



Ridder Light Restriction Screens (RLR 99 FR W)

Productgegevens		
Toepassing	Binnen	
Hoofdfunctie	Voor lichtafscherming	
Systeem	Schuivend en hangend	
Samenstelling	69% Polyolefin, 31% Polyester	
Patroon	wit zwart wit - wit zwart wit - wit zwart wit	
Garen	Zwart garen	
Brand vertragend	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	109 gr/m ²	
Breedte van de bandjes	4 mm	
Fysische eigenschappen	Waarde	Testmethode
Schermingspercentage bij direct licht PAR*	99,5 %	Ridder Climate Screens methode
Schermingspercentage bij diffuus licht PAR*	99,5 %	Ridder Climate Screens methode
Energie besparing*	51 %	Ridder Climate Screens methode

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



Om de uitstoot van HPS, LED en HID assimilatieverlichting in de omgeving te voorkomen is het van belang om de kas goed af te schermen met een verduisteringsdoek dat een maximale verduisterende werking biedt. Dit scherm dient tevens goed om te kunnen gaan met de hoge temperatuur en luchtvochtigheid in de kas.

Ridder Light Restriction Screens kennen een hoge verduisteringsgraad en laten tegelijkertijd nog steeds voldoende warmte door. Dankzij de innovatieve samenstelling van het materiaal is het scherm in staat om overtollig vocht op een slimme wijze af te voeren. Hierdoor geniet het gewas nog steeds van een optimaal klimaat en voldoet de ondernemer aan de strikte wet- en regelgeving waarvan sprake is bij telen onder assimilatieverlichting.

Dankzij een speciale breitechniek zit de structuur van onze lichtrestrictieschermen slim in elkaar. Hierdoor wordt niet alleen de lichtuitstoot naar de omgeving beperkt, maar heeft u tevens meer grip op uw klimaat. De reflecterende binnenkant van het scherm zorgt daarnaast voor een betere weerkaatsing van het licht. Dit heeft een egalere groei van het gewas en een hoger rendement van het licht als gevolg.

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 Restriction Screens												
RLR 99 FR W	PE	PET	69%	31%	99,5%	99,5%	-	-	-	51%	1	109
Afhangdoek voor RLR doeken	Materiaal	Rollengte	Schermingspercentage*		NEN 2675:2018			Energie besparing*	NTA klasse	gr/m2		
			Direct	Diffuus	Direct	Diffuus	Horti Scatter					
Ridder WBW FR	Polyester	50,00m & 100,00m	98,0%	98,0%	-	-	-	45%	1	255		

*Volgens Ridder Climate Screens