

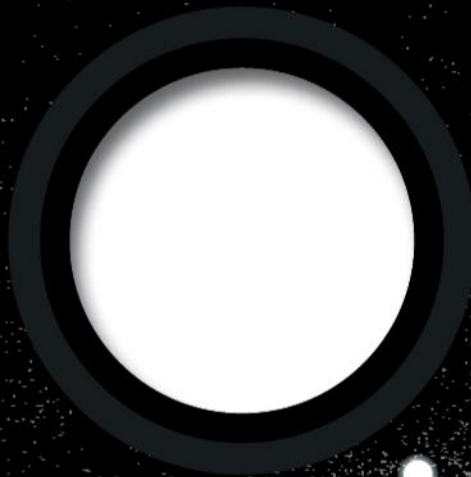
GRIMMEISEN | LICHT

PRESSEMITTEILUNG

zur Light + Building 2018

Neuheiten und finale Offenlegung, Wasserburg a. Inn 18.03.2018

ONYXX AIR FREE, Stehleuchte
ONYXX CIRCULAR, runde Pendelleuchte
ONYXX AIR 2.0, Pendelleuchte mit 8 Varianten
ONYXX AIR SLIM, schmale Pendelleuchte
AIROXX, Licht- und Akustiksegel



GERMAN
DESIGN
AWARD
2018



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2018

light+building

Am Menschen orientiertes Licht mit Ästhetik

GRIMMEISEN LICHT präsentiert Neuheiten auf der **Light + Building 2018**
in Halle 1.2, Stand H01

Das Trendthema „**Human Centric Lighting**“ (**HCL**) in Verbindung mit **Ästhetik**. Unter diesem Motto präsentiert die GRIMMEISEN LICHT einzigartige Lichtlösungen auf der Weltleitmesse „Light + Building“ vom 18.-23. März in Frankfurt am Main.

Weltpremiere feiern die **ONYXX AIR FREE** Stehleuchte (Büro), die **ONYXX SLIM** Pendelleuchte (Wohnraum) und die **ONYXX CIRCULAR** als runde Pendelleuchte (Objekt, Büro und Wohnen) sowie die **AIROXX** als Licht-/Akustiksegel. Präsentiert wird auch die **ONYXX AIR 2.0 SENSO PLUS** mit Tageslicht-/Anwesenheitssensor und Clockmodul zum automatischen Ablauf der Lichtfarbe (Tageslichtverlauf), die mit dem renommierten „**German Design Award 2018**“ ausgezeichnet wurde.

„Mit der Familie ONYXX können wandelbare und ganzheitliche Lichtlösungen mit einer Design-DNA geschaffen werden. Verschiedene Formate und Geometrien in einer Vielzahl von Varianten: in einem Großformat als Flächenlicht oder als Akzentlicht im Kleinformat. Zudem sind intelligente und smarte Steuerungstechnologien ein wesentlicher Bestandteil – für Schalten, Dimmen oder Farbtemperaturveränderung mit DALI, Bluetooth, Gestensteuerung, Tageslicht-/Anwesenheitssensor oder einem Clockmodul zum automatischen Ablauf (Tageslichtverlauf)“ so der Designer und geschäftsführende Gesellschafter Gerhard Grimmeisen von der GRIMMEISEN LICHT GmbH.

Mit diesem Konzept schafft die Wasserburger Leuchtenmanufaktur eine weltweit einzigartige smarte Komposition und führt den Familiengedanken stetig fort.

INHALT

1. ONYXX AIR FREE, Stehleuchte
2. ONYXX CIRCULAR, runde Pendelleuchte
3. ONYXX AIR 2.0, Pendelleuchte
4. ONYXX AIR SLIM, schmale Pendelleuchte
5. AIROXX, Licht- und Akustiksegel
6. Smarte und innovative Technologien
7. ONYXX.LED, Strahlerserie
8. Zum Unternehmen

Konzept & Design: Gerhard Grimmeisen
Entwicklung: GRIMMEISEN LICHT TEAM
Herstellung: GRIMMEISEN LICHT GmbH Made in Germany
Designschutz: Alle GRIMMEISEN LICHT Produkte sind patent-, geschmacks- und urheberrechtlich geschützt. EUIPO (Amt für geistiges Eigentum)
Designschutz in EUROPA bei 28 Mitgliedsstaaten.

