

Datenblatt

ONYXX AIR SENSO PLUS

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent
 HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL) von 2.700 bis 6.500 Kelvin.
 Mit Tageslicht- und Anwesenheitssensor, 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).

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.

- 1) **Automatischer Ablauf**- „Human Centric Lighting“
 Der tageslichtsynchrone Verlauf und der stufenlose Anpassung der Farbtemperatur von 6.500 bis 2.700 Kelvin nach Ausrichtung der Tageszeit (über eine interne Echtzeituhr „Clockmodul“).
 Zur Steigerung der Leistungsfähigkeit, Wohlbefinden und zur Förderung der Gesundheit.
- 2) Optional mit Fernbedienung zur manuellen Einstellung der Farbtemperatur und Lichtintensität.
 Hinweis: einzelne Leuchten sind nicht codierbar)
Ab Herbst 2020 Bluetooth-Lösung und Codiermöglichkeit.

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

Hersteller

GRIMMEISEN LICHT GmbH (Made in Germany)

Designer

Gerhard Grimmeisen

Internationale Design Awards

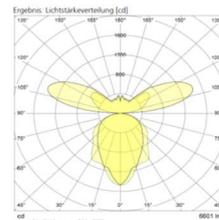
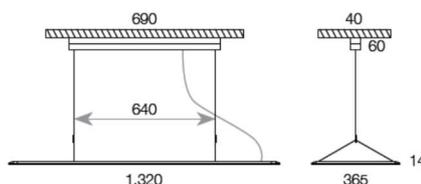
DesignPlus Award 2016, German Design Award WINNER 2018

Designschutzrechte EUROPA

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

ONYXX AIR SENSO PLUS

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent
HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL)
 von 2.700 bis 6.500 Kelvin Mit Tageslicht- und
 Anwesenheitssensor, 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. 6.500 Lumen
Leistungsaufnahme	70W
Farbtemperatur	2.700 bis 6.500 Kelvin (stufenlos)
Weißbeindruck	tunablewhite
Farbwiedergabeindex (Ra)	>80
Farbkonsistenz / Binning	MacAdam Step 3 (sehr hohe Farbhomogenität)
Netzspannung / Netzfrequenz	220-240V, 50-60Hz
Betriebsgerät	LED Konverter (2x) Prüfzeichen: ENEC, VDE, CE, EMC
Konvertergehäuse	extern, inkl. integrierter Seilaufhängung
Notstrombeleuchtung	a. A. (Gemäß IEC 61347-2-13)
Dimmbar	Ja
Flickerfrei	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
Mit Konstantlichtregelung	Ja
Master / Slave Lösung	Ja
Bedienung / Steuerung	Ja
Programmierung	Optional mit Fernbedienung (als Zubehör bestellbar)
Szenen	Hinweis: einzelne Leuchten sind nicht codierbar
An/Aus	ab Herbst/Winter 2018 Bluetooth-Lösung verfügbar
Standby Leistungsaufnahme	über Smartphone (per App)
Schutzart	Ja (bis zu 4 Szenen Manuel über Fernbedienung abrufbar)
Schutzklasse	Über Hauptschalter oder Fernbedienung
Leuchten Anschlussspannung	<0,5W
Leuchten Anschlussleitung	IP20
Material / Leuchtenrahmen	SK I (Schutzerdung)
Oberfläche	SEC <50V
Displayglas	8-adrig transparent, Länge 2.000 mm (Sonderlängen a. A.)
(Displayglas austauschbar)	Aluminium (AlMgSi 0,5)
Optik	perlgestrahlt und natur (silber)eloxiert
Bildschirmgerecht	Farbe schwarz, Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet),
AIR Cover, transparent	Dekorrahmen mit Siebdruck (3 Schichtverfahren) 2K Farbe
Abmessung der Leuchte L x B x H	Ja (durch Magnetpunkttechnologie)
Energieeffizienz	PMMA mit Mikroprismenstruktur
Harmonisierte EN Normen	Entblendung nach EN 12464-1 (UGR 16,6)
EU Vorschriften Richtlinien und Verordnungen	Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet)
Minergie Messung	Zum Schutz der Optik oberhalb der Leuchte
Fotometrisches Lichtlabor	1.320 x 365 x 14 mm
Garantie	A bis A++
	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
	2014/35/EU Niederspannungs-Richtlinie
	2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
	2011/65/EURoHS-Richtlinie
	gemäß S.A.F.E. Messverfahren
	gemessen/geprüft bei DIAL GmbH, Lüdenscheid
	5 Jahre (gemäß definierter GRIMMEISEN Herstellergarantie)

