



TECHNISCH DOSSIER

Cintralux Megasky[®]

PRV-lichtstraat

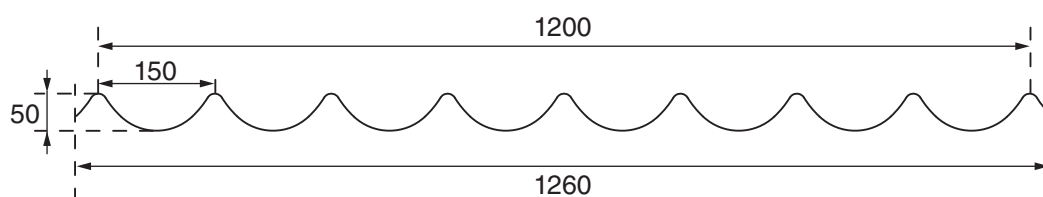

Hello daylight!

Algemene productbeschrijving

De Cintralux Megasky® PRV-lichtstraten zijn vervaardigd uit overlangs geprofileerde PRV-polyesterplaten met goede lichttransmissie, in uitvoering enkel- of dubbelwandig. Deze PRV-platen zijn gebogen met een buigingsstraal van 4 tot 6 meter, afhankelijk van de gekozen breedte van de lichtstraat en zijn samengesteld uit UV-gestabiliseerde polyesterharsen met glasvezelwapening. De buitenwanden hebben standaard een oppervlakteafwerking met hoog Uv-bestendige Melinex® Longlife (LL)-film. De polyester kopstukken zijn wit en volledig geïsoleerd met PUR.

Mogelijke uitvoeringen voor enkel- of dubbelwandig:

Buitenwand BTW.....	Helder Longlife (LL) Opaal Longlife (LL) Zelfdovend Helder Longlife (LL) Zelfdovend Opaal Longlife (LL)
Binnenwand BNW.....	Helder Zelfdovend Helder

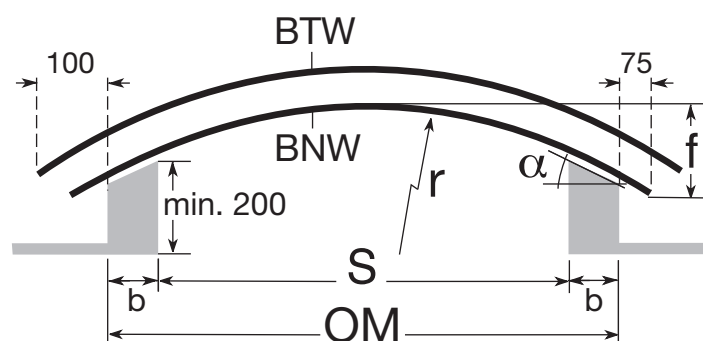


Specifieke eigenschappen

Mechanische eigenschappen	Zelfdragend tot een breedte van 6 m volgens de geldende sneeuw- en windbelasting. Onbepikt in lengte volgens de geldende sneeuw- en windbelasting Hagelbestendig Doorvalweerstand SB800 (800 Joule)
Chemische eigenschappen	Zeer hoge weerstand tegen chemische invloeden en weersomstandigheden.
Thermische eigenschappen	U-waarde EW enkelwandig: 5,74 W/m ² .K (EN ISO 6946:1997) U-waarde DW dubbelwandig: 3,13 W/m ² .K (EN ISO 6946:1997)
Lichttransmissie	Helder: 88,5 % per wand volgens EN 1013-1 Opaal: 71,0 % per wand volgens EN 1013-1
Afmetingen	Overmeten maat opstand: > 4 m tem 7,10 m (afmetingen per 10 cm) Nuttige plaatbreedte: 1200 mm Overmeten plaatbreedte: 1260 mm Binnenwanddikte: 1,00 mm (+0,14 -0,10) Buitenwanddikte: 1,00 mm (+0,14 -0,10) Buigingsstraal: 4000-6000 mm volgens de dagmaatbreedte
Soortelijke massa	1665 kg/m ³
Optioneel	1200 J doorvalveilig met netten (subtiel zichtbaar)

Technische specificaties

Breedte opstand	Min. 60 mm tem 6 m overmeten maat lichtstraat; > 6 m min. 90 mm
Opstand minimale hoogte	200 mm Opstand moet voldoende sterk uitgevoerd worden.
Oversteek platen tov opstand	BNW 75 mm / BTW : 100 mm



S = dagmaat, breedte van de lichtstraat
 OM = overmeten maat
 r = radius (radius BNW = BTW)
 b = breedte opstand
 f = pijlhoogte

Montage van de dubbelwandige Megasky PRV-lichtstraat gebeurt met Z-profielen.

Tabel afmetingen

OVERMETEN MAAT OPSTAND (cm)	Radius r (PRV) (cm)	Hoek opstand α	pijl hoogte f (cm)
410	400	31°	56,5
420	400	32°	59,6
430	400	33°	62,7
440	400	33°	65,9
450	400	34°	69,3
460	400	35°	72,7
470	400	36°	76,3
480	500	29°	61,4
490	500	29°	64,1
500	500	30°	67,0
510	500	31°	69,9
520	500	31°	72,9
530	500	32°	76,0
540	500	33°	79,2
550	500	33°	82,4
560	500	34°	85,8
570	500	35°	89,2
580	500	35°	92,7
590	500	36°	96,3
600	500	37°	100,0
610	500	38°	103,8
620	500	38°	107,7
630	550	35°	99,1
640	550	36°	102,7
650	550	36°	106,3
660	550	37°	110,0
670	550	38°	113,8
680	600	35°	105,6
690	600	35°	109,1
700	600	36°	112,7
710	600	36°	116,3

Attesten en certificaten

- B_{ROOF}(t1) voor enkel- en dubbelwandige volgens ENV 1187 en EN 13501-2:
BTW helder: M2 & BNW helder: M4; alle andere dubbelwandige combinaties: BTW & BNW: M2
- M2 volgens CEMATE/2 Nr.8090401
- M4 volgens NF P92 507
- Brandklasse E volgens EN 13501-1:2007

CINTRALUX IS A REGISTERED BRAND OF SKYLUX
SPINNERIJSTRAAT 100 - B-8530 STASEGEM
T +32 (0)56 20 00 00 - F +32 (0)56 21 95 99
INFO@SKYLUX.BE
WWW.SKYLUX.BE

