

LICHT ENTSPANNT UND MOTIVIERT

Morgens unausgeschlafen, abends angespannt und rastlos? Zwischendrin störende Mittagstiefs und Konzentrationslücken? **SUN@HOME** schafft eine höhere Leistungsfähigkeit in den Konzentrationsphasen sowie mehr Wohlbefinden und Ausgleichlichkeit in den Entspannungsphasen.



08:00 Uhr
Ausgeschlafen in den Tag starten



10:30 Uhr
Motiviert und effektiv arbeiten



14:30 Uhr
Konzentriert die Hausaufgaben erledigen



19:00 Uhr
Entspannt den Tag ausklingen lassen

**WIE DAS FUNKTIONIERT:
ALLE DETAILS IM INNENTEIL**

ÜBER LEDVANCE

Mit Niederlassungen in mehr als 50 Ländern und Geschäftsaktivitäten in über 140 Ländern ist LEDVANCE eines der weltweit führenden Unternehmen in der Allgemeinbeleuchtung für professionelle Kunden und Endkonsumenten. Aus dem OSRAM-Geschäftsbereich für die Allgemeinbeleuchtung hervorgegangen, umfasst das Portfolio von LEDVANCE ein breitgefächertes Sortiment an LED-Leuchten für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsbereiche, intelligente Licht-Produkte für Smart Homes und Smart Buildings, eines der umfassendsten Angebote an fortschrittlichen LED-Lampen in der Lichtbranche sowie traditionelle Leuchtmittel.



LEDVANCE.DE



LEDVANCE GmbH
Parkring 29-33
85748 Garching
Deutschland

Viele weitere Informationen und Support finden Sie unter www.ledvance.de/sunathome



12/21 LEDVANCE S.EU-W.MK.RET Technische Änderungen und Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

LEDVANCE.DE



**SO GUT FÜHLT
SICH LICHT AN!**

**ALLE INFOS
AUF EINEN
BLICK**

DEZEMBER 2021





**DAS ERSTE LICHT,
DAS MAN NICHT NUR
SEHEN, SONDERN AUCH
FÜHLEN KANN**

Die neue SUN@HOME Beleuchtung von LEDVANCE – das ist fast wie Draußen! Für alle, die Wert auf mehr Lebensqualität legen, gibt es jetzt eine völlig neue Art von Licht.

Die Lampen und Leuchten geben wie keine anderen das natürliche Tageslicht wieder und steigern so nicht nur das Wohlbefinden, sondern auch die Leistungsfähigkeit.

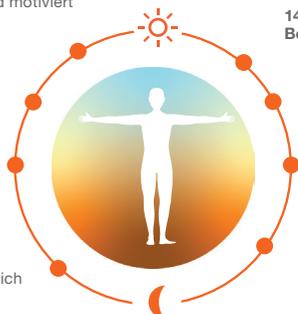
SUN@HOME UNTERSTÜTZT DEN BIOLOGISCHEN RHYTHMUS

10:00 Beste Aufmerksamkeit
Der Mensch ist fit und motiviert

07:30 Aufwachphase –
der Körper wird auf
Tagesbetrieb
programmiert

MORGENS
06:00
Kaltes Licht

02:00 Tiefschlafphase –
der Körper erholt sich



NACHTS
24:00 Kein Licht

MITTAGS
12:00 Weißes Licht

14:30 Beste Koordination

15:30 Schnellste Reaktionszeit

ABENDS
18:00
Warmes Licht

21:00 Wenig Lichtreize:
Der Mensch wird müde

Die einzigartigen SunLike Vollspektrum-LEDs liefern höchste Lichtqualität und unterstützen so den menschlichen biologischen Rhythmus.

DAS VOLLE FARBSPEKTRUM:

Die Beleuchtung passt sich bei Bedarf automatisch den verschiedenen Arbeits- und Lebenssituationen im Tagesverlauf an. So kann der Morgen entspannt in Sonnenaufgangsatmosphäre stattfinden und für das Arbeiten im Homeoffice steht konzentrationssteigerndes, kaltweißes Licht zur Verfügung.

Und am Abend? Nach einem anstrengenden Tag ermöglicht die Lichtqualität echte Kaminfeuerstimmung als perfekte Vorbereitung für den entspannten Schlaf.



Weiss
3500K

Kaltweiss
5000K

Warmweiss
2200K



07:30 Uhr

12:00 Uhr

22:00 Uhr

Lichttemperaturen passend zur Situation – von gemütlichem Warmweiß bis zu aktivierendem Tageslichtweiß (2200–5000K).

PERFEKT FÜR KONZENTRATION UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT:

Brillante Farbwiedergabe ganz nah am Sonnenlicht – für naturgetreue und strahlende Farben.

