

## Datenblatt

**ONYXX AIR BLUE**

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent,  
Bluetooth 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).

Mit ONYXX AIR BLUE inkl. Casambi Modul ist es möglich, mittels Bluetooth via Smartphone oder Tablet die Leuchte stufenlos von 100% bis zu 5% zu dimmen. Lichtszenen oder Gruppierungen können frei programmiert, gespeichert und abgerufen werden.

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

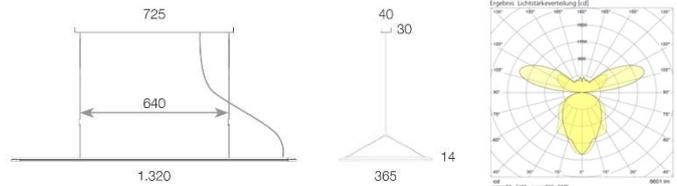
**Designschutzrechte EUROPA**

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

# Datenblatt

## ONYXX AIR BLUE

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent,  
Bluetooth 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, Prüfzeichen: ENEC, VDE, CE, EMC
Konvertergehäuse	extern, inkl. integrierter Seilaufhängung
Dimmbar	Ja
Flickerfree	Ja (Amplitude) Flickerfree = Geringste Welligkeiten des Ausgangsstromes in hohen und niedrigen Frequenzbereichen für flacker- und flimmerfreien Betrieb)
Bedienung / Steuerung	über Smartphone/Tablet oder Optional über XPress Taster (CASAMBI)
Programmierung	über Smartphone/Tablet (per CASAMBI App)
Szenen	Ja
An/Aus	Über Hauptschalter oder Smartphone
Standby Leistungsaufnahme	<0,5W
Schutzart	IP20
Schutzklasse	SK I (Schutzerdung)
Leuchten Anschlussspannung	SEC <50V (vom Konverter zur Leuchte)
>50V Leuchten Anschlussleitung	5-adrig transparent, Länge 2.000 mm (Sonderlängen a. A.)
230V Anschluss zum Konverter	Für den elektrischen Anschluss (230V) der Leuchte zum Konverter wird eine 3-adrige Leitung benötigt
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; Optional in der Farbe weiß
(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
Energieeffizienz	1.320 x 365 x 14 mm
Harmonisierte EN Normen	A bis A++
EU Vorschriften Richtlinien und Verordnungen	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
Minergie Messung	2014/35/EU Niederspannungs-Richtlinie
Fotometrisches Lichtlabor	2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
Garantie	2011/65/EURoHS-Richtlinie
	gemäß S.A.F.E. Messverfahren
	gemessen/geprüft bei DIAL GmbH, Lüdenscheid
	5 Jahre (gemäß definierter GRIMMEISEN Herstellergarantie)