ONYXX AIR FREE, Stehleuchte

Design: Gerhard Grimmeisen

Mit ONYXX AIR FREE präsentiert GRIMMEISEN eine leistungsstarke Stehleuchte in drei Versionen und Human Centric Lighting.

Mobil, Standhaft mit voller Kraft und Wirkung.

Die ONYXX CIRCULAR LED Stehleuchte verbindet einzigartiges Design mit Materialästhetik und Human Centric Lighting (HCL). Die Leuchte ist mit nur 14 mm Höhe unglaublich flach, im Ruhemodus opal weiß und im Betriebsmodus gleichmäßig mit Licht erfüllt. Die Stehleuchte ermöglicht eine hohe Lichtleistung und einen flexiblen Einsatz bei der Raumgestaltung. ONYXX AIR FREE wird in drei Versionen angeboten und bietet eine besondere Vielfalt je nach Anforderung. Die High End Version SENSO PLUS mit Tageslicht- und Anwesenheitssensor erkennt u.a. die Bewegung vom Nutzer und regelt (dimmt) die Lichtmenge je nach Tageslichteinfall. Im HCL Modus wird zudem die Farbtemperatur automatisch dem natürlichen Tageslichtverlauf von 2.700 bis 6.500 Kelvin nachempfunden und unterstützt Wohlbefinden und Gesundheit. Entblendung bildschirmgerecht nach EN 12464-1 (UGR <19).

Technische Daten:

Lichtabstrahlung: direkt / indirekt strahlend

Lichtfarbe: 4.000K (optional 3.000K), SENSO PLUS 2.700 bis 6.500K

Lichttechnik: LED Kanteneinspeisung für homogen gleichmäßiges Licht

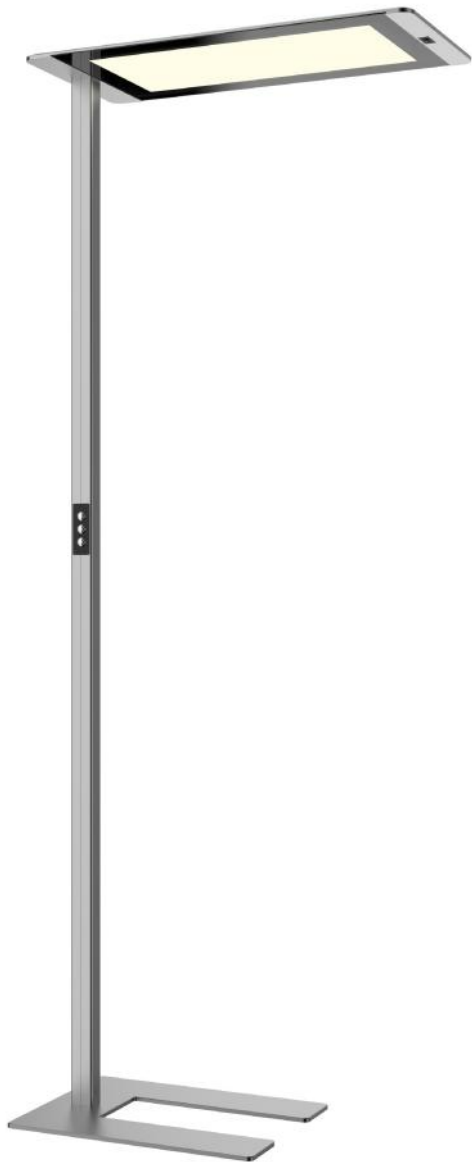
LED: CRI 80 / LED Lebensdauer: 50.000 Std., L80/B10, Binning: MacAdam Step 3

Standrohr und Leuchtenkorpus aus Aluminium Strangpressprofi,

Displayglas schwarz (gehärtet), AIR Cover transparent, Oberfläche: perlgestrahlt und natur eloxiert, Bedienfeld mit Taster mittig im Standrohr integriert.

Varianten	Watt	Lumen	Kelvin	Art.-Nr.
ONYXX AIR FREE DIM	70W	7.000	4.000	18 110 40
ONYXX AIR FREE DIM	135W	13.500	4.000	18 210 40
ONYXX AIR FREE SENSO PLUS	105W	10.000	2.700-6.500	18 170 26

ONYXX AIR FREE, Produkt- und Objektansichten



Direkt und indirekt strahlend



Nur indirekt strahlend



Nur direkt strahlend

ONYXX CIRCULAR, runde Pendelleuchte

Design: Gerhard Grimmeisen

Mit ONYXX CIRCULAR präsentiert GRIMMEISEN seine erste runde Leuchte

Runde Ästhetik mit Poesie.

