w odpowiednie szczeliny i obracając zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż usłyszysz „kliknięcie”.



3,5x20 wkręty samogwintujące do drewna.

Dyfuzor ST Dyfuzor ST



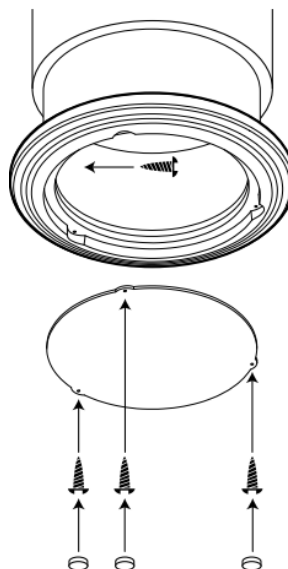
Polski

Dyfuzor jest mocowany do rury za pomocą wkrętów samowiercących i taśmy aluminiowej.



3,9x13 wkręty samogwintujące do metalu.

Dyfuzor STB Dyfuzor STB



Polski

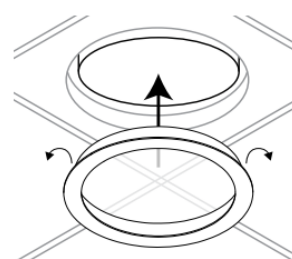
Przymocuj koniec tuby dyfuzora do końca świetlika rurowego za pomocą wkrętów samogwintujących 4,2x16. Przymocuj lustro dyfuzora do korpusu zewnętrznego za pomocą wkrętów samogwintujących 5x19 w odpowiednich otworach. Zakryj łąby śrub plastikowymi kapturkami.



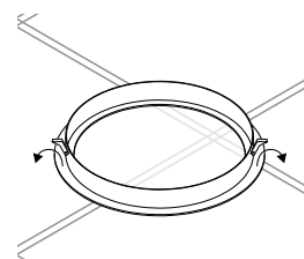
4,2x16 wkręty samogwintujące do metalu.

5x19 wkręty samogwintujące do metalu.

Dyfuzor STB1 Dyfuzor STB1



Widok z dołu



Widok z góry

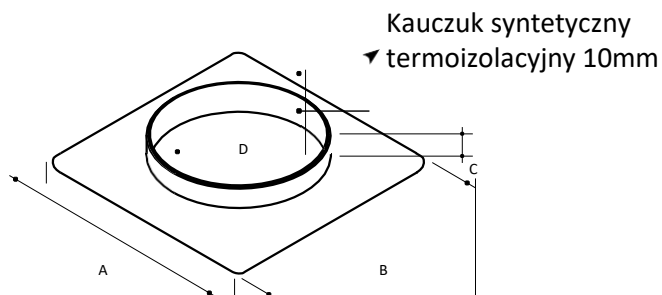
Polski

Dyfuzor STB1 jest wyposażony w dwie sprężyny podtrzymujące po bokach. Podnieś obie sprężyny, aby włożyć dyfuzor do otworu. Aby zamocować dyfuzor, zwolnij obie sprężyny wewnątrz otworu.

Podstawy pokrycia

B1 - Pokrycie bazowe zwykle metaliczne

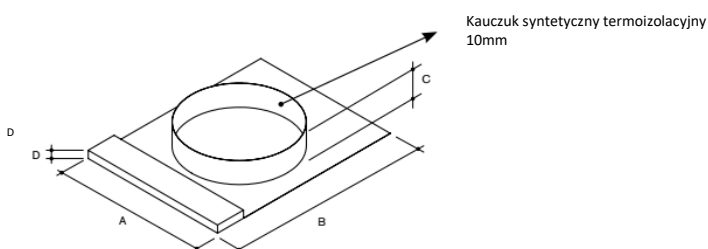
Ref: CHV-Tipo1 Płaski dach z płaskim ekranem.
Material: Blacha



	Wymiary (mm)			
	A	B	C	D
TS250	500	500	110	270
TS350	625	625	110	370
TS530	800	800	110	550
TS750	1000	1000	110	770

B2 - Podłoże z pokryciem metalicznym (wielokanałowe)

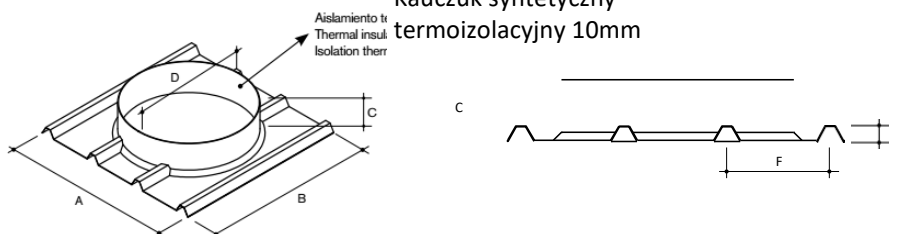
Ref: CHV-Tipo1 Płaski dach z płaskim ekranem.
Material: Blacha



