

GRIMMEISEN | LICHT

[www.grimmeisen-licht.de](http://www.grimmeisen-licht.de)

## ONYXX AIR FREE

Ästhetische Steh- und Tischleuchten für eine wirksame  
Lichtlösung in Büro- und Kommunikationsräume.





Vision, Glaube und Weitblick.

Der Beginn einer neuen Wirkungsvielfalt mit Licht und Ästhetik.

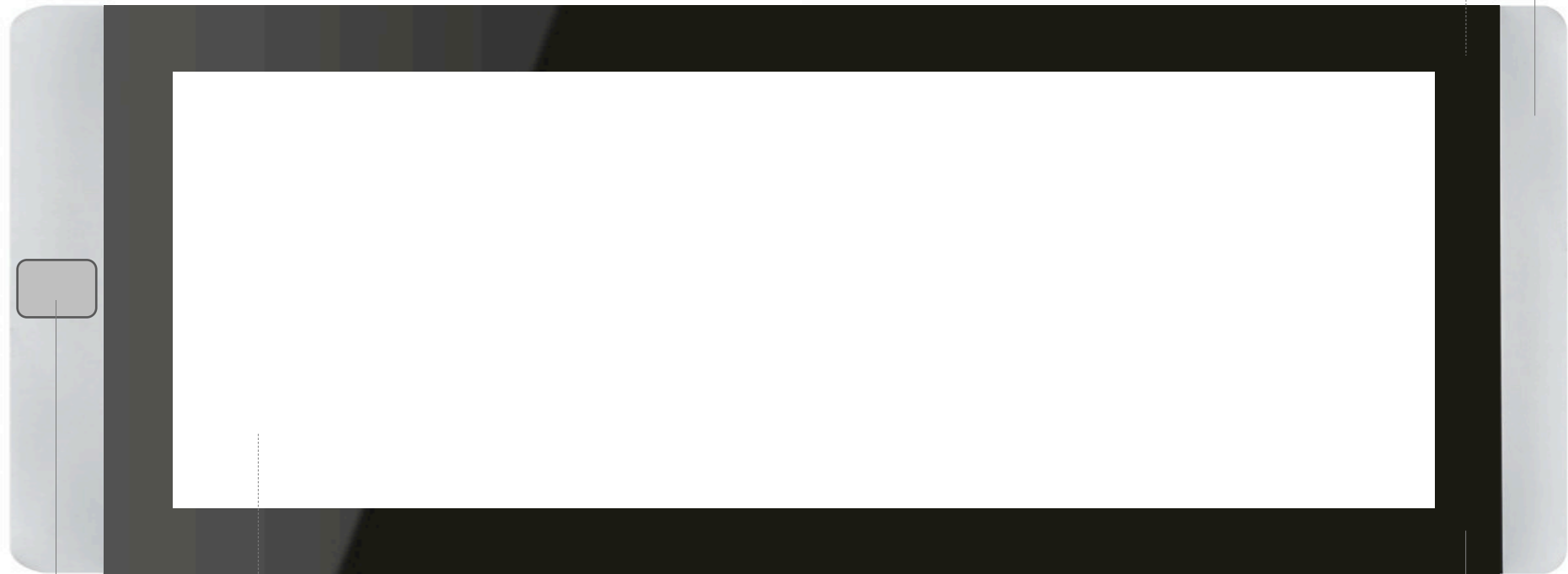
Design, Idee und Konzept Gerhard Grimmeisen

# ONYXX AIR FREE

Ästhetische Steh- und Tischleuchten für eine wirksame Lichtlösung in Büro- und Kommunikationsräume.

Design, Idee und Konzept Gerhard Grimmeisen

**Leuchtenkörper** aus Aluminium (AlmgSi 0,5)  
Frontflügel aus Vollaluminium gefräst,  
Seitenflügel aus einem stranggepresstem Hohlprofil geformt,  
Oberfläche glasperlengestrahlt und natur eloxiert



**Optik** mit Mikroprismenstruktur (geprägt)

**Standrohr** Aluminium Strangpressprofil,  
Betriebsgeräte, Controller und Elektronik  
im Innenbereich integriert.

**Displayglas** (glänzend)  
(Acrylglas gehärtet) mit 2K Siebdruck Farbe schwarz und  
3-fach Hinterdrucktechnologie.

Displayglas wechselbar dank Magnetpunkttechnologie

# ONYXX AIR FREE

Ästhetische Steh- und Tischleuchten für eine wirksame Lichtlösung in Büro- und Kommunikationsräume.

