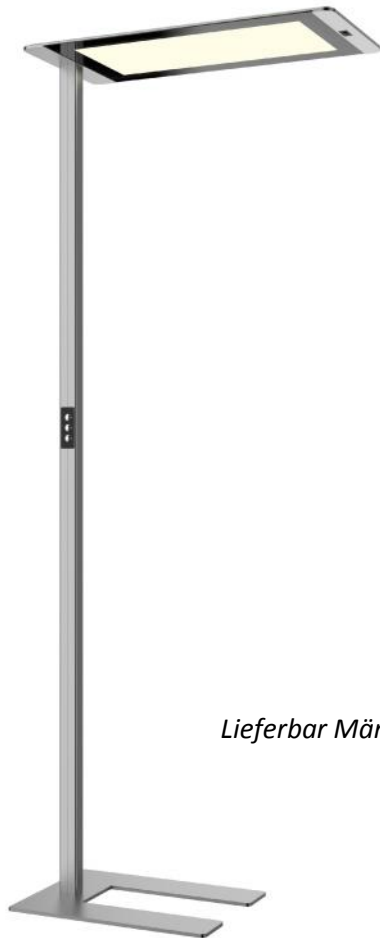
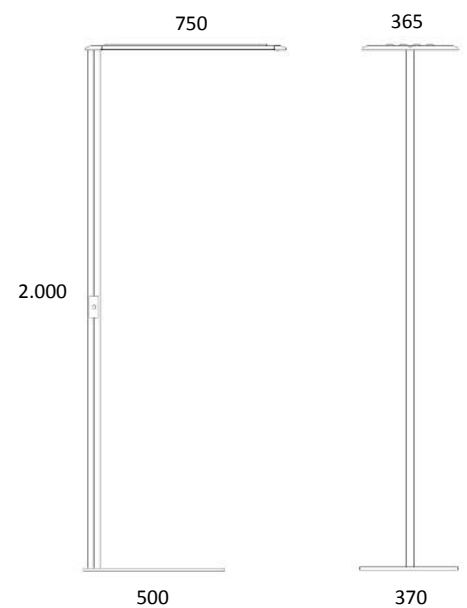


Datenblatt

ONYXX AIR FREE 135W

LED Stehleuchte, dimmbar, Displayglas schwarz

*Lieferbar März 2018*

*Design Gerhard Grimmeisen
Made in Germany*

DESIGN PLUS
powered by: **light+building**

Beschreibung

Hocheffiziente und ultraflache LED Stehleuchte mit direkter und indirekter Lichtabstrahlung. Konkav geformte Seiten- und Frontflügel mit einer Bauhöhe von nur 14 mm. Premiumoberfläche in perlgestrahlt und natur eloxiert. Displayglas gehärtet mit Magnetpunkttechnologie (austauschbar). Dekorrahmen mit Siebdruck in Farbe schwarz. LED Kanteneinspeisung in eine lichtlenkende Optik (transparent) mit Mikropriemenstruktur. Entblendung Bildschirmgerecht nach EN 12464-1 (UGR <19).

Hersteller

GRIMMEISEN LICHT GmbH (Made in Germany)

Designer

Gerhard Grimmeisen

International Design Awards

DesignPlus Award 2016, Winner German Design Award 2018 (Pendelleuchte)

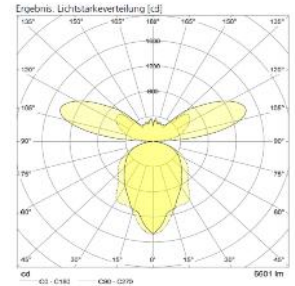
Designschutzrechte EUROPA

EUIPO (Harmonisierungsamt für geistiges Eigentum in Europa) bei 28 Mitgliedsstaaten in EUROPA