	Wymiary (mm)			
	A	B	C	D
TS250	450	710	110	40
TS350	550	710	110	40
TS530	750	960	110	40
TS750	910	1,160	110	40

B3 - Pokrycie z PE z żebrami

Kauczuk syntetyczny termoizolacyjny 10mm

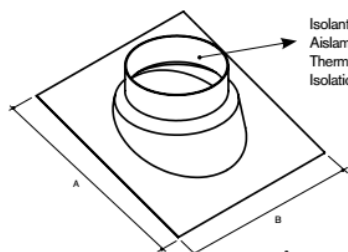


	Wymiary (mm)				E	F
	A	B	C	D		
TS250	1000	1000	110	270	zmiennie	zmiennie
TS350	1000	1000	110	370	zmiennie	zmiennie
TS530	1000	1000	110	550	zmiennie	zmiennie
TS750	1000	1000	110	770	zmiennie	zmiennie

B4 - Baza pokrycia dla płytek ceramicznych bez żeber

Kauczuk syntetyczny termoizolacyjny 10mm

Ref: CHV-Tipo2 Dach dwuspadowy.
Material: Blacha

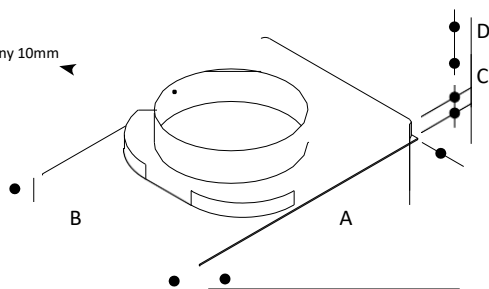


	Wymiary (mm)		Nachylenie			
	A	B	7,5°	15°	22,5°	30°
TS250	800	750	V	V	V	V
TS350	800	750	V	V	V	V
TS530	1,100	940	V	V	V	V

Podstawy pokrycia

B5 - Baza pokrycia dla płytek ceramicznych z żeberkami

Izolacja termiczna kauczuk syntetyczny 10mm

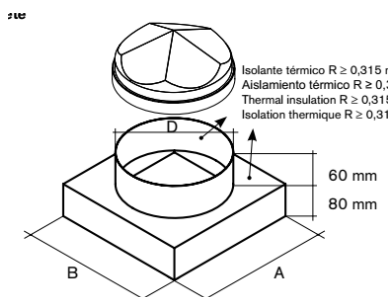


	Wymiary (mm)				Kąty				
	A	B	C	D	0°	7,5°	15°	22,5°	30°
TS 250	850	700	60	110	V	V	V	V	V
TS 350	850	700	60	110	V	V	V	V	V
TS 530	1120	940	60	110	V	V	V	V	V

B6 - Podstawa pokrycia PE dla ściany

Ref: CHV-Tipo3



ateriał: Blacha



Izolacja termiczna R 0,315 m2.K/W≥≥≥

Typ:	Wymiary (mm)	TS250 D= 260	TS350 D= 360	TS530 D= 540
MRT1	A = 500 B = 500	V	V	
MRT2	A = 650 B = 650	V	V	V
MRT3	A = 730 B = 730	V	V	V
MRT4	A = 800 B = 800	V	V	V
MRT5	A = 930 B = 930	V	V	V

Dostępne krzywizny

Ref ^o	D	Ref ^o	D
 CRV 90°	250	 CRV 45°	250
	300		300
	350		350
	400		400
	530		530
	750		750

