

# SUN performance<sup>®</sup>

Kunst- und Tageslicht für Hallen

JETZT  
CO<sub>2</sub>-Ausstoß  
reduzieren!

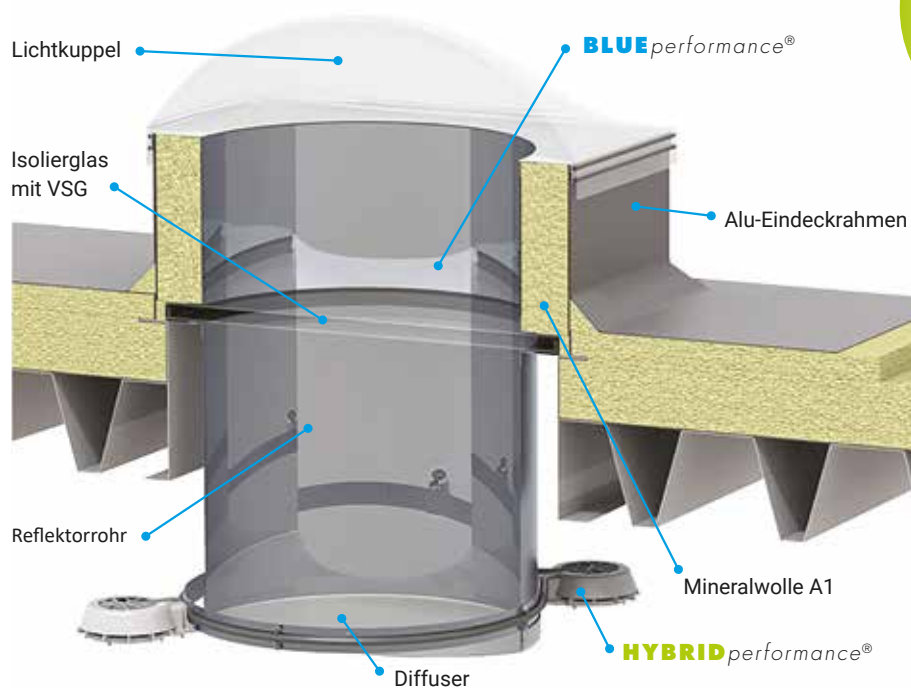


[www.green-lighting.de](http://www.green-lighting.de)

Tagsüber im Hellen

Es beginnt zu dämmern

Abends bei Dunkelheit



Energieeinsparung  
**-80%**  
Made in Germany

Durch eine tageslichtabhängige Lichtsteuerung wird die elektrische LED-Beleuchtung nur bei Bedarf (Nachtstunden) dazu geregelt. Im Raum liegt stets die geforderte Beleuchtungsstärke vor.

- Reduzierung der Dachöffnungen (nur noch **25 - 35% der Dachfläche** im Vergleich zu herkömmlichen Lichtkuppeln bei gleicher Helligkeit)
- gleichmäßige Ausleuchtung und keine Schattenbildung
- geringster U-Wert und höchste Lichttransmission
- inklusive **BLUE performance**® – die **thermische Trennung (Brandklasse A1)** vermeidet Wärmebrücken und ist **dauerhaft durchsturz sicher**
- ideal für den Einsatz von Lichtsteueranlagen zur Optimierung der elektrischen Beleuchtung
- keine Vergilbung der Lichtkuppel (PMMA)
- Reflektorrohr mit Reinstsilberbeschichtung (**Herstellergarantie 25 Jahre**)
- **HYBRID performance**® – High-Power-LED-Modul, auf die Tageslichtleistung abgestimmt, dimmbar, Thermomanagement, 50.000 h **5 Jahre Herstellergarantie**, optional als Einzeleuchte, **optional ballwurfsicher gem. DIN 18032**
- **HYBRID performance**® – **plug&play, keine weiteren Installationskosten**

# SUN performance® Systemübersicht

		SP 600	SP 800	SP 1000
Systemdurchmesser		560 mm	780 mm	980 mm
Eindeckrahmen	Material	Aluminium natur, Deckel weiß pulverbeschichtet		
	Maße (l x b)	730 x 730 mm	950 x 950 mm	1150 x 1150 mm
	Höhe	350 mm (optional 550 mm)		
Kuppel	Material	Acryl (PMMA), optional Polycarbonat		
	Höhe	205 mm	280 mm	350 mm
Diffuser	Material	Acryl (PMMA), optional Polycarbonat		
	Rahmenprofil (für Massiv- und Abhangdecken)	optional	optional	optional
	rahmenlos (integrierter Diffuser)	Standard	Standard	Standard
Reflektorrohr	Material	Aluminium mit Reinstsilberbeschichtung, Güte 99,95 %		
	Reflexionsgrad (DIN 5036-3)	>= 98 %		
	Streuung (DIN 5036-3)	< 5 %		
	Glanzgrad 60° längs/quer ISO 7668	93		
	Langzeitstabile Reflexionsklasse DIN EN 16268	A+		
	Länge Verlängerungsrohre	600/1200 mm	600/1200 mm	600/1200 mm
Reflektorbögen (Materialeigenschaften wie Reflektorrohr)	Winkelbereich	0-30° / 0-45° / 0-90°		
U-Wert	BLUEperformance 1   thermische Trennung 1-scheibig, VSG 8mm	1,1 W/m²K		
	BLUEperformance 2   thermische Trennung 2-scheibig, Iso Argon, 4-16-4mm	0,6 W/m²K	-	-
	BLUEperformance 3   thermische Trennung 2-scheibig, Iso Argon VSG, 8-16-4mm	0,55 W/m²K		
HYBRIDperformance	Lichtstrom Modul	bis zu 11.000 lm - Industrietreiber (z.B. Inventronics), dimmbar		
	Schutzart	IP 65		
	Wirkungsgrad	100 %		
	Lichtfarbe	3.000-6.500 K		
	Temperaturbereich	-40 bis +55°C, optional bis +70°C		
	Lebensdauer	50.000 h, L80/B10		
	Lichtstrom Gesamt	max. 13.000 lm	max. 26.000 lm	max. 39.000 lm



# Green Lighting GmbH

**Head Office**  
Marienfelder Str. 65  
15831 Blankenfelde-Mahlow

**Production & Competence-Center**  
Märkische Str. 65  
15806 Zossen OT Dabendorf

Tel. +49 3379 2058112  
Fax +49 3379 2058119  
info@green-lighting.de

[www.green-lighting.de](http://www.green-lighting.de)



Bild Mann ©Jonas Glaubitz - stock.adobe.com



Winterhalder  
**HYBRID** performance 800

*Zuverlässig, nicht zufällig.*

Herma  
**SUN** performance 800