

ambright

Datenblatt / Data sheet

SparkShape Lunara



Inhaltsverzeichnis

Contents

Projektübersicht / Project overview

Technische Zeichnung / Technical drawing

Technische Daten / Technical data

Beleuchtungsstärke / Illuminance diagram

Abschließende Hinweise / Conclusive remarks

Allgemeiner Gefahrenhinweis / General safety information

Gut zu wissen / Good to know

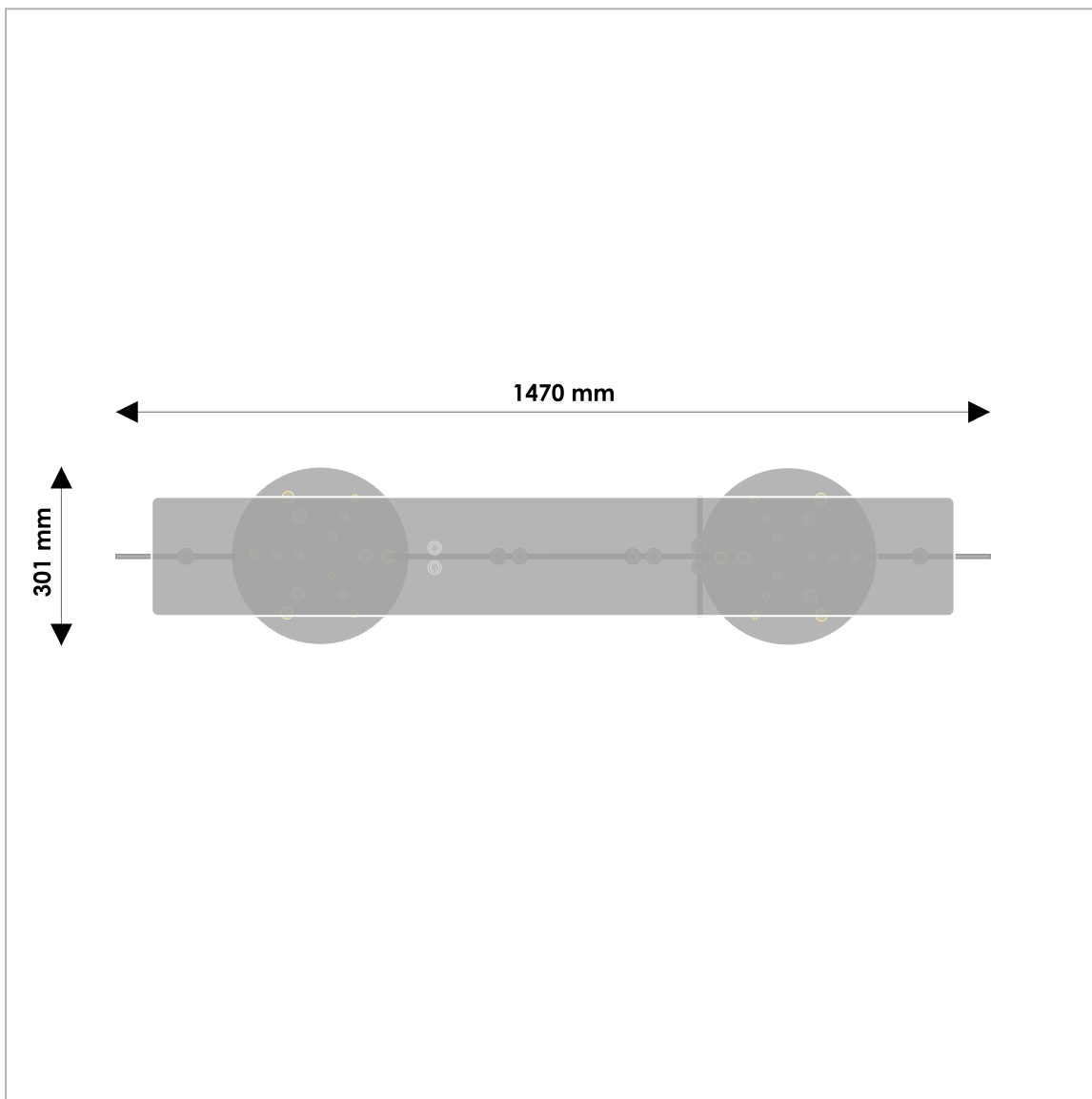
SparkShape Lunara

Design ID / Design ID
AMB-1-SPS-18ZF-04

Die SparkShape definiert den Anspruch an individuelles Licht neu. Erst der Einsatz gedruckten Lichts macht die Fertigung der SparkShape möglich: Modernste Technologie trifft Ihr ganz persönliches, individuelles Design und sorgt mit direkt ins Material integrierten Komponenten für noch nie dagewesene Leichtigkeit in der Inszenierung. Mit der patentierten Option einer leuchtenden Kante schweben die Leuchten förmlich im Raum und setzen nicht nur inspirierende Akzente, sondern spenden eine angenehme und auf Ihre Bedürfnisse angepasste Beleuchtung. Speziell entblendete Optiken sorgen für ein akzentuiertes und dennoch gleichmäßiges Lichterlebnis