SunLike



Sonnenlicht:
CRI = 100



Herkömmliche LED:
CRI > 80



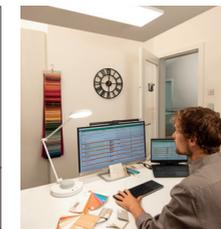
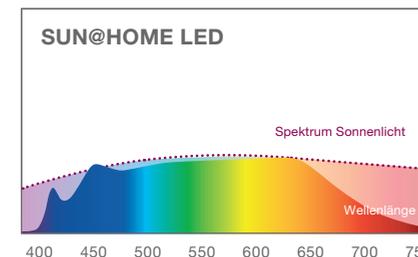
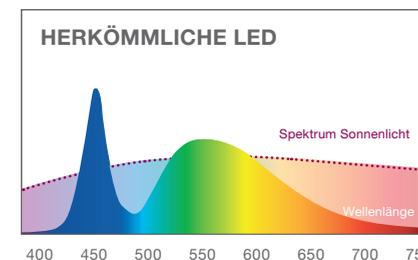
SUN@HOME:
CRI > 95

EXTRAVORTEIL: HYGIENISCH REINE LUFT

Schöner Zusatznutzen: Alle Leuchten verfügen auch über eine spezielle, transparente Oberflächenbeschichtung, die Haushaltskeime, Bakterien und schlechte Gerüche reduziert. Neben dem Licht profitiert man damit auch von einer besseren Luftqualität.

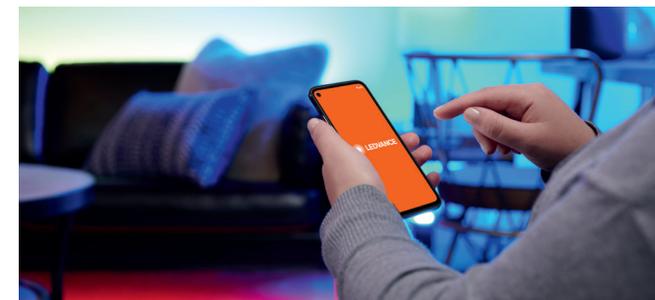
PERFEKT FÜR WOHLBEFINDEN UND AUSGEGLICHENHEIT:

Der geringe Blaulichtanteil bei warmen Farbtemperaturen unterstützt den natürlichen biologischen Rhythmus und sorgt für höheren optischen Komfort.



© Toshiba Materials

GANZ SCHÖN SMART



Die SUN@HOME Produkte punkten nicht nur in Sachen Lichtqualität, sondern lassen sich mit der kostenlosen LEDVANCE SMART+ WIFI APP oder per Sprachbefehl auch ganz einfach smart steuern.

Wer jetzt eine komplizierte Einbindung in die eigenen vier Wände befürchtet, kann beruhigt sein: Die Produkte lassen sich spielend leicht ins heimische Netzwerk einbinden und ganz ohne zusätzliche Hardware über WiFi steuern.

SUN@HOME

PHOTOCATALYST COATING

LEDVANCE Sun@Home Photocatalyst Coating

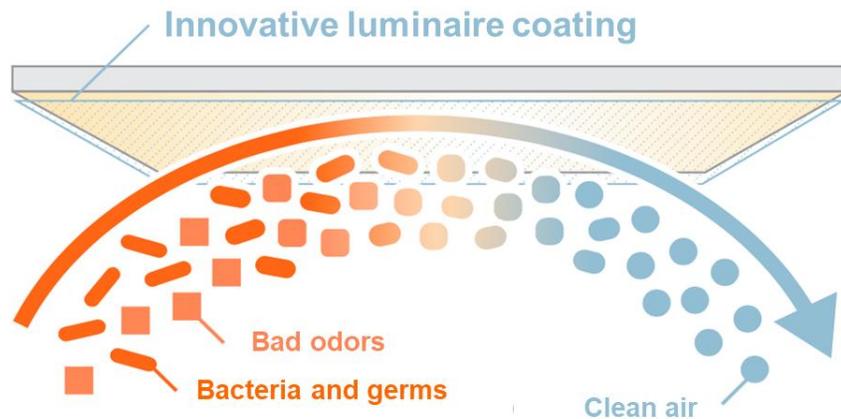
**PATENT
PENDING**

What is the special coating on the Sun@Home products?

A microbially thin and transparent coating helps to continuously remove odors, bacteria and pathogens from the air. The unique combination of light and air purification makes for a healthier indoor climate.

