



SORAA®
Simply Perfect Light™

SOMMER 2014—INTERNATIONAL



LEIDENSCHAFT FÜR PERFEKTION

SORAA wurde von leidenschaftlichen Menschen gegründet. Dieses Team von Fachleuten auf dem Gebiet der Halbleitertechnologie hat sich über alle Konventionen hinweggesetzt, um GaN on GaN™-LEDs mit PERFEKTEN Kristallstrukturen zu entwickeln. Und weil diese LEDs perfekt sind, bieten sie eine überragende Lichtqualität: Vollspektrumlicht mit einer ausgezeichneten Wiedergabe von Farben und Weißtönen. Mit diesen erstklassigen LEDs stellt SORAA Lampen mit perfekten Farben und Lichtstrahlen her.

SORAA STEHT FÜR PERFEKTES LICHT

Wie das Sonnenlicht enthält auch das SORAA-Licht alle Farben im sichtbaren Spektrum und rückt damit die echten, lebendigen Farben in Ihrer Umgebung ins rechte Licht. Ab jetzt brauchen Sie sich nicht mehr mit einer „nur annehmbaren“ Lichtqualität oder mit Spektraltricks zufriedenzugeben. Mit den energiesparenden Leuchten von SORAA erhalten Sie die optimale Beleuchtung.

INDIVIDUELL ANPASSBARE LÖSUNGEN

- Violet Triphosphor-Technologie (bzw. VP₃) für Vollspektrumlicht
- VP₃ NATURAL WHITE garantiert die genaue und farbgetreue Wiedergabe von Weißtönen
- VP₃ VIVID COLOR für einen CRI-Wert von 95 und die Wiedergabe GESÄTTIGTER Rottöne
- POINT SOURCE OPTICS bietet einheitliche Lichtstrahlen mit hoher Lichtstärke und klarer Schattenbildung
- Stabiler, sicherer Betrieb in geschlossenen Leuchten für den Innen- und Außenbereich
- Bewährte und erprobte Dimmbarkeit
- Das preisgekrönte SNAP SYSTEM™ bietet unendlich viele Design-Möglichkeiten



VS.

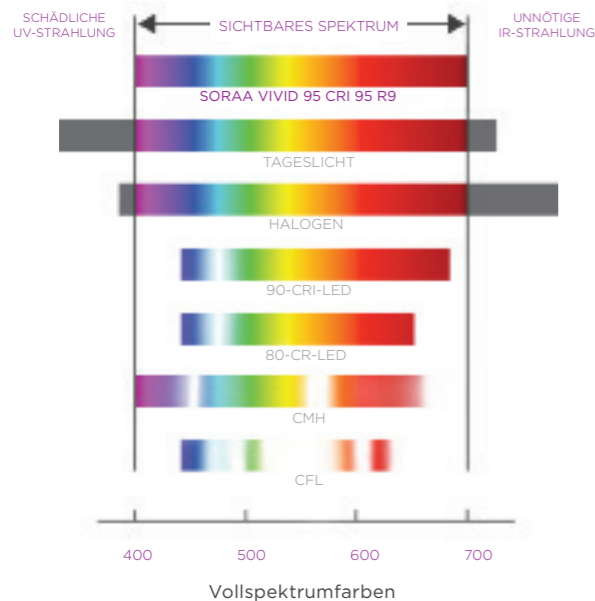
ECHTE
FARBEN MIT
SORAA VIVID

Linkes Foto: Andere LEDs
Rechtes Foto: SORAA-LEDs

DER SORAA-UNTERSCHIED

DIE TECHNOLOGIE MACHT DEN UNTERSCHIED

Alle GaN on GaN™-LED-Lampen von SORAA bieten unsere spezielle VP₃- und POINT SOURCE OPTICS-Technologie. Mit der VP₃-Technologie (Violet Triphosphor) wird Vollspektrumlicht erzeugt, das den Zauber von natürlichem Weiß und lebhaften Farben in jeder Umgebung offenbart. POINT SOURCE OPTICS sorgt für wunderschöne, einheitliche Lichtstrahlen mit hoher Lichtstärke.



