

ONYXX AIR PLUS 2

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent,
HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL) von 2.700 bis 6.500 Kelvin
Inkl. Clockmodul (Echtzeituhr)
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).

Am Menschen orientiertes Licht

Mit ONYXX AIR PLUS 1 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.

Lichtsteuerung als Einzel- oder Gruppenlösung mit DALI

Mit ONYXX AIR / CIRCULAR PLUS 2 ist es möglich mittels integrierten DALI Controller inkl. Clockmodul die automatische Steuerung der Farbtemperatur über eine Echtzeituhr ablaufen zu lassen. Zudem kann aber auch über einen externen Doppeltaster die Steuerung zur Einstellung der Farbtemperatur oder der Lichtintensität (dimmen) erfolgen.

Der DALI Controller Plus mit Clockmodul ist im Lieferumfang zur ONYXX AIR PLUS 2 enthalten und im Konvertergehäuse fest eingebaut.

Programmierung: Die Programmierung und Adressierung erfolgt automatisch.

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

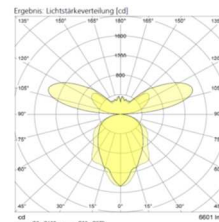
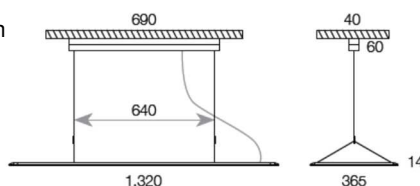
DesignPlus Award 2016, German Design Award WINNER 2018

Designschutzrechte EUROPA

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

ONYXX AIR PLUS 2

LED Pendelleuchte, 70W, AIR COVER transparent
HUMAN CENTRIC LIGHTING (HCL) von 2.700 bis 6.500 Kelvin
 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 Seilauflösung
Dimmbar	Ja
Flickerfree	Ja (Amplitude) Flickerfree = Geringste Welligkeiten des Ausgangsstromes in hohen und niedrigen Frequenzbereichen für flacker- und flimmerfreien Betrieb
Clockmodul abschaltbar	Ja
Master / Slave Lösung	Ja
Bedienung / Steuerung	Manuelle Steuerung der Beleuchtungsanlage über: Touchpanel und/oder handelsübliche Taster. Automatische Steuerung der Farbtemperatur über Echtzeituhr in Kombination mit: Touchpanel TP-MW-01/W/WM erfolgt automatisch (über einen integrierten Controller*) Über Hauptschalter oder Fernbedienung
Programmierung/Adressierung	<0,5W
An/Aus	IP20
Standby Leistungsaufnahme	SK I (Schutzerdung)
Schutzart	SEC <50V
Schutzklasse	5-adrig transparent, Länge 2.000 mm (Sonderlängen a. A.)
Leuchten Anschlussspannung	Aluminium (AlMgSi 0,5)
Leuchten Anschlussleitung	pergestrahlt und natur (silber)eloxiert
Material / Leuchtenrahmen	Farbe schwarz, Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet), Dekorrahmen mit Siebdruck (3 Schichtverfahren) 2K Farbe
Oberfläche	Ja (durch Magnetpunkttechnologie)
Displayglas	PMMA mit Mikropismenstruktur
(Displayglas austauschbar)	Entblendung nach EN 12464-1 (UGR 16,6)
Optik	Plexiglas Optical (Oberfläche gehärtet)
Bildschirmgerecht	Zum Schutz der Optik oberhalb der Leuchte
AIR Cover, transparent	1.320 x 365 x 14 mm
Abmessung der Leuchte L x B x H	A bis A++
Energieeffizienz	EN 50581:2012, EN 55015:2013 + A1:2015, EN 60598-1:2015, EN 60598.2.1:1989,
Harmonisierte EN Normen	EN 60598-2-2:2012, EN 61347-2-13:2014, EN 62471:2008
EU Vorschriften Richtlinien und Verordnungen	2014/35/EU Niederspannungs-Richtlinie
Minergie Messung	2014/30/EU Elektromagnetische Verträglichkeit
Fotometrisches Lichtlabor	2011/65/EURoHS-Richtlinie
Garantie	gemäß S.A.F.E. Messverfahren gemessen/geprüft bei DIAL GmbH, Lüdenscheid 5 Jahre (gemäß definierter GRIMMEISEN Herstellergarantie)



*Leistungsmerkmale Controller:

2 DALI-Schnittstellen zum Anschluss von DALI dimmbaren EVG (Device Type 6)

- Broadcast-Betrieb: Ansteuerung von 2 DALI-Gruppen mit getrennter Steuerleitung und ohne Adressierung der EVG; max. 16 EVG pro Gruppe

- Adressier-Betrieb: Ansteuerung von 2 DALI-Gruppen über dieselbe Schnittstelle mit gemeinsamer Steuerleitung und Adressierung der EVG; max. 16 EVG pro DALI-Ausgang

Die LIGHTGATE-App von BAG (für iOS 8) macht die Einstellung von MixedWhite plus-Systemen besonders einfach. Die App umfasst Möglichkeiten der Einstellung von Farbtemperatur- und Helligkeitskurven für die vier Jahreszeiten oder einer Universalkurve für das ganze Jahr, jeweils abhängig von der Uhrzeit oder dem Sonnenstand. Serienmäßig ist eine empfohlene Farbverlaufskurve „Tageslichtverlauf“ (nach wissenschaftlichen Erkenntnissen) vorprogrammiert und eingestellt. Bei Bedarf ist eine individuelle Programmierung werkseitig im Hause GRIMMEISEN möglich.