SparkShape redefines the demands placed on individual light. Only the use of printed light makes the production of the SparkShape possible: Cutting edge technology meets your very own, individual design. With light integrated directly into the material it ensures unprecedented ease of individualization. With the patented option of a luminous edge, the lights literally float in space and not only set inspiring accents, but also provide pleasant lighting that is tailored to your needs. Especially low-glare optics ensure accented, yet uniform lighting experience

Technische Zeichnung Technical drawing



Lunara design 2D



Suspension



Feed-Through



Shape



Downlight



Uplight

Technische Daten

Technical facts

Projektname / Project name	SparkShape Lunara
Design ID / Design ID	AMB-1-SPS-18ZF-04
Oberfläche / Selected surface	Gentle dark (A3013) Champagne (A3012)
Lichtstrom / Luminous flux	
indirekt / indirect	3.852 lm
direkt / direct	2.736 lm
Lichtkante / illuminated edge	996 lm
gesamt / total	7.584 lm
Dimmbarkeit / Dimming	ja, alle Leuchten / yes, all luminaires
Farbtemperatur / Color temperature	2700K
Farbkonsistenz / Color tolerance	3-step MacAdam
Flicker bei 50% gedimmter Helligkeit / Flicker at 50% brightness	Flickerfrei / flicker-free
PstLM / short-term Light Modulation	0,0219
SVM / Stroboscopic Effect Visibility Measure	0,0009
Leistungsaufnahme / Power consumption	
indirekt / indirect	60 W
direkt / direct	42 W
Lichtkante / illuminated edge	38 W
gesamt / total	140 W
Leuchtenmaße (L x B) / Basic dimensions (L x W)	1.470 mm x 301 mm
Gewicht / Weight	6,95 kg
Max. Abhängungslänge / Maximum suspension length	2.000 mm
Stromversorgung / Power supply	48 V
Elektrische Schutzklasse / Electrical protection class	Sicherheitskleinspannung - Schutzklasse III SELV - Safety Extra Low Voltage - Class III
Temperaturbereich / temperature range	Lagerung / Storage 0 °C - 40 °C Betrieb / Operation 0 °C - 30 °C



SELV

RoHS

IP 40

Class E
EN DIN 13501-1

B2
DIN 4102-1

* Es kann Einschränkungen geben, bitte konsultieren Sie das Datenblatt der Einzelleuchten. Some restrictions might apply, see the individual datasheets for details.

Beleuchtungs- stärke Illuminance diagram

Die Beleuchtungsstärke wird individuell für jede Leuchte in den Abständen 500, 1000, 1500, 2000 mm berechnet

The illuminance is calculated individually for each luminaire at distances of 500, 1000, 1500, 2000 mm

Uplights

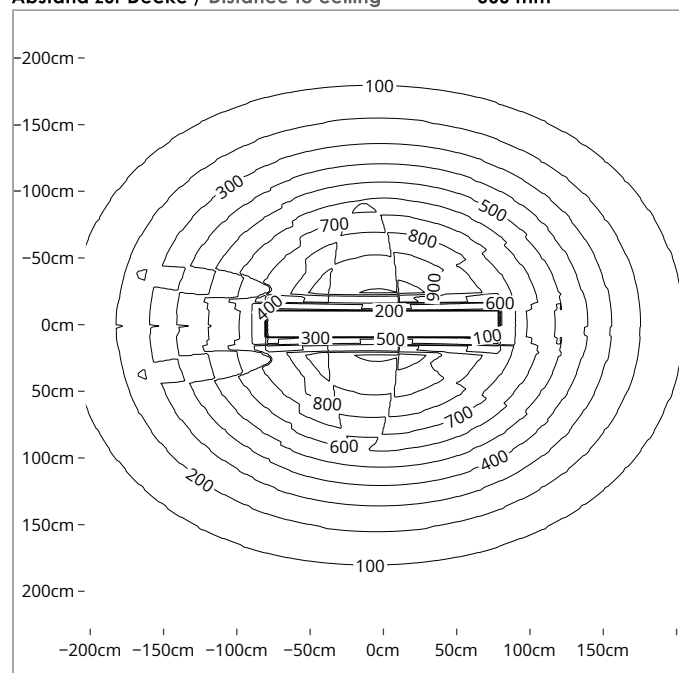
Anzahl der Uplights /
Number of uplights

