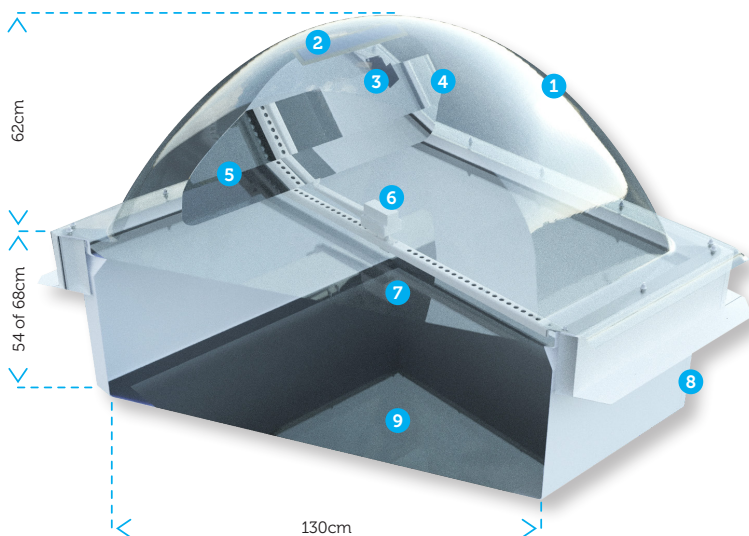


Productfiche LightCatcher

Wat is de LightCatcher?

De LightCatcher is een polycarbonaat lichtkoepel met uitstekende thermische eigenschappen waarin een spiegel is geïntegreerd die zich met behulp van slimme technologie steeds richt naar het meest heldere punt in de hemel. Zo reflecteert de spiegel van zonsopgang tot zonsondergang het daglicht optimaal naar binnen waarbij dit licht UV gefilterd en diffuus verspreid wordt. Een ingebouwd zonnepaneel zorgt ervoor dat de spiegel volstrekt autonoom meedraait met de zon.

Specificaties



- 1 Polycarbonaat koepel
- 2 Zonnepaneel
- 3 Besturingssysteem (lichtsensoren)
- 4 Spiegel
- 5 Batterij
- 6 DC motor
- 7 Prismatische vlakke lens
- 8 Lichtschacht
- 9 Prismatische vlakke lens

Gewicht	Standaard ± 55 kg.
Afmetingen	Dakopening: 1,30m x 1,30m. Koepelhoogte: 62cm. Lichtschacht: standaard 54 of 68 cm, maatwerk mogelijk.
Dakopstand	Gegalvaniseerd staal, PUR isolatie, standaard hoogte: 18 cm, maatwerk mogelijk.
Koepel en lenzen	Polycarbonaat
Lichtfiltering	4 UV-beschermingslagen.
Dakhelling	Standaard tot 10°
Thermische isolatie	U _w -waarde: 1,4 volgens NBN EN ISO 10077-1.
Energieverbruik	Autonoom via zonnepaneel. Geen netaansluiting vereist.
Lichtopbrengst	Berekeningstabel z.o.z.

Hoeveel LightCatchers heeft u nodig?

Met onderstaande tabel kan u snel inschatten hoeveel LightCatchers er nodig zijn in een gebouw. U leest hierin af hoeveel oppervlakte door 1 LightCatcher verlicht wordt in functie van plafondhoogte en de gewenste

lichtsterkte. Voorbeeld (zie **blauwe** cirkels): als een opslagplaats 10m hoog is en de gewenste lichtsterkte is ca. 150 lux, dan toont de tabel dat een LightCatcher ongeveer 115m² vloeroppervlakte kan verlichten.

Plafondhoogte (in meter)

	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
100	137m ²	136m ²	136m ²	135m ²	134m ²	134m ²	133m ²	130m ²	128m ²	125m ²	122m ²	120m ²	117m ²
150	126m ²	125m ²	123m ²	122m ²	120m ²	119m ²	117m ²	115m ²	112m ²	110m ²	108m ²	105m ²	103m ²
200	115m ²	113m ²	112m ²	110m ²	107m ²	104m ²	101m ²	99m ²	97m ²	95m ²	93m ²	91m ²	89m ²
250	104m ²	101m ²	98m ²	95m ²	92m ²	89m ²	86m ²	84m ²	83m ²	81m ²	79m ²	78m ²	76m ²
300	89m ²	86m ²	83m ²	80m ²	78m ²	75m ²	73m ²	70m ²	68m ²	65m ²	64m ²	63m ²	62m ²
350	78m ²	75m ²	71m ²	68m ²	66m ²	63m ²	61m ²	60m ²	59m ²	58m ²	57m ²	56m ²	55m ²
400	68m ²	65m ²	63m ²	60m ²	58m ²	57m ²	55m ²	53m ²	52m ²	50m ²	48m ²	47m ²	45m ²
450	60m ²	58m ²	56m ²	54m ²	51m ²	49m ²	46m ²	45m ²	43m ²	42m ²	40m ²	37m ²	35m ²
500	55m ²	52m ²	49m ²	46m ²	43m ²	40m ²	37m ²	36m ²	35m ²	34m ²	31m ²	28m ²	25m ²
550	50m ²	46m ²	42m ²	38m ²	35m ²	31m ²	28m ²	27m ²	26m ²	25m ²	22m ²	18m ²	15m ²
600	43m ²	39m ²	34m ²	30m ²	27m ²	23m ²	20m ²	18m ²	17m ²	15m ²			

(gemiddelde dag, afhankelijk van regio en weersomstandigheden)

Indicatie gewenste lichtsterkte: logistiek 150 à 200 lux / productie 300 à 500 lux / retail 400 à 600 lux.

Subsidies en voordelen

De LightCatcher komt in aanmerking voor subsidies, zowel in België als in Nederland.

Vraag vandaag nog een **GRATIS** lichtadvies via www.lightcatcher.be of bel ons +32(0)9 234 00 73