## Plug & Play, Mobil, Standhaft mit voller Kraft und Wirkung.

Die ONYXX AIR Stehleuchte mit bis zu 135W ist sehr leistungsstark und ermöglicht einen flexiblen Einsatz bei der Raumgestaltung. ONYXX AIR FREE wird in mehreren Versionen angeboten und bietet eine besondere Vielfalt je nach Anforderung. Unsere High End Version ONYXX AIR 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. Die Entblendung ist bildschirmgerecht nach EN 12464-1 (UGR <19).



Bedienfeld  
Versionen mit 2er oder 3er Taster



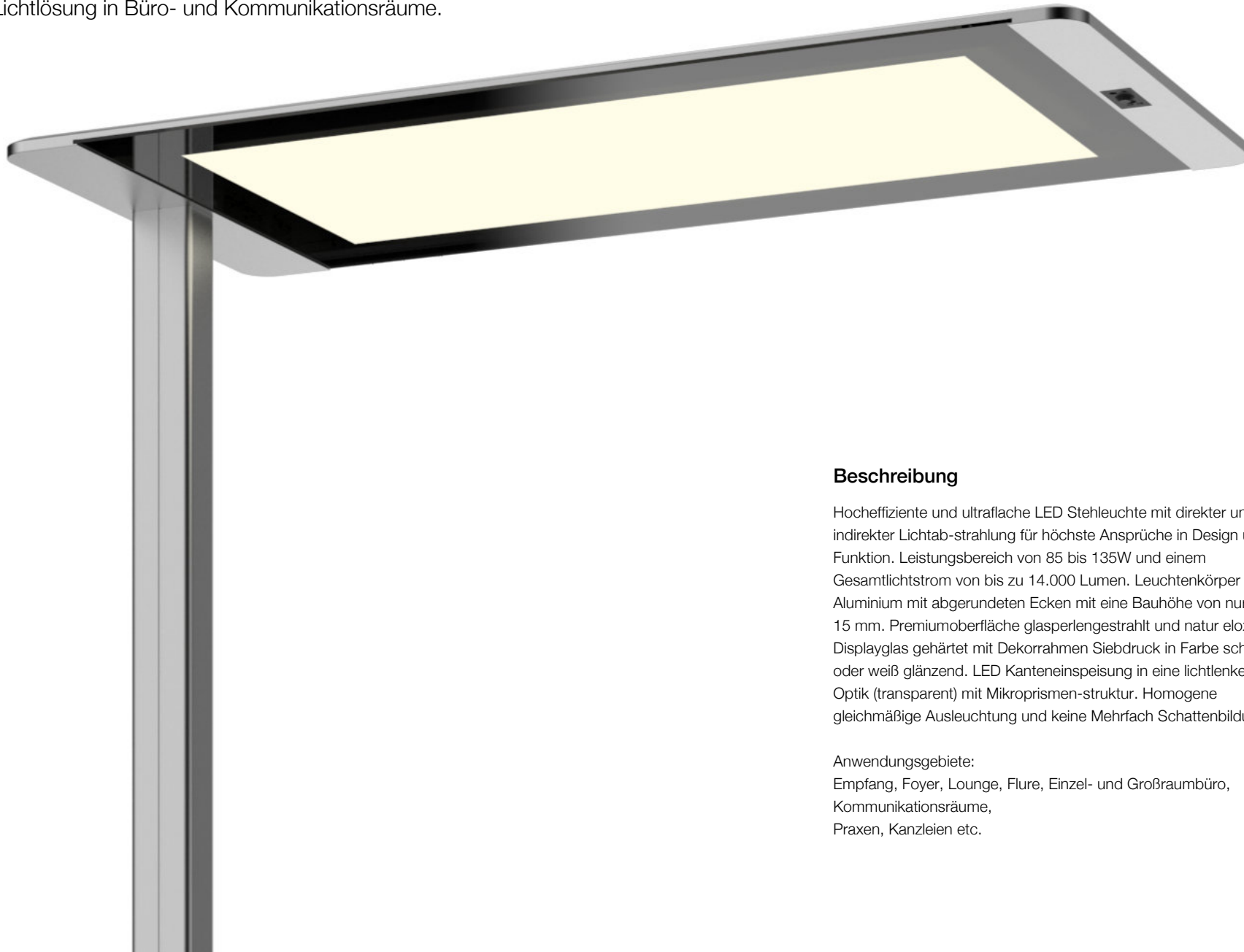
ONYXX AIR FREE Version als Stehleuchte  
mit Fußplatte



