

## ONYXX AIR DIM

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent,  
DALI dimmbar , Displayglas schwarz



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



### Beschreibung

Hocheffiziente und ultraflache LED Pendelleuchte 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 <16,6).

**Auswahl Leuchtenfamilie:** Pendelleuchte und Stehleuchte  
**Weitere Variantenauswahl:** ONYXX AIR, ONYXX AIR BLUE, ONYXX AIR ACTIVE, ONYXX AIR PLUS, ONYXX AIR BLUE PLUS, ONYXX AIR ACTIVE PLUS, ONYXX AIR SENSO PLUS

**Hersteller**  
GRIMMEISEN LICHT GmbH (Made in Germany)

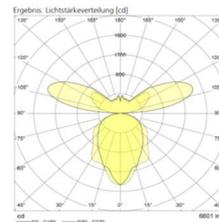
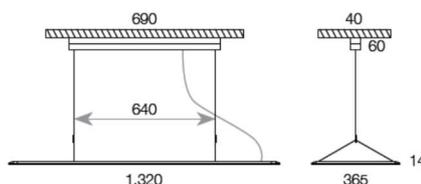
**Designer**  
Gerhard Grimmeisen

**Internationale Design Awards**  
DesignPlus Award 2016, German Design Award WINNER 2018

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

# ONYXX AIR DIM

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent  
DALI dimmbar, Displayglas schwarz



## TECHNISCHE DATEN:

Leuchtenart	Pendelleuchte
Lichtabstrahlung	direkt (47,5%), indirekt (52,5%)
Montageart	2- Punkt Y Abhängung (werkzeuglos in der Höhe einstellbar)
Pendellänge	2.000 mm (Sonderlängen a. A.)
Leuchtmittel	LED (Generation S5, Marke SAMSUNG)
LED Effizienz	160 lm pro Watt
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	ca. 7.000 Lumen
Leistungsaufnahme	70W
Farbtemperatur	4.000 Kelvin (optional 3.000 Kelvin)
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Farbkonsistenz / Binning	MacAdam Step 3 (sehr hohe Farbhomogenität)
Netzspannung / Netzfrequenz	220-240V, 50-60Hz
Betriebsgerät	LED Konverter DALI (1x) Prüfzeichen: ENEC, VDE, CE, EMC
Konvertergehäuse	extern, inkl. integrierter Seilaufhängung
Dimmbar DALI	Ja
Flickerfree	Ja (Amplitude) Flickerfree = Geringste Welligkeiten des Ausgangsstromes in hohen und niedrigen Frequenzbereichen für flacker- und flimmerfreien Betrieb)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Leuchten Anschlussspannung	SEC <50V
Leuchten Anschlussleitung	5-adrig transparent, Länge 2.000 mm (Sonderlängen a. A.)
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
(Displayglas austauschbar)	Ja (durch Magnetpunkttechnologie)
Optik	PMMA mit Mikroprismenstruktur
Bildschirmgerecht	Entblendung nach EN 12464-1 (UGR 16,6)
AIR Cover, transparent	Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet)
Abmessung der Leuchte L x B x H	Zum Schutz der Optik oberhalb der Leuchte 1.320 x 365 x 14 mm
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/EURoHS-Richtlinie
Minergie Messung	gemäß S.A.F.E. Messverfahren
Fotometrisches Lichtlabor	gemessen/geprüft bei DIAL GmbH, Lüdenscheid
Garantie	5 Jahre (gemäß definierter GRIMMEISEN Herstellergarantie)