Die ONYXX CIRCULAR LED Pendelleuchte verbindet einzigartiges Design mit Materialästhetik und Human Centric Lighting (HCL). Die Leuchte ist mit nur 14 mm Höhe unglaublich flach, im Ruhemodus transparent und im Betriebsmodus gleichmäßig mit Licht erfüllt. Intelligente Lichtsteuerungen via Bluetooth oder einem Clockmodul gewähren einen hohen Bedienkomfort. Die veränderbare Lichtfarbe von 6.500 bis 2.700 Kelvin folgt dem Tageslichtverlauf (HCL) und unterstützt Wohlbefinden und Gesundheit.

Die runde Pendelleuchte mit einem Durchmesser von 680 mm harmoniert mit jedem architektonischem Umfeld und der planerischen Freiheit sind keine Grenzen gesetzt. ONYXX CIRCULAR wird in drei Versionen angeboten und gewährt Spielraum in allen Himmelsrichtungen. Entblendung bildschirmgerecht nach EN 12464-1 (UGR <19).

Technische Daten:

Lichtabstrahlung: direkt / indirekt strahlend

Lichtfarbe: 4.000K, PLUS Version 2.700 bis 6.500K

Lichttechnik: LED Kanteneinspeisung für homogen gleichmäßiges Licht

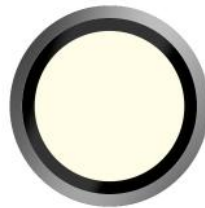
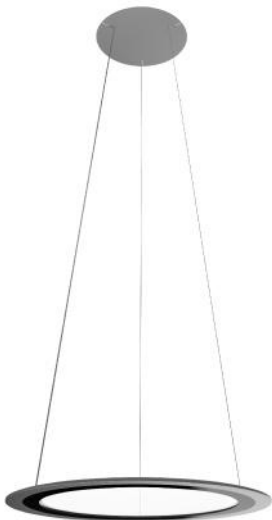
LED: CRI 80 / LED Lebensdauer: 50.000 Std., L80/B10, Binning: MacAdam Step 3

Leuchtenkorpus aus Aluguss, Displayglas schwarz (gehärtet), AIR Cover transparent,

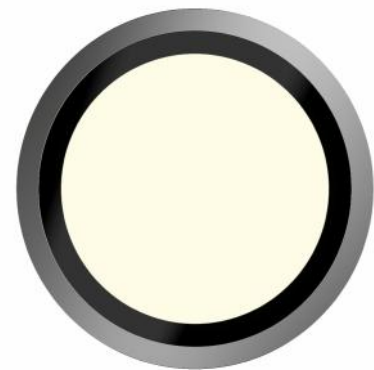
Oberfläche: ONYXX silber lackiert

Varianten	Watt	Lumen	Kelvin	Art.-Nr.
ONYXX CIRCULAR DIM	60W	6.000	4.000	20 110 40
ONYXX CIRCULAR PLUS 2	60W	6.000	2.700-6.500	20 142 26
ONYXX CIRCULAR BLUE PLUS	60W	6.000	2.700-6.500	20 150 26

ONYXX CIRCULAR, Produkt- und Objektansichten



ONYXX CIRCULAR 380
Drm. 380 mm



ONYXX CIRCULAR 680
Drm. 680 mm



ONYXX AIR 2.0, LED Pendelleuchte

Design: Gerhard Grimmeisen

Mit ONYXX AIR 2.0 präsentiert GRIMMEISEN seine Weiterentwicklung und mit 8 Versionen eine besondere Vielfalt. ONYXX AIR 2.0 erhält für seine einzigartige Ästhetik und seinen innovativen Steuerungstechnologien die **Auszeichnung „German Design Award 2018“**.

Schwebende Eleganz die mit der Sonne tickt.

Die ONYXX AIR 2.0 LED Pendelleuchte verbindet einzigartiges Design mit Materialästhetik und Human Centric Lighting (HCL). Die Leuchte ist mit nur 14 mm Höhe unglaublich flach, im Ruhemodus transparent und im Betriebsmodus gleichmäßig mit Licht erfüllt.