ONYXX AIR DESK Version als Tischleuchte  
mit Klemmmodul oder Adapterung

# ONYXX AIR FREE

Ästhetische Steh- und Tischleuchten für eine wirksame Lichtlösung in Büro- und Kommunikationsräume.



## Beschreibung

Hocheffiziente und ultraflache LED Stehleuchte mit direkter und indirekter Lichtabstrahlung für höchste Ansprüche in Design und Funktion. Leistungsbereich von 85 bis 135W und einem Gesamtlichtstrom von bis zu 14.000 Lumen. Leuchtenkörper aus Aluminium mit abgerundeten Ecken mit einer Bauhöhe von nur 15 mm. Premiumoberfläche glasperlengestrahlt und natur eloxiert. Displayglas gehärtet mit Dekorrahmen Siebdruck in Farbe schwarz oder weiß glänzend. LED Kanteneinspeisung in eine lichtlenkende Optik (transparent) mit Mikroprismenstruktur. Homogene gleichmäßige Ausleuchtung und keine Mehrfach Schattenbildung.

Anwendungsgebiete:

Empfang, Foyer, Lounge, Flure, Einzel- und Großraumbüro, Kommunikationsräume, Praxen, Kanzleien etc.



ONYXX AIR FREE. Das Licht und Dein Team sind bestens aufgestellt.







ONYXX AIR FREE  
Flexibel aufstell- und erweiterbar.  
Und alles Plug & Play.





Indirekt strahlend



*Lichtwirkungen Individuell . . .*

direkt strahlend



*. . . oder biologisch wirksam*

Human Centric Lighting.  
6.500 Kelvin



Human Centric Lighting.  
2.700 Kelvin





**Projekt VORWERK**  
Neubau Forschungs- und  
Entwicklungszentrum, Wuppertal

Produkte: ONYXX AIR FREE Twin F und S  
(In allen Büro- und Kommunikationsräumen)





Motorenwerk

Forschungs- und  
Entwicklungsgebäude

<b>Projekt:</b>	<b>VORWERK Wupper-Süd</b>
Ort:	Wuppertal Laaken
BGF:	23.000m <sup>2</sup> und 17.000m <sup>2</sup>
Architekt:	Jan-André Meyer Architekten
Bauherr:	Vorwerk Elektrowerke GmbH Co. KG
Projektpartner:	Ed. Züblin AG, Entwurf: Martin Brämer und Jan-André Meyer
Projektleitung/Planung:	VORWERK Projektteam
Lichtplanung:	GRIMMEISEN LICHT TEAM
Einsatzbereiche:	Büro- und Kommunikationsräume im Forschungs- und Entwicklungsgebäude sowie Motorenwerk
Fertigstellung:	Juli 2019
Eingeplante Produkte:	GRIMMEISEN ONYXX AIR FREE Stehleuchte (mit Einzel- und Doppelkopf)

## Projektinfo



Das Familienunternehmen VORWERK vergrößerte seinen Standort in Wuppertal Laaken. Es wurde ein neues Motorenwerk (23.000m<sup>2</sup>), sowie ein neues Forschungs- und Entwicklungsgebäude mit Verwaltung (17.000m<sup>2</sup>) errichtet.

GRIMMEISEN erhielt den Großauftrag für die Beleuchtung aller Büro- und Kommunikationsräume.

In einer europaweiten Ausschreibung konnte sich GRIMMEISEN gegen große Mitbewerber und Global Player durchsetzen.