6

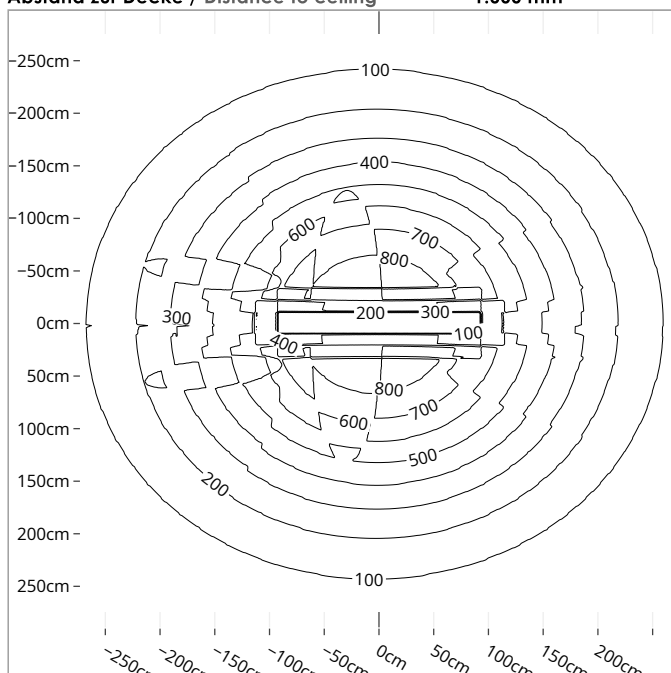
Lichtstrom der Uplights /
Luminous flux of uplights

3.852 lm

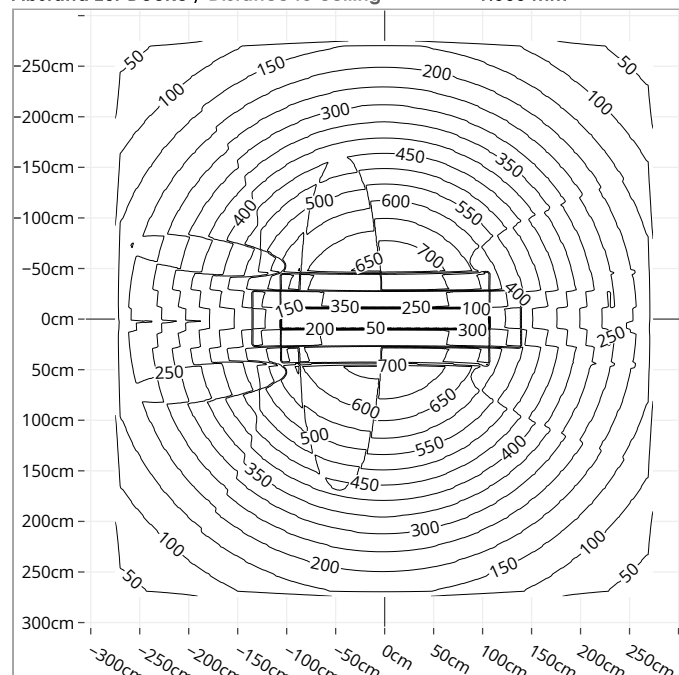
Abstand zur Decke / Distance to ceiling 500 mm



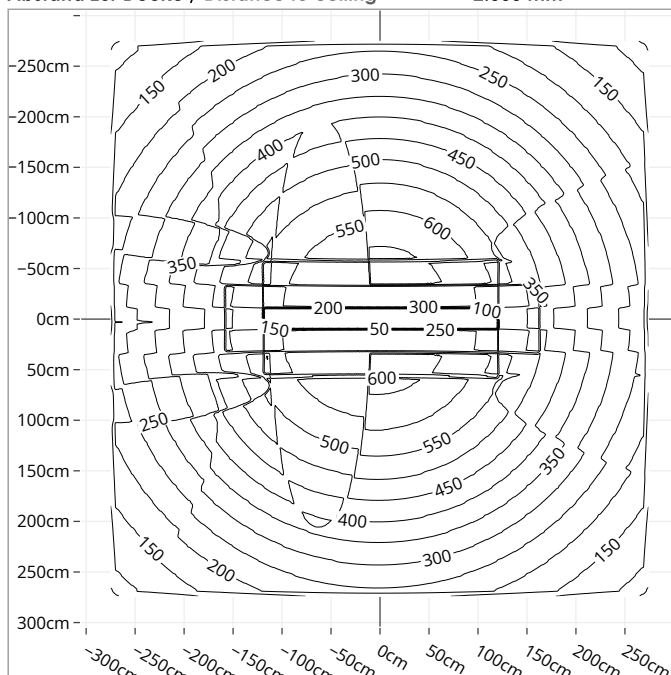
Abstand zur Decke / Distance to ceiling 1.000 mm