Die Pendelleuchte schwebt unauffällig im Raum und spendet das perfekte Licht am Arbeitsplatz. ONYXX AIR wird in 8 Versionen angeboten und bietet für jeden Anwender ein Maximum. Mit der SENSO PLUS Version mit Tageslicht-/Anwesenheitssensor wird die Bewegung vom Nutzer erkannt. Zudem wird je nach Tageslichteinfall die benötigte Lichtmenge geregelt (gedimmt). Im HCL Modus wird die Farbtemperatur automatisch dem natürlichen Tageslichtverlauf von 2.700 bis 6.500 Kelvin nachempfunden. Entblendung bildschirmgerecht nach EN 12464-1 (UGR <16,6).

Technische Daten:

Lichtabstrahlung: direkt / indirekt strahlend

Lichtfarbe: 4.000K (optional 3.000K), SENSO PLUS 2.700 bis 6.500K

Lichttechnik: LED Kanteneinspeisung für homogen gleichmäßiges Licht

LED: CRI 80 / LED Lebensdauer: 50.000 Std., L80/B10, Binning: MacAdam Step 3

Leuchtenkorpus aus Aluminium Strangpressprofi I, Displayglas schwarz (gehärtet),

AIR Cover transparent, Oberfläche: perlgestrahlt und natur eloxiert

Varianten	Watt	Lumen	Kelvin	Art.-Nr.
ONYXX AIR ¹⁾	70W	7.000	4.000	16 100 40
ONYXX AIR DIM ²⁾	70W	7.000	4.000	16 110 40
ONYXX AIR BLUE ³⁾	70W	7.000	4.000	16 120 40
ONYXX AIR ACTIVE ⁴⁾	70W	7.000	4.000	16 130 40
ONYXX AIR PLUS ⁵⁾	70W	6.500	2.700-6.500	16 140 26
ONYXX AIR BLUE PLUS ⁶⁾	70W	6.500	2.700-6.500	16 150 26
ONYXX AIR ACTIVE PLUS ⁷⁾	70W	6.500	2.700-6.500	16 160 26
ONYXX AIR SENSO PLUS ⁸⁾	70W	6.500	2.700-6.500	16 170 26

1) schaltbar, 2) dimmbar DALI, 3) dimmbar mit Bluetooth, 4) dimmbar mit Gestensteuerung,

5) HCL Version: dimmbar DALI über externen Doppeltaster, Farbtemperaturänderung von 2.700 bis 6.500 Kelvin – optional mit automatischen Ablauf „natürlicher Verlauf des Tageslichts“ (Clockmodul) der Farbtemperatur

6) HCL Version: wie o.g. jedoch Steuerung über Bluetooth (Smartphone, Tablet etc.)

7) HCL Version: wie o.g. jedoch mit Gestensteuerung

8) HCL und wie o.g. jedoch zusätzlich mit Tageslicht-/Anwesenheitssensor

ONYXX AIR 2.0, Produkt- und Objektansichten



ONYXX AIR SENSO PLUS
Mit Tageslicht-/Anwesenheitssensor und Clockmodul



ONYXX AIR SLIM, schmale LED Pendelleuchte

Design: Gerhard Grimmeisen

Mit ONYXX AIR SLIM präsentiert GRIMMEISEN eine schmale Version zur ONYXX AIR 2.0

Schön, schlank, smart.

Die schmale Pendelleuchte für das perfekte Heimspiel. Ob am Esstisch oder Kücheninsel. Beim Arbeiten, Lesen, Spielen, in einer geselligen Runde oder gemütlichen Abendessen. Dein Licht nach Lust und Laune. ONYXX SLIM wird in zwei Versionen angeboten. In der BLUE PLUS Version kann die Farbtemperatur dem natürlichen Tageslichtverlauf von 2.700 bis 6.500 Kelvin mit Bluetooth (Smartphone, Smartwatch, Tablet) eingestellt werden. Eine optionale Fernbedienung als neutrale Steuereinheit kann eingesetzt werden.

Technische Daten:

Lichtabstrahlung: direkt / indirekt strahlend

Lichtfarbe: 3.000K (optional 4000K), PLUS Version 2.700 bis 6.500K

Lichttechnik: LED Kanteneinspeisung für homogen gleichmäßiges Licht

LED: CRI 80 / LED Lebensdauer: 50.000 Std., L80/B10, Binning: MacAdam Step 3

Leuchtenkorpus aus Aluminium Strangpressprofil, Displayglas schwarz (gehärtet)