VP₃ VIVID COLOR

Das violette Triphosphor-Licht macht das Spektrum von SORAA vollständig und durchgängig ohne Lücken im Rot- und Cyan-Farbbereich. Dafür ist VP₃ VIVID COLOR mit einem CRI-Wert von 95 und einem R9-Wert von 95 verantwortlich. Diese Technologie sorgt für die FARBGETREUE Wiedergabe aller erdenklichen Farben in unserer Umgebung. Keine Überraschungen – Die Farben werden genau so wiedergegeben, wie sie auch in natürlichem Tageslicht erscheinen.

VP₃ NATURAL WHITE

Bei der SORAA-Technologie VP₃ NATURAL WHITE wird das sichtbare Spektrum zwischen 400 nm und 440 nm mit violetterem Licht ausgefüllt, was einzigartig in der Branche ist. Violetteres Licht wird zur perfekten Wiedergabe der unendlich vielen Schattierungen der Farbe Weiß in Bekleidung, Kosmetik, Papier, Geräten und sogar bei Zähnen benötigt.

POINT SOURCE OPTICS

Die Fähigkeit zur Lichtsteuerung ist eine leistungsstarke Eigenschaft. Die spezielle Punktlichtquelle von SORAA sorgt in Kombination mit anspruchsvoller gefalteter und prismatischer Optik für eine sehr hohe Spitzenlichtstärke, eine klare Schattenbildung, eine einheitliche Farbe im gesamten Strahl und weichkantige Schatten.

FUNKTIONIERT ÜBERALL

Da sich die Kristallstruktur der GaN on GaN™-LED durch Belastbarkeit auszeichnet, funktioniert diese robuste LED nachhaltig sowohl bei Hitze und Kälte als auch in trockenen und feuchten Umgebungen. Sie kann in geschlossenen Leuchten, an feuchten Standorten und im Freien eingesetzt werden. Sie ist dimmbar und funktioniert mit einer Vielzahl von Dimmern und Transformatoren, die unter www.SORAA.com zu finden sind.

Foto: Russell Abraham Beleuchtung: Villa Lighting Supply / California Pizza Kitchen - Seal Beach, CA



Foto: George Gruel Beleuchtung: Janet Lennox Moyer / Private Räumlichkeiten - San Francisco, CA

PRODUKTANGEBOT 2014

Die imposante Vollspektrumfarbe von SORAA ist in einer ganzen Bandbreite von Größen, Farbtemperaturen und Abstrahlwinkeln erhältlich. Mit diesen vielfältigen Optionen können Sie jeden gewünschten Beleuchtungseffekt erzeugen, von romantischem Kerzenlicht über wirkungsvolle Verkaufsraumbeleuchtung bis hin zu belebendem Tageslicht.

MR16

Die Lampe, die alles verändert hat. Die SORAA-LED MR16 wurde für Kunden mit den allerhöchsten Qualitätsansprüchen entwickelt und ist in der 12-Volt-Version für GU5.3 sowie in der 120- und 230-Volt-Version für GU10 erhältlich. Es ist die einzige LED MR16 mit VP₃- und POINT SOURCE OPTICS-Technologie.



PAR30

Perfektion ist einfach noch größer geworden! SORAA bietet jetzt ein vollständiges Spektrum an 120-Volt-LED-Lampen der Modelle PAR 30L und PAR 30S mit GaN on GaN™ LEDs. Wie alle SORAA-Lampen verfügen auch diese Lampen über VP₃- und POINT SOURCE OPTICS-Technologie für eine perfekte Beleuchtung in Verkaufsräumen, im Gastgewerbe und in Wohnbereichen.



PAR38

Für eine perfekte Beleuchtung im Sinne von Simply Perfect Light ist „größer“ auf alle Fälle besser. Unsere PAR38-Lampen mit 120 Volt erzielen mit den Technologien VP₃ VIVID COLOR und VP₃ NATURAL WHITE einen Lichtstrom von 1000 Lumen. SORAA passt jetzt perfekt in PAR38-Leuchten.



AR111

Auf Ihre Nachfrage hin jetzt erhältlich. Für diejenigen, die eine perfekte Beleuchtung mit einem niedrigen Formfaktor benötigen, bieten wir jetzt die SORAA-Lampe AR111. Dies ist eine hervorragende Lampe zur Beleuchtung von Verkaufsräumen, wenn schmale Spots und saubere Strahlkanten benötigt werden und keine Blendung erwünscht ist. Die AR111 von SORAA mit VP₃- und POINT SOURCE OPTICS-Technologie ist die einzige LED, die mit Halogenleuchten konkurrieren kann.