Zum Einsatz kommen LED Stehleuchten der Serie ONYXX AIR FREE mit Einzel- und Doppelkopf. Neben einer guten Ingenieurleistung hat die GRIMMEISEN LICHT GmbH durch sein einzigartiges Design in Verbindung mit durchdachten Details und einem intelligenten vernetzten Licht überzeugen können. „Ein zukunftsweisendes Projekt und wir sind sehr stolz den Zuschlag erhalten zu haben. Zudem zeigt es, dass intelligente LED Lösungen in Verbindung mit Ästhetik ein Potenzial für die Zukunft haben“ so Gerhard Grimmeisen (CEO, Designer).

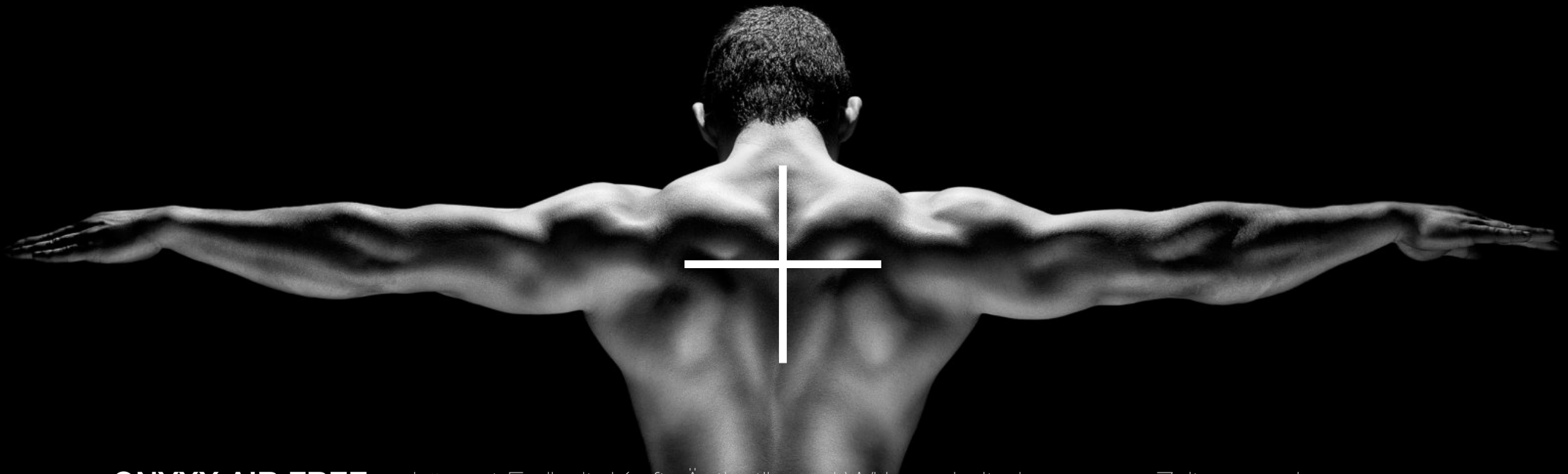
Projektfilm unter:

<https://lnkd.in/dc9jRtM>

Bilder: Jan-André Meyer Architekten



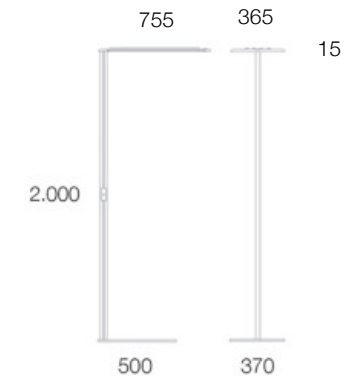
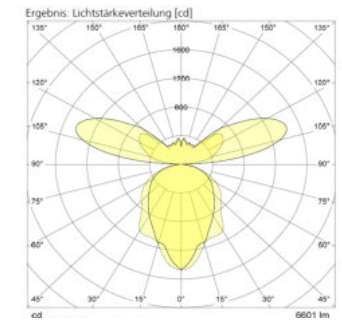
Es ist Zeit einzuschalten.



**ONYXX AIR FREE** verkörpert Freiheit, Kraft, Ästhetik und Wirksamkeit einer neuen Zeitenwende. Im Mittelpunkt steht der Mensch und immer im Gleichgewicht für Körper, Geist und Seele.