AIR Cover transparent, Oberfläche: perlgestrahlt und natur eloxiert

Varianten	Watt	Lumen	Kelvin	Art.-Nr.
ONYXX AIR SLIM DIM ¹⁾	35W	3.000	3.000	19 110 30
ONYXX AIR SLIM BLUE PLUS ²⁾	35W	3.000	2.700-6.500	19 150 26

¹⁾ dimmbar DALI,

²⁾ HCL Version: Dimmbar, Steuerung über Bluetooth (Smartphone, Smartwatch, Tablet)

Farbtemperaturänderung von 2.700 bis 6.500 Kelvin

ONYXX AIR SLIM, Produkt- und Objektansichten



AIROXX, Licht- und Akustiksegel

Design: Gerhard Grimmeisen und Dirk Huber

Kooperation GRIMMEISEN LICHT GmbH und B11 Dirk Huber

AIROXX ist ein speziell entwickelter Akustik-Schallabsorber für eine intelligente Aufnahme von Pendelleuchten der Serien ONYXX AIR, INSPIRION und iMexx. Mit diesem Konzept bringen wir Licht und Ruhe in Einklang und schaffen einen Mehrwert für ihren Lebensraum.

Darüberhinaus wirkt AIROXX als reflektierendes Element, dass das indirekt von der Pendelleuchte optimal lenken kann. Insbesondere bei hohen Räumen geht das Licht weniger verloren.

Bei der Serie ONYXX AIR ist die Konvertereinheit mit Elektronik inkl. der Steuerungstechnologie oberhalb des Akustikelementes integrierbar.

Beschreibung des AIROXX Absorbers:

- doppellagige Holzkonstruktion mit Akustikvlies- und Akustikstoffbespannung
- Füllung aus Melaminharzschaum (BASOTECT); Dicke 50 mm
- sichtseitige Bespannung Stoff Typ Nexus, Fa. CamiraMaterial 100 % Polyesterflächenbezogene Masse ca. 300 g/m²,
- Bespannung um den Rahmen gezogen, somit Rahmen nicht sichtbar
- mittige Fuge im Rahmenaufbau erzeugt klassische Optik

Schallabsorptionsgrad nach ISO 354 (Messung der Schallabsorption in Hallräumen)

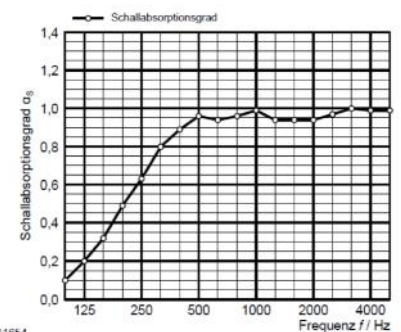


Raum: E
Volumen: 199,60 m³
Prüffläche: 11,72 m²
Prüfdatum: 25.09.2012

	θ [°C]	r. h. [%]	β [kPa]
Ohne Probe	20,4	55,0	94,2
Mit Probe	20,8	55,9	94,1

Frequenz [Hz]	α_{s_z} Terz	α_{s_o} Oktave
100	0,10	
125	0,20	0,20
160	0,32	
200	0,49	
250	0,63	0,65
315	0,80	
400	0,99	
500	0,96	0,95
630	0,94	
800	0,96	
1000	0,99	0,95
1250	0,94	
1600	0,94	
2000	0,94	0,95
2500	0,97	
3150	1,00	
4000	0,99	1,00
5000	0,99	

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354
 α_{s_f} Praktischer Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654



Bewertung nach ISO 11654: Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,95$ Schallabsorberklasse: A	Bewertung nach ASTM C423: Noise Reduction Coefficient NRC = 0,90 Sound Absorption Average SAA = 0,87
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Am Menschen orientiertes Licht mit Ästhetik ... und mit smarten innovativen Technologien