SNAP SYSTEM

Umgestaltung im Handumdrehen mit dem SNAP-System. Das preisgekrönte SNAP SYSTEM™ von SORAA ist die erste Lösung für LED-Lampen/-Zubehör, die als integriertes System optimal funktioniert. Dieses System mit der GaN on GaN™ LED Technologie mit hoher Lichtstärke aus einer einzigen Lichtquelle sowie einem innovativen Satz an magnetischen Filtern und Blenden führt zu einem vollständigen Umdenken beim Einsatz von LED-Zubehör.



*PAR30L, PAR30S und PAR38 sind nur für 120 V erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Referenznummer	Abstrahlwinkel	Feldwinkel	Spitzenlichtstärke (Variiert mit CCT)	Watt	Halogen Entspr.	Lumenbereich (Variiert mit CCT)	Lm/W-Bereich (Variiert mit CCT)	SNAP	EEl*
MR16 - SOCKEL GU5.3									
VIVID 2 10-12W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
MR16-50-B01-12-9xx-10/S3	10°	20°	5700 - 6000	10,4	50W	400 - 420	38 - 40	✓	A
MR16-65-B01-12-9xx-20/S3	20°	38°	2800 - 2975	11,5	65W	460 - 480	40 - 42	No	A
MR16-65-B01-12-9xx-25/S3	25°	42°	2540 - 2750	11,5	65W	460 - 480	40 - 42	No	A
MR16-65-B01-12-9xx-36/S3	36°	60°	1200 - 1250	11,5	65W	460 - 480	40 - 42	No	A
VIVID 2 8-10W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K, 4000K, 5000K									
MR16-40-B01-12-9xx-10-2/S3	10°	20°	4300 - 5180	8,0	40W	320 - 350	40 - 44	✓	A
MR16-50-B01-12-9xx-20-2/S3	20°	38°	2550 - 2740	9,8	50W	400 - 440	41 - 45	No	A
MR16-50-B01-12-9xx-25-2/S3	25°	42°	2320 - 2420	9,8	50W	400 - 440	41 - 45	No	A
MR16-50-B01-12-9xx-36-2/S3	36°	60°	1075 - 1140	9,8	50W	400 - 440	41 - 45	No	A
VIVID 8W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
MR16-36-B01-12-9xx-25/S3	25°	42°	1780 - 1900	8,0	35W	330 - 340	41 - 42	No	A
MR16-36-B01-12-9xx-36/S3	36°	60°	1025 - 1075	8,0	35W	330 - 340	41 - 42	No	A
PREMIUM 2 10-12W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
MR16-65-B01-12-8xx-10/S3	10°	20°	7500 - 7700	10,4	65W	490 - 500	47 - 48	✓	A
MR16-75-B01-12-8xx-20/S3	20°	38°	3700 - 3800	11,5	75W	590 - 600	51 - 52	No	A
MR16-75-B01-12-8xx-25/S3	25°	42°	3360 - 3440	11,5	75W	590 - 600	51 - 52	No	A
MR16-75-B01-12-8xx-36/S3	36°	60°	1550 - 1600	11,5	75W	590 - 600	51 - 52	No	A
PREMIUM 8W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
MR16-50-B01-12-8xx-25/S3	25°	42°	2320 - 2375	8,0	50W	390 - 410	49 - 51	No	A
MR16-50-B01-12-8xx-36/S3	36°	60°	1200 - 1260	8,0	50W	390 - 410	49 - 51	No	A
MR16 - SOCKEL GU10									
VIVID 2 10W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K, 4000K, 5000K									
MR16-50-B03-230-9xx-10/S3	10°	20°	6000 - 6400	9,5	50W	370 - 410	39 - 43	✓	A
MR16-50-B03-230-9xx-25/S3	25°	42°	1860 - 2040	9,5	50W	370 - 410	39 - 43	No	A
MR16-50-B03-230-9xx-36/S3	36°	60°	980 - 1080	9,5	50W	370 - 410	39 - 43	No	A
MR16-50-B03-230-9xx-60/S3	60°	110°	340 - 380	9,5	50W	370 - 410	39 - 43	No	A
PREMIUM 2 10W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
MR16-65-B03-230-8xx-10/S3	10°	20°	7500 - 7760	9,5	65W	460 - 480	48 - 50	✓	A
MR16-65-B03-230-8xx-25/S3	25°	42°	2320 - 2420	9,5	65W	460 - 480	48 - 50	No	A
MR16-65-B03-230-8xx-36/S3	36°	60°	1220 - 1280	9,5	65W	460 - 480	48 - 50	No	A
MR16-65-B03-230-8xx-60/S3	60°	110°	400 - 440	9,5	65W	460 - 480	48 - 50	No	A

