

TECHNICKÝ LIST

Typ: **ELO**
Název: závěsné svítidlo
ID: PC1326
Designed by: Filippo Mambretti



Download

Popis

ELO, nové inovativní závěsné svítidlo, v kterém se prolíná výrazná textura materiálu Brokisglass, doplněná elegantními liniemi hliníkových rámu, se skládá ze tří částí spojených klouby, které umožňují umístění svítidla do různých poloh. Potenciál, který tento typ dynamické struktury nabízí, umožňuje vytvářet světelné a scénografické kompozice, které dokážou utvářet interiér a dodat mu dominantní designový prvek. Název ELO znamená „prsten“ nebo „spojení“, slova, která nejlépe vyjadřují velký dekorativní potenciál a pozoruhodnou variabilitu konceptu, sochařského celku, který lze časem upravovat a přizpůsobovat podle toho, jak se vyvíjejí požadavky prostředí. ELO je unikátní kolekce, v které je Brokisglass použit sklářskou technikou lehání skla, díky které vznikají jemné křivky oblouků svítidla. Materiál Brokisglass stojí na principech recyklace, udržitelnosti a šetrné ekologické výroby. Sklo je zasazeno do elegantních kovových rámu vyrobených z hliníku, díky kterým zajišťují vynikající strukturální integritu a zároveň snižují celkovou hmotnost světla. Světlost je získána použitím flexibilních LED zdrojů, které se dokážou přizpůsobit zakřiveným tvarům, které charakterizují design této lampy zdůrazněný estetickou strukturou materiálu Brokisglass, a zaručují nejlepší možný rozptyl světla bez ohledu na různé kompozice, ve kterých je ELO instalováno.



Technický popis

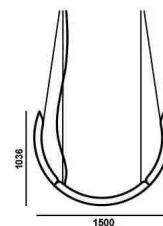
Tělo svítidla je složeno ze tří částí, které jsou spojeny pomocí kloubů. Tyto klouby umožňují nastavení úhlu mezi prostřední částí a krajními částmi. Tělo svítidla je vyrobeno z duralu, ve kterém je vsazeno sklo Brokisglass. Sklo je vytvarováno do křivky svítidla. V každém segmentu svítidla je flexibilní LED modul, který kopíruje tvar svítidla. Tělo za zavěšeno na stropním baldachýnu pomocí čtyř ocelových lanek. Elektronika svítidla je umístěna ve stropním baldachýnu.

Colours options: https://brokis.sharepoint.com/:b:/s/brokis_sp/EWBR8IRmpMtHmn3_zhsBrL4BFT9Rn-f7uV8XtAOVVQxBbA

KONSTRUKČNÍ SPECIFIKACE

Hmotnost:	31 kg
Použité materiály:	sklo, kov
Délka připojovacího vodiče:	3 m
Montáž:	Strop
Prostředí:	vnitřní

ROZMĚR [mm]



ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí:	100 - 240 V
Frekvence:	50-60Hz
Max. příkon:	150 W
Krytí IP:	20
Patice:	-
Světelný zdroj:	LED modul
Energetická třída:	E

CERTIFIKACE



TECHNICKÝ LIST

LED ZDROJE



Download



CM16243

Typ	LED modul
Příkon [W]	20 W
Vstupní napětí [V]	24 VDC
Energetická třída	E
Světelný tok [lm]	2500-2680 lm
Barevná teplota [K]	2700-6500 K
CRI	90+
Stmívatelnost	ano - tunable white

