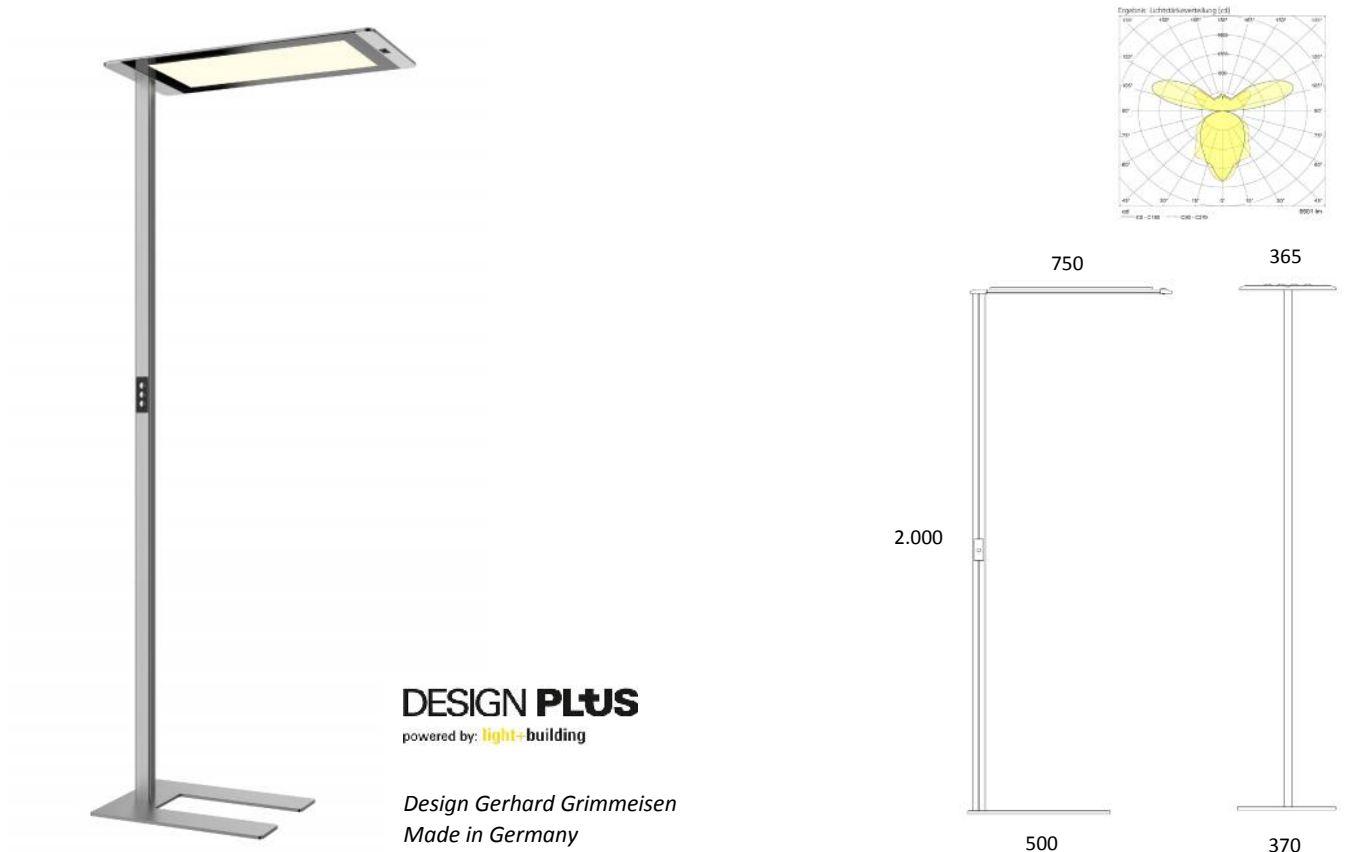


## Datenblatt

**ONYXX AIR FREE SENSO PLUS 110W**

LED Stehleuchte, HCL, mit Tageslicht- und Anwesenheitssensor, Dimmbar, Displayglas schwarz

**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 Mikroprismenstruktur. Entblendung Bildschirmgerecht nach EN 12464-1 (UGR <19).

Ein Tageslicht- und Anwesenheitssensor bietet einen zusätzlichen Komfort und senkt den Stromverbrauch.

Am Menschen orientiertes Licht

Mit ONYXX AIR SENSO PLUS kann der natürliche Tageslichtverlauf (biodynamisches Licht) mit übereinstimmiger Farbtemperatur stufenlos von 6.500 (tageslichtweißem Licht) bis 2.700 (warmweißes Licht) und der passenden Lichtintensität eingestellt werden.

Automatischer Ablauf- „Human Centric Lighting“

Der tageslichtsynchrone Verlauf und der stufenlose Anpassung der Farbtemperatur von 6.500 bis 2.700 Kelvin erfolgt nach Ausrichtung der Tageszeit (über eine interne Echtzeituhr „Clockmodul“).

**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 SENSO PLUS 110W**

LED Stehleuchte, HCL, mit Tageslicht- und Anwesenheitssensor, Dimmbar, Displayglas schwarz

**TECHNISCHE DATEN:**

Leuchtenart	Stehleuchte
Lichtabstrahlung	direkt (35%), indirekt (65 %)
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. 10.600 Lumen System Direkt ca. 3.800 lm (40W) / Indirekt ca. 6.800 lm (70W)
Leistungsaufnahme Gesamt	max. 110W
Farbtemperatur	stufenlos von 2.700 bis 6.500 Kelvin
Weißbeindruck	tunable white
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Farbkonsistenz / Binning	MacAdam Step 3 (sehr hohe Farbhomogenität)
Netzspannung/Netzfrequenz	220-240V, 50-60Hz
Betriebsgerät	LED Konverter (3x ICD290/CCD1200)
Bedienfeld im Standrohr	Prüfzeichen: ENEC, VDE, CE, EMC Plexiglas Optical /Siebdruck schwarz und anthrazit 3er Tasterfeld Über Bedienfeld
An/Aus	Ja
Dimmbar direkt	Ja
Dimmbar indirekt	Ja
Direkt / indirekt getrennt dimmbar	Ja
Flickerfree Technologie	Ja (Amplitude) Flickerfree = Geringste Welligkeiten des Ausgangsstromes in hohen und niedrigen Frequenzbereichen für flacker- und flimmerfreien Betrieb
Mit Bewegungsmelder	Ja
Mit Tageslichtabhängiger Regelung	Ja
Tageslichtsensorik abschaltbar	Ja
Clockmodul abschaltbar	Ja
Programmierung	Über Smartphone (per App)
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Material / Leuchtenrahmen	Aluminium (AlMgSi 0,5)
Oberfläche	perlgestrahlt und natur (silber)eloxiert
Displayglas	Farbe schwarz, Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet), 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 <19)
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	22kg
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 SENSO PLUS 110W

LED Stehleuchte, HCL, mit Tageslicht- und Anwesenheitssensor, Dimmbar, Displayglas schwarz



Indirekt strahlend



Direkt strahlend,



Direkt und Indirekt strahlend,

Leuchtenkopf aus Aluminium  
pergestrahlt und natur eloxiert

Tageslicht- und Anwesenheitssensor  
mit Clockmodul (optional)



Displayglas gehärtet,  
Siebdruck schwarz

Standrohr 35x45mm  
Aluminium pergestrahlt  
und natur eloxiert

Tasterfeld  
Ein/Aus, Dimmen

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