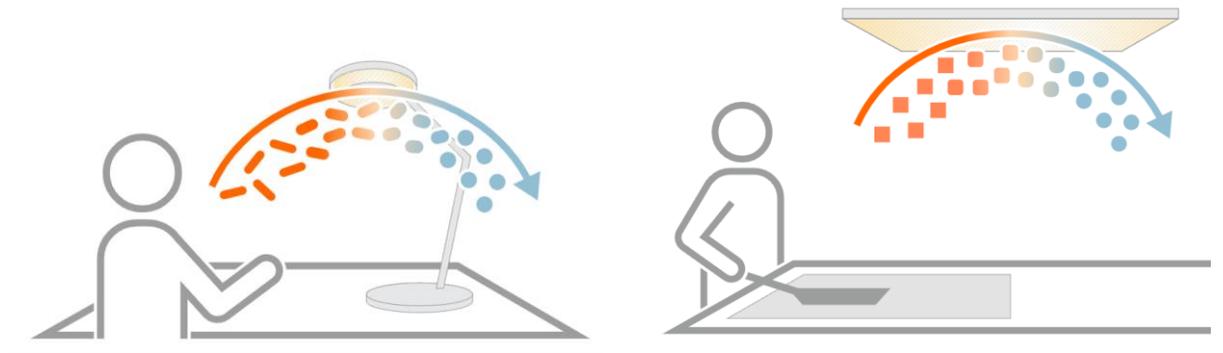
What are the advantages?

- Eliminates household germs, bacteria and odors
- Unique combination of lighting, air purification, anti-bacteria & deodorization
- Self-cleaning bulb/luminaire surface maintaining lumens & efficacy
- Safe for human beings & pets
- No harmful UV light
- Cost effective solution



How does it work?

- Proprietary microscopic and transparent coating applied on the lens of lamps and luminaires
- Under light this coating produces reactive radicals which in turn breaks down the organic substances on its surface and begins the disinfection process
- Disinfection happens only on the surface of the coating
- Pathogens that are transmitted through the air flow reach the coating and are “deactivated”



LEDVANCE Sun@Home Photocatalyst Coating

What is the impact?

Versus **Viruses**: Virus inactivation test against Influenza A virus H1N1 up to 93%

三. Test Results:

Virus and host cell	Action time and distance	Group	Logarithm of infectivity titre value lgTCID ₅₀ /mL	Infectivity titre of virus value TCID ₅₀ /mL	Logarithm reduction value (KL)	Virus inactivation ratio (%)
Influenza A virus H1N1: A/PR/8/34 (ATCC VR-1469) Host cell: MDCK	24h 1.5m	Control group 1	5.75	5.62×10 ⁵	/	/
		Control group 2	5.80	6.31×10 ⁵	/	/
		Control group 3	5.88	7.59×10 ⁵	/	/
		Test group 1	4.61	4.07×10 ⁴	1.14	92.76
		Test group 2	4.75	5.62×10 ⁴	1.05	91.09
		Test group 3	4.71	5.13×10 ⁴	1.17	93.24

Versus **VOC**: Formaldehyde degradation up to 92.6% after 24 hours

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY
分析检测结果
ANALYSIS AND TEST RESULT
报告编号 (Report No.): 2018FM11602R01

测试污染物	作用时间	检测结果		去除率(%)
		空白试验舱浓度值 (mg/m ³)	样品试验舱浓度值 (mg/m ³)	
甲醛	24h	1.08	0.08	92.6
氨	24h	2.03	0.18	91.1
苯	24h	1.02	0.206	79.8
TVOC	24h	4.20	0.814	80.6

Versus **Bacteria**: surface disinfection up to 63% after 24 hours

三. Test Results:

Test germ	Test group	Average number of positive controls (cfu/PCS)	Average number of testing groups (cfu/PCS)	Killing rate (%)	Sterilization logarithm
<i>Escherichia coli</i> 8099	1	3.5×10 ⁶	1.4×10 ⁶	60.00	0.39
	2	3.8×10 ⁶	1.4×10 ⁶	63.16	0.43
	3	3.6×10 ⁶	1.4×10 ⁶	61.11	0.41
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 6538	1	3.5×10 ⁶	2.0×10 ⁶	42.86	0.24
	2	3.2×10 ⁶	1.6×10 ⁶	50.00	0.30
	3	3.3×10 ⁶	1.8×10 ⁶	45.45	0.26

Note: Sterile growth in negative control.

Optical Test: no impact on light performance



Versus **bad odor**: reduced from 547 to 17 after 1 month in public washroom

光触媒コーティング効果検証記録

測定日	測定位置	1月11日 (清掃前)	1月11日 (清掃後)	1月13日 (施工後)	1月15日 (施工後)
洗面台前					
洗面台		484	279	34	20
換気扇				4 施工後 臭気値_2.JPG	
測定室		547	339	158	17
換気室					
測定室		441	322	95	43