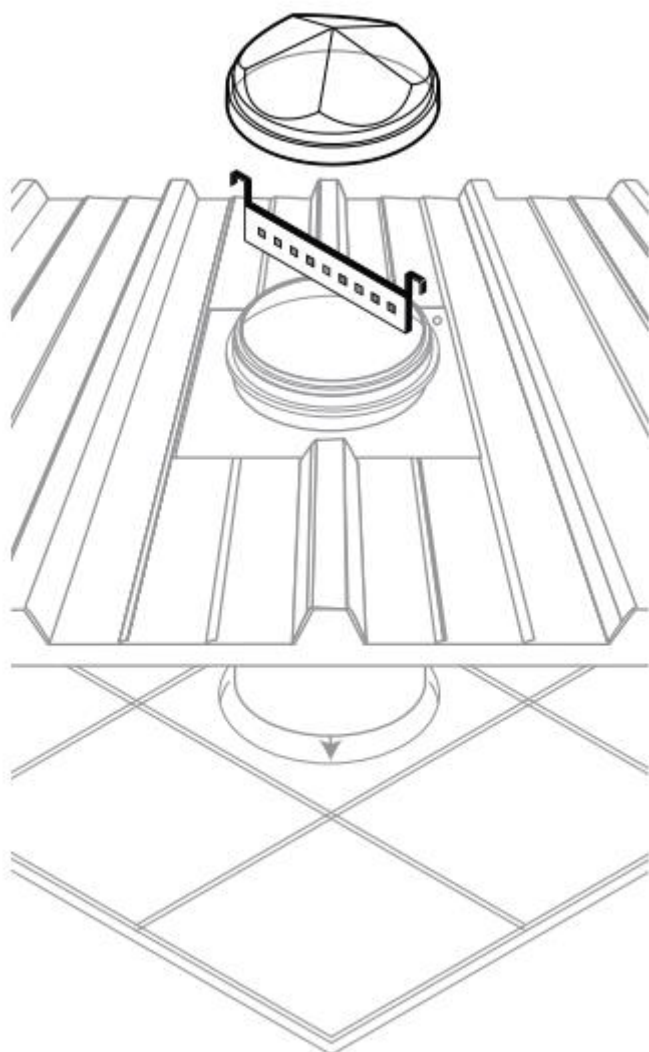
(*)

Charakterystyka izolacji termicznej

Przewodność cieplna W/(m.K)
EN 12667 (DIN 52612)
EN ISO 8497 (DIN 52613)

-20°C=0,034
0°C=0,036
+20°C=0,038

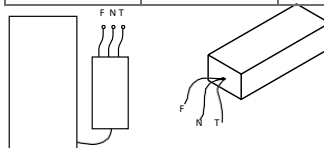
System LEDin



Polski

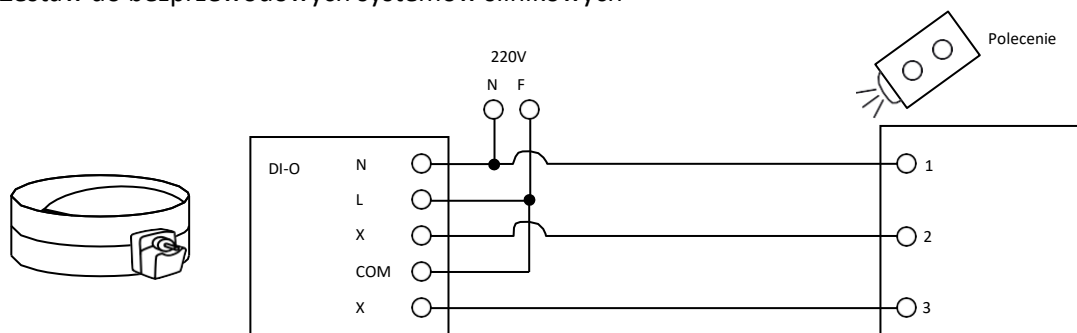
Zdejmij kopułkę, a następnie włóż diodę LED do złączki. Wywierć otwór z boku rurki, aby przeprowadzić okablowanie. Moduł Ledin jest w pełni podłączony wewnętrznie. Zewnętrzna listwa zaciskowa nie jest dołączona do zestawu, dlatego jej podłączenie powinno być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka lub osobę przeszkoloną / wykwalifikowaną.