	Referenznummer	Beam	Cutoff	CTO		Referenznummer	Beam	Cutoff	CTO
SNAP SYSTEM - MR16					SNAP SYSTEM - PAR30, PAR38, AR111				
CCT SHIFTER	AC-CC-0001-00	-	-	1/4	CCT SHIFTER	AC-E-CC-0001-00	-	-	1/4
	AC-CC-0002-00	-	-	1/2		AC-E-CC-0002-00	-	-	1/2
	AC-CC-0003-00	-	-	3/4		AC-E-CC-0003-00	-	-	3/4
BEAM SPREADER	AC-GC-2525-00	25°	-	-	BEAM SPREADER	AC-E-GC-2525-00	25°	-	-
	AC-GC-3636-00	36°	-	-		AC-E-GC-3636-00	36°	-	-
	AC-GC-6060-00	60°	-	-		AC-E-GC-6060-00	60°	-	-
LOUVER	AC-LU-4040-00	-	40°	-	LOUVER	AC-E-LU-4040-00	-	40°	-
LINEAR LENS	AC-GE-1025-00	10°-25°	-	-	LINEAR LENS	AC-E-GE-1036-00	10°-36°	-	-
	AC-GE-1036-00	10°-36°	-	-					
FLAT TOP	AC-FR-2525-00	25°-25°	-	-					
	AC-FR-3636-00	36°-36°	-	-					
COMBOPACK	AC-AA-COMB-00	-	-	-					