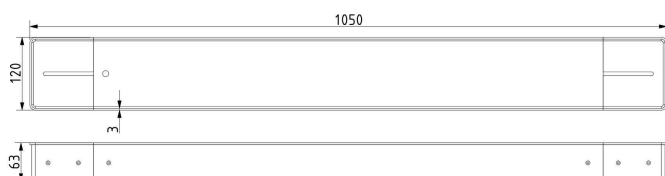


VNITŘNÍ MONTURA

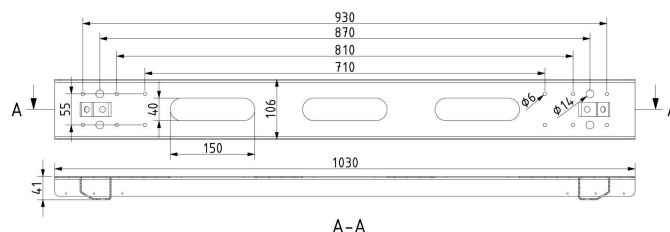
Rozměry d x š x v [mm]	1050 x 120 x 63 mm
Hmotnost [kg]	12 kg
Materiál	kov



Nákres



Rozteč otvorů



DATASHEET

Type: **ELO**
Name: Pendant light
ID: PC1326
Designed by: Filippo Mambretti



Download

Description

ELO, an innovative new suspension light combining the distinctive textures of BROKISGLASS with elegant aluminium framing, comprises three articulated arches, the outer two of which can be locked in different attitudes. The unique solution offers a variety of striking scenographic compositions that can shape the interior and lend it a dominant design element. The name ELO means 'ring' or 'bond', words that adeptly express the grand decorative potential and remarkable variability of the concept, a sculpturesque entity that can be modified and customized as the demands of the setting evolve. ELO is a unique BROKIS collection that uses the glassmaking technique known as fusing, which gives rise to the graceful curves of the arches. The primary material, BROKISGLASS, has been developed on the principles of upcycling, sustainability, and ecological manufacturing. The glass is set in elegant metal frames crafted from aluminium, which ensures outstanding structural integrity while reducing the overall weight of the light. Illumination is provided by flexible LEDs that follow the curvature of the arches, underscoring the intrinsic aesthetic beauty of the BROKISGLASS and effecting a charming diffusion of light no matter what configuration the piece is installed in. ELO can be deployed in various applications, either as a single linear light or, thanks to its versatility and compositional dynamism, as a multifaceted lighting object.



Tech. description

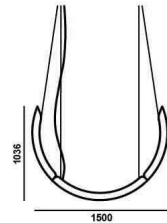
The light comprises three segments connected by articulated joints, allowing adjustment of the angle between the middle and outer segments. The light is made of dural with BROKISGLASS inserts formed to match the curvature of the light. Each segment houses a flexible LED module also matching the shape of the light. The light is hung from four wire ropes anchored within a ceiling canopy, which also houses the electronics.

Colours options: https://brokis.sharepoint.com/:b:/s/brokis_sp/EWBR8IRmpMtHmn3_zhsBrL4BFT9Rn-f7uV8XtAOVVQxBbA

CONSTRUCTION SPECIFICATION

Weight: 31 kg
Construction material: glass, metal
Cord length [mm]: 3 m
Mounting: Ceiling
Environment: Indoor

DIMENSIONS [mm]



ELECTRICAL SPECIFICATION

Input voltage [V]: 100 - 240 V
Frequency [Hz]: 50-60 Hz
Max. power [W]: 150 W
Coverage IP: 20
Socket: -
Light source: LED module
Energy class: E

CERTIFICATIONS



DATASHEET

LED SOURCE



Download



CM16243

Type	LED module
Lamp wattage [W]	W
Input voltage [V]	24 VDC
Energy class	E
Flux [lm]	2500-2850 lm
Light colour [K]	2700-6500 K
CRI	90+
Dimmable	yes - tunable white

DATASHEET

FIXING



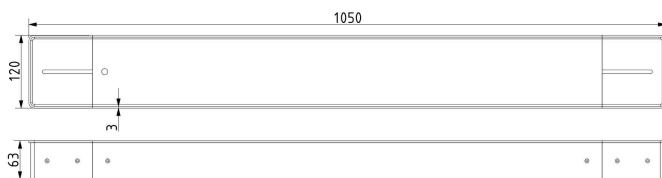
Download

INNER FIXTURE

Dimensions l x w x h [mm] 1050 x 120 x 63 mm
Weight [kg] 12 kg
Material metal



Drawing



Hole placement