TS Model	Moc			
	15W	30W	60W	120W
250	✓	✓		
350	✓	✓	✓	
530	✓	✓	✓	✓
750	✓	✓	✓	✓



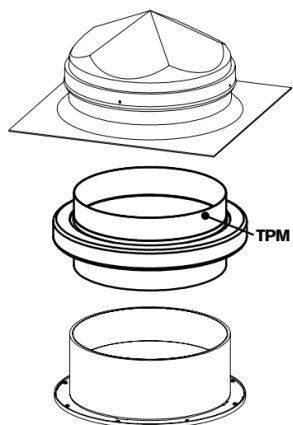
Ściemniacz automatyczny

Zestaw do bezprzewodowych systemów silnikowych



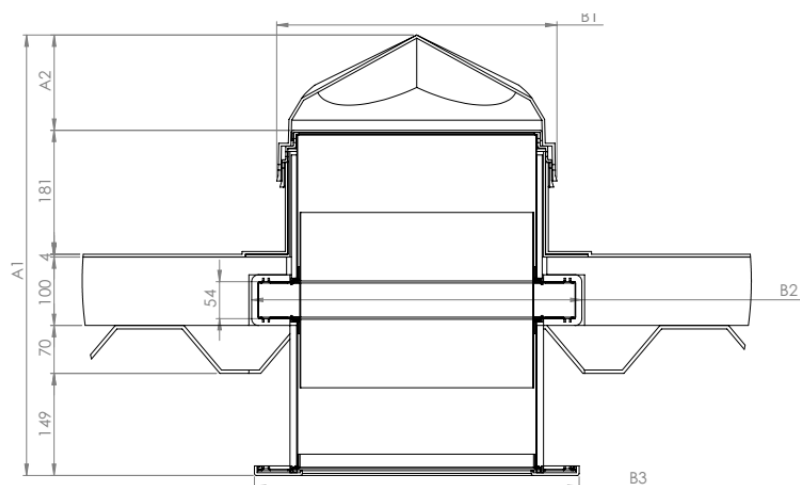
Moduł wydajności cieplnej

Moduł



Wymiary

	A1	A2	B1	B2	B3
TS 250	694	190	265	382	364
TS 350	717	213	365	482	464
TS 530	759	255	545	662	644
TS 750	784	280	765	882	864





Czyszczenie lampy solarnej

Polski

Kopuły są pokryte powłoką antystatyczną, dzięki czemu pozostają czyste przez długi czas. Zawsze można je wyczyścić, aby uzyskać optymalną wydajność optyczną. Jeśli materiał jest odpowiednio czyszczony, nie będzie widać pogorszenia jego właściwości optycznych przez cały okres użytkowania.

Poniższe informacje pomogą Ci upewnić się, że wysokiej jakości powierzchnie nie zostaną uszkodzone podczas czyszczenia.

	Co należy zrobić	Czego nie należy robić
Lekki brud	<ul style="list-style-type: none">• Czyść miękką ściereczką lub sprężonym powietrzem	<ul style="list-style-type: none">• Szorowanie• Nie używaj ręczników papierowych, takich jak ręczniki do rąk z urządzeń sanitarnych
Lekkie zabrudzenia	<ul style="list-style-type: none">• Rozcieńcz środek czyszczący na bazie kwasu cytrynowego wodą (np. 30 ml środka do czyszczenia cytrusów Frosch® w 5 litrach wody).• Postępuj zgodnie z instrukcjami producenta środka czyszczącego dotyczącymi rozcieńczania, aby uzyskać wartość pH od 3,0 do 4,5.• Używaj niestrzępiącej się, czystej, bawełnianej ściereczki• Zawsze używaj świeżej, czystej ściereczki	<ul style="list-style-type: none">• Nie używaj nierozcieńczonych środków czyszczących• Nie używaj środków czyszczących na bazie octu• Neutralne lub alkaliczne środki czyszczące nie są odpowiednie• Nie używaj nadmiernej siły• Unikaj bezpośredniego kontaktu palców z powierzchnią (ryzyko powstania odcisków palców)• Nie używaj ściereczek więcej niż raz
Silne zabrudzenia	<ul style="list-style-type: none">• Olej i tłuszcz można usunąć za pomocą mieszaniny alkoholu i wody (1:1), np. spirytusu metylowego• Pozostałości środków czyszczących na bazie alkoholu można łatwo zetrzeć bawełnianą ściereczką nasączoną wodą• Uporczywe plamy można namoczyć w rozcieńczonym środku do czyszczenia cytrusów (patrz wyżej)	<ul style="list-style-type: none">• Nie skrobać ani nie szorować twardymi narzędziami• Nie używaj stężonych kwasów lub zasad, takich jak kwas solny• Nie używaj benzyny lakowej• Nie używaj nietypowych środków czyszczących, takich jak spray do piekarników, płyn do mycia okien, pasta do podłóg drewnianych lub mebli, środek do czyszczenia kanalizacji, środek do czyszczenia kół, środek do usuwania kamienia,• Nie używaj ultradźwiękowych systemów czyszczących

c



Dokumentacja techniczna

Fábrica: Travessa da Zona Industrial 1, nº 95 Rossio, 3730-601 Vila Cova do Perrinho, Vale de Cambra.

Tel.: (+351) 256 472 888

Chamada para rede fixa nacional

Email: comercial@chatron.pt

URL: www.chatron.pt