# TECHNISCHE DATEN **ONYXX AIR FREE 85-135W:**

Leuchtenart	Stehleuchte
Lichtabstrahlung	direkt (45%), indirekt (55%) bei 85W
Montageart	freistehend vom Boden
Kopfhöhe	2.000 mm
Leuchtmittel	LED (Generation S5, Marke SAMSUNG)
LED Effizienz	160 lm pro Watt
LED Board	Slim Line Design mit nur 5,5 mm Breite
LED Träger austauschbar	Ja (im Werk GRIMMEISEN LICHT)
LED Lebensdauer	50.000 Std., L80/B10 (Degradation Lichtstromrückgang)
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	100%
Leuchtenlichtstrom	ca. 8.500 Lumen bei 85W
Leistungsaufnahme	85W, 135W
Farbtemperatur	4.000 Kelvin; Optional 2.700 bis 6.500 Kelvin (stufenlos)
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Farbkonsistenz / Binning	MacAdam Step 3 (sehr hohe Farbhomogenität)
Netzspannung / Netzfrequenz	220-240V, 50-60Hz
Betriebsgerät	LED Konverter (1-3x) Prüfzeichen: ENEC, VDE, CE, EMC
	lm Standrohr integriert
Notstrombeleuchtung	a. A. (Gemäß IEC 61347-2-13)
Dimmbar	Ja
Direkt/indirekt getrennt schalt- und dimmbar	Ja (bei 135W Version)
Human Centric Lighting	Ja
Clockmodul	Ja
Tageslicht- und Anwesenheitssensor	Ja (bei SENSO PLUS Version)
Schwarmfunktion	optional
Flickerfree	Ja (Amplitude) Flickerfree = Geringste Welligkeiten des Ausgangsstromes in hohen und niedrigen Frequenzbereichen für flacker- und flimmerfreien Betrieb
An/Aus	Über Bedienfeld am Standrohr
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Leuchten Anschlussspannung	SEC <50V
Leuchten Anschlussleitung	Kabel schwarz mit Schuko Stecker Länge 2.500 mm (Sonderlängen a. A.)
Material / Leuchtenrahmen und Standrohr	Aluminium
Oberfläche	silber pulverlackiert Feinstruktur
Displayglas	Farbe schwarz oder weiß, Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet), Dekorrahmen mit Siebdruck (3 Schichtverfahren) 2K Farbe
Optik	PMMA mit Mikroprismenstruktur (geprägt)
Bildschirmgerecht	Entblendung nach EN 12464-1 (UGR <19)
Abmessung der Leuchte L x B x H	755 x 15 x 2.000mm
Harmonisierte EN Normen	EN 50581:2012, EN 55015:2013 + A1:2015, EN 60598-1:2015, EN 60598.2.1:1989, EN 60598-2-2:2012; EN 61347-2-13:2014, EN 62471:2008
EU Vorschriften Richtlinien und Verordnungen	2014/35/EU Niederspannungs-Richtlinie, 2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit, 2011/65/EURoHS-Richtlinie
Garantie	5 Jahre (gemäß definierter GRIMMEISEN LICHT Herstellergarantie)





# IMPRESSUM

## **GRIMMEISEN LICHT GmbH**

Am Burgfrieden 1

D-83512 Wasserburg a. Inn

Tel: +49(0)8071.903 303-0

Fax: +49(0)8071.903 303-9

e-mail: [info@grimmeisen-licht.de](mailto:info@grimmeisen-licht.de)

## **Kontaktdaten Gerhard Grimmeisen**

Tel: +49(0)8071.903 303-1

e-mail: [gerhard.grimmeisen@grimmeisen-licht.de](mailto:gerhard.grimmeisen@grimmeisen-licht.de)

**Alle Design- und Produktrechte** liegen bei Gerhard Grimmeisen  
und der GRIMMEISEN DesignWorks GbR

Konzeption, Bildsprache, Text und Layout: Gerhard Grimmeisen

Bildnachweis: John Cater, VARIO, Lars Fischer, Eugen Fetsch

Technische und formale Änderungen bleiben uns vorbehalten.