Datenblatt

ONYXX AIR FREE 135W

LED Stehleuchte, dimmbar, Displayglas schwarz

**TECHNISCHE DATEN:**

Leuchtenart	Stehleuchte
Lichtabstrahlung	direkt (30%), indirekt (70 %)
Lichttechnik direkt	LED Kanteneinspeisung in eine lichtlenkende Optik*
Lichttechnik indirekt	LED freistrahlend 180° über eine PMMA Abdeckung opal
Leuchtmittel	LED (Generation S5, Marke SAMSUNG)
LED Effizienz	100 lm pro Watt (Systemleistung)
LED Board	Slim Line Design mit nur 5,5mm Breite
LED Träger austauschbar	Ja (im Werk Wasserburg)
LED Lebensdauer	50.000 Std., L80/B10 (Degradation Lichtstromrückgang)
Leuchtenbetriebswirkungsgrad	100%
Leuchtenlichtstrom Gesamt	ca. 13.500 Lumen System
	Direkt ca. 3.500 lm (35W)
	Indirekt ca. 10.000 lm (100W)
	135W
Leistungsaufnahme Gesamt	3.000 oder 4.000 Kelvin
Farbtemperatur	>80
Farbwiedergabeindex (Ra)	MacAdam Step 3 (sehr hohe Farbhomogenität)
Farbkonsistenz / Binning	220-240V, 50-60Hz
Netzspannung/Netzfrequenz	LED Konverter (2x ICD290/CCD1200)
Betriebsgerät	Prüfzeichen: ENEC, VDE, CE, EMC
	Plexiglas Optical /Siebdruck schwarz und anthrazit
Bedienfeld im Standrohr	Über Schalter
An/Aus	Ja
Direkt/indirekt getrennt schalt- und dimmbar	Über Taster
Dimmen indirekt	Über Taster
Dimmen direkt	Ja (Amplitude) Flickerfree = Geringste Welligkeiten des
Flickerfree	Ausgangsstromes in hohen und niedrigen Frequenz-
	bereichen für flacker- und flimmerfreien Betrieb)
	IP20
Schutzart	SK I (Schutzerdung)
Schutzklasse	Aluminium (AlMgSi 0,5)
Material / Leuchtenrahmen	perlgestrahlt und natur (silber)eloxiert
Oberfläche	Farbe schwarz, Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet),
Displayglas	Dekorrahmen mit Siebdruck (3 Schichtverfahren) 2K Farbe
	Mit Siebdruck (3 Schichtverfahren) 2K Farbe schwarz
	(Optional auch in Farbe weiß erhältlich)
(Displayglas austauschbar)	Ja (durch Magnetpunkttechnologie)
Optik*	PMMA mit Mikroprismenstruktur
Bildschirmgerecht	Entblendung nach EN 12464-1 (UGR 16,6)
Abmessung der Leuchte L x B x H	750 x 365 x 14 mm (Leuchtenkopf)
	2.000 mm Gesamthöhe
Anschluss	Netzkabel mit Schukostecker schwarz, Länge 2,5m
Gewicht	21kg
Energieeffizienz	A+ bis A++
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/EU RoHS-Richtlinie
Garantie	5 Jahre (gemäß definierter GRIMMEISEN
	Herstellergarantie)



Objektbilder / Details

ONYXX AIR FREE 135W

LED Stehleuchte, dimmbar, Displayglas schwarz



Indirekt strahlend, 100 W / 10.000 Lumen



Direkt strahlend, 35 W / 3.500 Lumen



Direkt und Indirekt strahlend, 135 W / 13.500 Lumen

Leuchtenkopf aus Aluminium
perlgestrahlt und natur eloxiert

Tageslicht- und Anwesenheitssensor
mit Clockmodul (optional)



Displayglas gehärtet,
Siebdruck schwarz

Standrohr 35x45mm
Aluminium perlgestrahlt
und natur eloxiert

Tasterfeld
Ein/Aus, Direkt/indirekt

Fußplatte in U-Form,
Stahl silber RAL 9006
lackiert,
Abm. 370 x 500 mm

