



Ridder Light Diffusion Screens Open (RLD 45 FR O)

Productgegevens

Toepassing	Binnen
Hoofdfunctie	Hoogwaardig diffuus licht overdag met ventilatie
Systeem	Schuivend en hangend
Samenstelling	100% Polyester
Patroon	2 wit diffuus, 1 open, 1 wit diffuus, 1 open
Garen	Wit garen
Brandvertragend	Ja, NTA 8825:2018
Garantie	Vijf jaar onder alle kasafdekkingen. Zie de beperkte garantie van Ridder Climate Screens

Mechanische eigenschappen

	Waarde	Testmethode
Doek gewicht	60 gr/m ²	
Breedte van de bandjes	4 mm	

Fysische eigenschappen

	Waarde	Testmethode
Schermingspercentage bij direct licht PAR*	46 %	Ridder Climate Screens methode
	54 %	NEN 2675:2018
Schermingspercentage bij diffuus licht PAR*	50 %	Ridder Climate Screens methode
	57 %	NEN 2675:2018
HortiScatter	31 %	NEN 2675:2018
Energie besparing*	18 %	Ridder Climate Screens methode

*PAR = 400-700 nm, nauwkeurigheid +/- 1%



Een betere verdeling en diepere penetratie van daglicht komt de consistentie en de kwaliteit van het gewas ten goede. Daarnaast vermindert indirect diffuus licht het risico op gewasverbranding en plantstress. Dit verhoogt de gezondheid van het gewas met een hogere productie als gevolg.

Ridder Light Diffusion Screens zijn speciaal ontwikkeld om het zonlicht optimaal te verspreiden in het gewas. Naast een betere verdeling van licht, creëert het schermdoek het ook een gematigder klimaat.

Veel gewassen in uiteenlopende klimaten zijn gebaat bij diffuus licht. Daarom bieden we onze diffuse schermen aan in verschillende varianten met zowel een open structuur als een gesloten structuur. Hierdoor zijn telers in warme én koude klimaten verzekerd van het beste licht voor hun

Schermdoektype	Materiaal		Samenstelling		Schermingspercentage*		NEN 2675:2018			Energie besparing*	NTA klasse	Gewicht gr/m2
	Bandjes	Garen	Polyolefin	Polyester	Direct	Diffuus	Direct	Diffuus	Horti Scatter			
Ridder Light Diffusion Screens Open												
RLD 15 FR O	PET	PET		100%	13%	25%	-	-	34,4%	16%	1	52
RLD 25 FR O	PET	PET		100%	26%	30%	33,5%	40,2%	32,7%	18%	1	54
RLD 35 FR O	PET	PET		100%	35%	36%	41,7%	47,4%	31,2%	18%	1	57
RLD 45 FR O	PET	PET		100%	46%	50%	53,6%	57,2%	30,8%	18%	1	60
RLD 55 FR O	PET	PET		100%	53%	56%	63,8%	66,8%	44,1%	18%	1	66
RLD 25 O	PE	PET	45%	55%	26%	30%	-	-	-	18%	-	64
RLD 35 O	PE	PET	45%	55%	35%	36%	-	-	-	18%	-	64
RLD 45 O	PE	PET	47%	53%	46%	50%	-	-	-	18%	-	65
RLD 55 O	PE	PET	52%	48%	53%	56%	-	-	-	18%	-	73
Ridder Ligth Diffusion Screens Open External												
RLD 45 O E	PE	PE	100%		39%	48%	-	-	-	15%	-	120
RLD 55 O E	PE	PE	100%		51%	54%	-	-	-	18%	-	140
RLD 65 O E	PE	PE	100%		60%	64%	-	-	-	20%	-	180
Afhangdoek voor RES, RLD & RSS doeken	Materiaal	Rollengte	Schermingspercentage*		NEN 2675:2018			Energie besparing*	NTA klasse	gr/m2		
			Direct	Diffuus	Direct	Diffuus	Horti Scatter					
Ridder White FR	Polyester	± 150,00m	55%	55%	-	-	-	43%	1	195		

*Volgens Ridder Climate Screens