

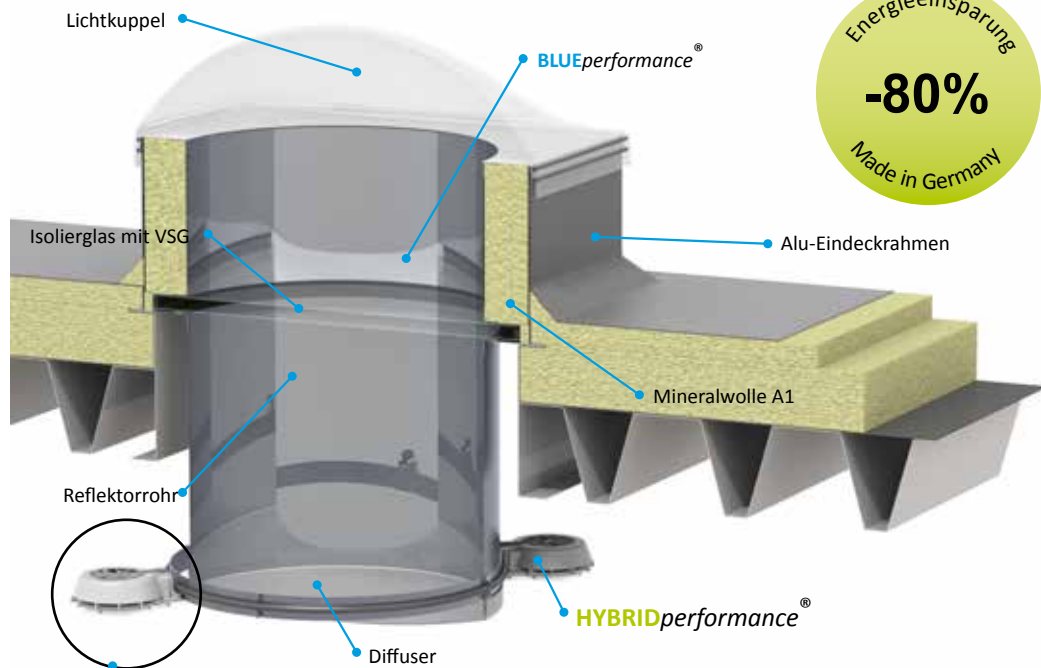
# SUNperformance<sup>®</sup>

Alles andere ist Plan B.

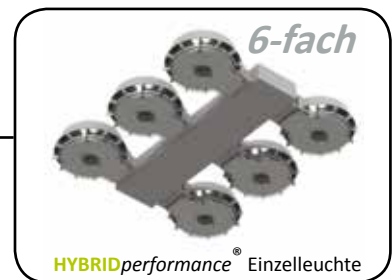
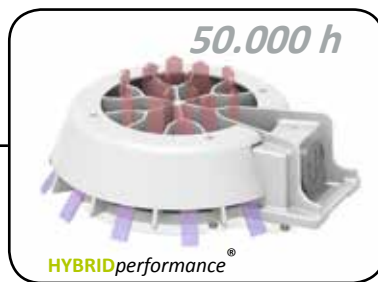


Green Lighting GmbH





Energieeinsparung  
**-80%**  
 Made in Germany



- 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 **BLUEperformance®** - 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**)
- **HYBRIDperformance** - High-Power-LED-Modul, auf die Tageslichtleistung abgestimmt bis zu 52.000 lm, inkl. Notbeleuchtung, dimmbar, Thermomanagement, 50.000 h, **5 Jahre Herstellergarantie**, optional als Einzelleuchte
- **HYBRIDperformance - plug & play**, keine weiteren Installationskosten

# SUNperformance® Systemübersicht

	SP 600	SP 800	SP 1000	SP 1200
Systemdurchmesser	560 mm	780 mm	980 mm	1180 mm
<b>Eindeckrahmen</b>				
Material	Aluminium natur, Deckel weiß pulverbeschichtet			
Maße (l x b)	780 x 780 mm	1000 x 1000 mm	1200 x 1200 mm	1400 x 1400 mm
Höhe	284 - 304 mm (optional 560 - 580 mm)			
<b>Kuppel</b>				
Material	Acryl (PMMA), optional Polycarbonat			
Höhe	205 mm	280 mm	350 mm	420 mm
<b>Diffuser</b>				
Material	Acryl (PMMA), optional Polycarbonat			
Rahmenprofil (für Massiv- und Abhangdecken)	optional	optional	optional	optional
rahmenlos (integrierter Diffuser)	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Reflektorrohr</b>				
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	600/1200 mm
<b>Reflektorbögen (Materialeigenschaften wie Reflektorrohr)</b>				
Winkelbereich	0-30° / 0-45° / 0-90°			
<b>U-Wert</b>				
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 3-scheibig Iso Argon VSG, 8-16-4mm			0,55 W/m²K	
<b>HYBRIDperformance</b>				
Lichtstrom Modul	bis zu 6.500 lm - Treiberlos, dimmbar			
Schutzart/Notbeleuchtung	IP 65 / Notbeleuchtung „on board“			
Wirkungsgrad	100 %			
Lichtfarbe	4.000 K, optional 3.000 bis 6.500 K			
Temperaturbereich	-40 bis +55°C, optional bis +70°C			
Lebensdauer	50.000 h, L80/B10			
Anzahl Module	2	4	6	8
Lichtstrom Gesamt	max. 13.000 lm	max. 26.000 lm	max. 39.000 lm	max. 52.000 lm

Stand: 12/2015, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben für Ta=25°C

Green Lighting®, SUNperformance®, BLUEperformance® und HYBRIDperformance® sind eingetragene Markenzeichen

Zuverlässig, nicht zufällig.



VW Logistik-Optimierungs-Zentrum, Braunschweig  
SUN performance 1000



Liebherr Marica Hausgeräte, Plovdiv (BG)  
SUN performance 600

## Green Lighting GmbH

### Head Office

Marienfelder Str. 65  
Mahlow  
15831 Blankenfelde-Mahlow

Tel. +49 (0)3379 2058112

Fax +49 (0)3379 2058119

info@green-lighting.de

www.green-lighting.de

### Production & Competence-Center

Carl-von-Ossietzky Str. 1  
Blankenfelde  
15827 Blankenfelde-Mahlow

