



## Ridder Light Diffusion Screens (RLD 50 FR)

### Productgegevens

Toepassing	Binnen
Hoofdfunctie	Hoogwaardig diffuus licht overdag, energiebesparing in de nacht
Systeem	Schuivend en hangend
Samenstelling	100% Polyester
Patroon	2 wit diffuus, 1 transparant diffuus, 1 wit diffuus, 1 transparant diffuus
Garen	Wit garen
Brandvertragend	Ja, NTA 8825:2018   NFPA 701-2015   CAN-ULC-S109   B1/DIN 4102
Garantie	Vijf jaar onder alle kasafdekkingen. Zie de beperkte garantie van Ridder Climate Screens

### Mechanische eigenschappen

	Waarde	Testmethode
Doek gewicht	70 gr/m <sup>2</sup>	
Breedte van de bandjes	4 mm	

### Fysische eigenschappen

	Waarde	Testmethode
Schermingspercentage bij direct licht PAR*	50 %	Ridder Climate Screens methode
	57 %	NEN 2675:2018
Schermingspercentage bij diffuus licht PAR*	54 %	Ridder Climate Screens methode
	62 %	NEN 2675:2018
HortiScatter	62 %	NEN 2675:2018
Energie besparing*	48 %	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 gewas.

Schermdoektype	Materiaal		Samenstelling		Schermingspercentage*		NEN 2675:2018			Energie besparing*	NTA klasse	Gewicht gr/m2
	Bandjes	Garen	Polyolefin	Polyester	Direct	Diffuus	Direct	Diffuus	Horti Scatter			
<b>Ridder Light Diffusion Screens</b>												
RLD 20 FR	PET	PET		100%	20%	32%	-	-	-	47%	1	60
RLD 30 FR	PET	PET		100%	29%	36%	37,4%	45,4%	52,8%	47%	1	64
RLD 40 FR	PET	PET		100%	41%	46%	46,2%	53,0%	56,0%	48%	1	66
RLD 50 FR	PET	PET		100%	50%	54%	57,0%	61,7%	62,3%	48%	1	70
RLD 60 FR	PET	PET		100%	60%	65%	69,0%	72,4%	70,0%	48%	1	73
RLD 30	PE	PET	56%	44%	29%	36%	-	-	-	47%	-	79
RLD 40	PE	PET	56%	44%	41%	46%	-	-	-	48%	-	80
RLD 50	PE	PET	57%	43%	50%	54%	-	-	-	48%	-	82
RLD 60	PE	PET	58%	42%	60%	65%	-	-	-	48%	-	84
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