Wandtaster



Funkfernbedienung



Smartphone



Smartwatch



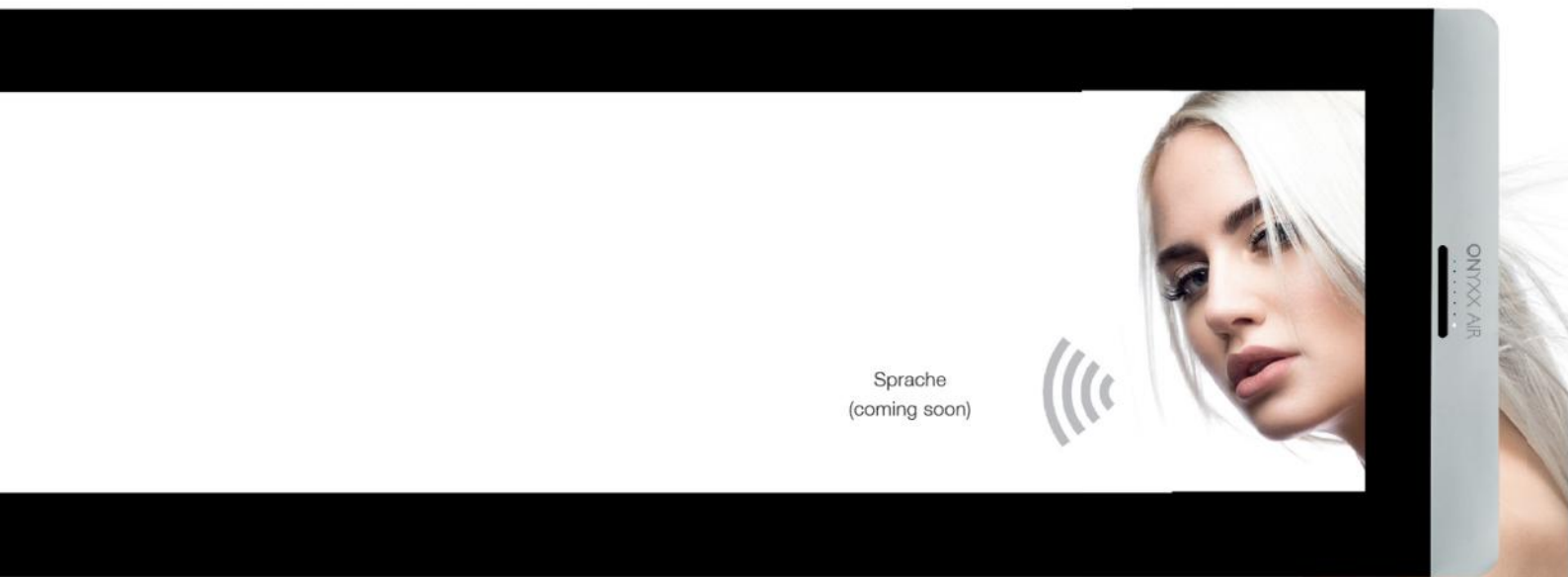
Echtzeituhr



Sensortechnologie



Handbewegung



Sprache
(coming soon)



ONYX AIR

8. Zum Unternehmen:

Leidenschaft und Faszination.

„Die Leidenschaft für Design, die Faszination von Licht und die Begeisterung für Technik treiben uns täglich an. Unser Traum ist es, die Welt und die Lebensräume in einem anderen, besseren Licht zu sehen. In einem Licht, das so ästhetisch wie effizient ist. Wir glauben an die Kraft guten Designs und daran, dass hochwertiges Licht viel zum Wohlbefinden und zur Gesundheit des Menschen beitragen kann. Deshalb entwickeln wir einzigartige Leuchten mit Mehrwert, Ästhetik, Funktionalität und einem am Menschen orientierten Licht. Wir sind stolz auf unsere Innovationskraft, unsere Auszeichnungen und die Qualität made by GRIMMEISEN in Wasserburg am Inn.“



Gerhard Grimmeisen
Designer und geschäftsführender Gesellschafter
der GRIMMEISEN LICHT GmbH



Standort Wasserburg a. Inn.
Hier schlägt das Herz des Unternehmens.

Kostenloses Bildmaterial und Pressetexte zu den Neuheiten

Das exklusive Bildmaterial und die Pressetexte zu den Neuheiten werden wir **am 18. März 2018** offenlegen (nur der Fachpresse) und steht Ihnen auf unserer Homepage

<https://www.grimmeisen-licht.de/downloads/> unter „Pressedownloads“ kostenfrei zur Verfügung.

Ihr persönliches Passwort lautet: **grimm@presse!1918**

Weiteres Bildmaterial zur ONYXX AIR 2.0 finden Sie unter <https://www.grimmeisen-licht.de/downloads/onyxx-air-downloads/>

Pressekontakt:

Gerhard Grimmeisen
GRIMMEISEN LICHT GmbH
Am Burgfrieden 1
D-83512 Wasserburg a. Inn
Tel: +49(0)8071.903 303-1
Fax: +49(0)8071.903 303-9
e-mail: gerhard.grimmeisen@grimmeisen-licht.de
Internet: www.grimmeisen-licht.de