*Energieeffizienz-Index
CTO: Color Temperature Orange

TECHNISCHE DATEN

Referenznummer	Abstrahlwinkel	Feldwinkel	Spitzenlichtstärke (Variiert mit CCT)	Watt	Halogen Entspr.	Lumenbereich (Variiert mit CCT)	Lm/W-Bereich (Variiert mit CCT)	SNAP	EEl*
PAR30L**									
VIVID 18.5W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K, 4000K, 5000K									
SP30L-18-09D-9xx-03	9°	16°	22400 - 25300	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	✓	-
SP30L-18-25D-9xx-03	25°	38°	5020 - 5660	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
SP30L-18-36D-9xx-03	36°	53°	2320 - 2620	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
SP30L-18-60D-9xx-03	60°	82°	1020 - 1140	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
PREMIUM 18.5W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
SP30L-18-09D-8xx-03	9°	16°	28680 - 30840	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	✓	-
SP30L-18-25D-8xx-03	25°	38°	6420 - 6900	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
SP30L-18-36D-8xx-03	36°	53°	2960 - 3200	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
SP30L-18-60D-8xx-03	60°	82°	1300 - 1400	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
PAR30S**									
VIVID 18.5W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K, 4000K, 5000K									
SP30S-18-09D-9xx-03	9°	16°	22400 - 25300	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	✓	-
SP30S-18-25D-9xx-03	25°	38°	5020 - 5660	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
SP30S-18-36D-9xx-03	36°	53°	2320 - 2620	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
SP30S-18-60D-9xx-03	60°	82°	1020 - 1140	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
PREMIUM 18.5W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
SP30S-18-09D-8xx-03	9°	16°	28680 - 30840	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	✓	-
SP30S-18-25D-8xx-03	25°	38°	6420 - 6900	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
SP30S-18-36D-8xx-03	36°	53°	2960 - 3200	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
SP30S-18-60D-8xx-03	60°	82°	1300 - 1400	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
PAR38**									
VIVID 18.5W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K, 4000K, 5000K									
SP38-18-09D-9xx-03	9°	16°	22400 - 25300	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	✓	-
SP38-18-25D-9xx-03	25°	38°	5020 - 5660	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
SP38-18-36D-9xx-03	36°	53°	2320 - 2620	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
SP38-18-60D-9xx-03	60°	82°	1020 - 1140	18,5	100 W	930 - 1050	50 - 57	No	-
PREMIUM 18.5W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
SP38-18-09D-8xx-03	9°	16°	28680 - 30840	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	✓	-
SP38-18-25D-8xx-03	25°	38°	6420 - 6900	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
SP38-18-36D-8xx-03	36°	53°	2960 - 3200	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
SP38-18-60D-8xx-03	60°	82°	1300 - 1400	18,5	120 W	1190 - 1300	64 - 70	No	-
AR111									
VIVID 18.5W: 95-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K, 4000K, 5000K									
SR111-18-09D-9xx-03-S3	9°	16°	22400 - 25300	18,5	75 W	930 - 1050	50 - 57	✓	A
SR111-18-25D-9xx-03-S3	25°	38°	5020 - 5660	18,5	75 W	930 - 1050	50 - 57	No	A
SR111-18-36D-9xx-03-S3	36°	53°	2320 - 2620	18,5	75 W	930 - 1050	50 - 57	No	A
SR111-18-60D-9xx-03-S3	60°	82°	1020 - 1140	18,5	75 W	930 - 1050	50 - 57	No	A
PREMIUM 18.5W: 80-CRI, Erhältlich mit 2700K, 3000K									
SR111-18-09D-8xx-03-S3	9°	16°	28680 - 30840	18,5	100 W	1190 - 1300	64 - 70	✓	A
SR111-18-25D-8xx-03-S3	25°	38°	6420 - 6900	18,5	100 W	1190 - 1300	64 - 70	No	A
SR111-18-36D-8xx-03-S3	36°	53°	2960 - 3200	18,5	100 W	1190 - 1300	64 - 70	No	A
SR111-18-60D-8xx-03-S3	60°	82°	1300 - 1400	18,5	100 W	1190 - 1300	64 - 70	No	A

*Energieeffizienz-Index
**PAR30L, PAR30S und PAR38 sind nur für 120 V erhältlich.

Ausführliche technische Daten und Bestellnummern sind zu finden unter www.soraa.com/products/specs-home
Produktgarantie siehe www.soraa.com/resources

„Wir sind von dem smarten SNAP-System begeistert, denn es bietet uns Lichtdesignern endlose Möglichkeiten und hohe Flexibilität zum Verändern der Ausbreitung und Farbtemperatur unserer LEDs, ohne dabei die Lichtquelle ändern zu müssen. Außerdem freuen wir uns, dass die LED-Lampe AR111 von Soraa bald erhältlich sein wird, an der wir insbesondere die hohe Leistungsstärke, die Dimmbarkeit und natürlich das ausgesprochen flexible SNAP-System schätzen.“

Johan Sustrac,
CEO von Distylight, www.distylight.com

„Soraa ist der erste Anbieter einer MR16-LED mit einer höheren Lichtleistung und besseren Farbwiedergabe als Halogen-Lichtquellen. Sie bietet Designern einen unschätzbaren Vorteil und stellt ein ganz neues Spektrum an Beleuchtungskonzepten für Restaurants in Aussicht.“

Derry Berrigan,
Lichtdesignerin und Gründerin von LightThink University

SORAA®

Geschäftszentrale Nordamerika:
Soraa Inc.
6500 Kaiser Drive, Suite 110
Fremont, CA 94555
United States
P: 855 467 6722

Internationale Geschäftszentrale:
Soraa Inc.
Unit 1, Chelsing House,
Mead Lane, Hertford,
Hertfordshire. SG13 7AW
United Kingdom
P: +44 (0)1992 535053

Weitere Informationen finden Sie unter www.soraa.com

Bei diesen Informationen und technischen Daten sind Änderungen jederzeit vorbehalten.
SIB Intl Rev. 2 06-26-14



Foto: Joel Barhamand Beleuchtung: Building Hero/
Haven's Kitchen—New York, NY

Foto: Bonjwing Lee Innenausstattung: Michael Gibson, Jiun Ho, Bassel Samaha/
Saison—San Francisco, CA