Abstand zur Decke / Distance to ceiling 1.500 mm



Abstand zur Decke / Distance to ceiling 2.000 mm



Beleuchtungs- stärke Illuminance diagram

Die Beleuchtungsstärke wird individuell für jede Leuchte in den Abständen 500, 1000, 1500, 2000 mm berechnet

The illuminance is calculated individually for each luminaire at distances of 500, 1000, 1500, 2000 mm

Downlights

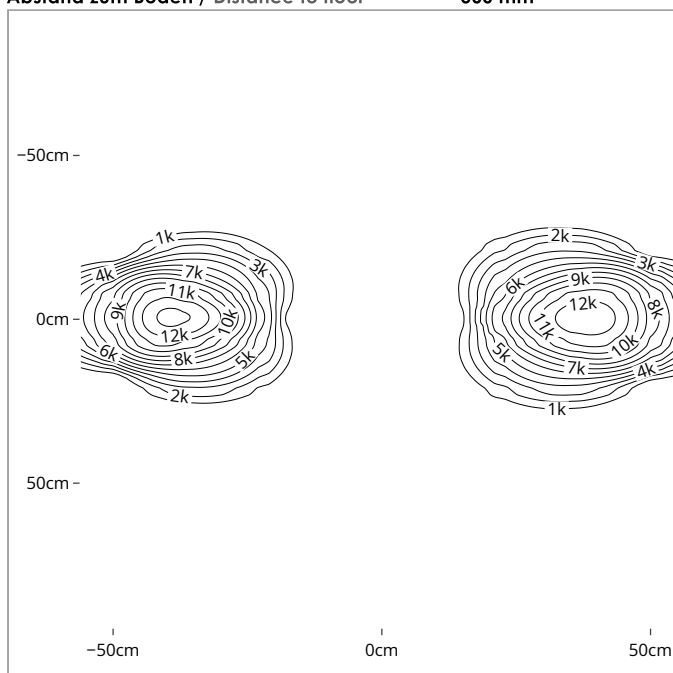
Anzahl der Downlights /
Number of downlights

18

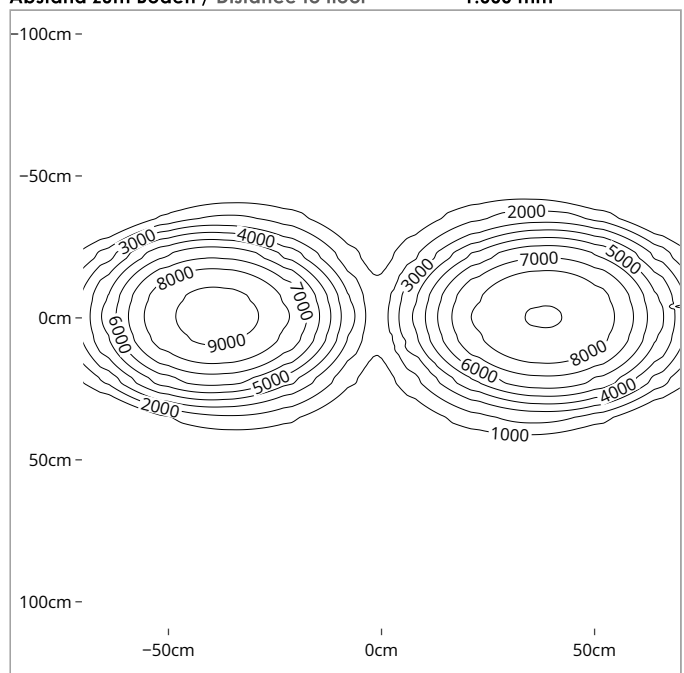
Lichtstrom der Downlights /
Luminous flux of downlights

2.736 lm

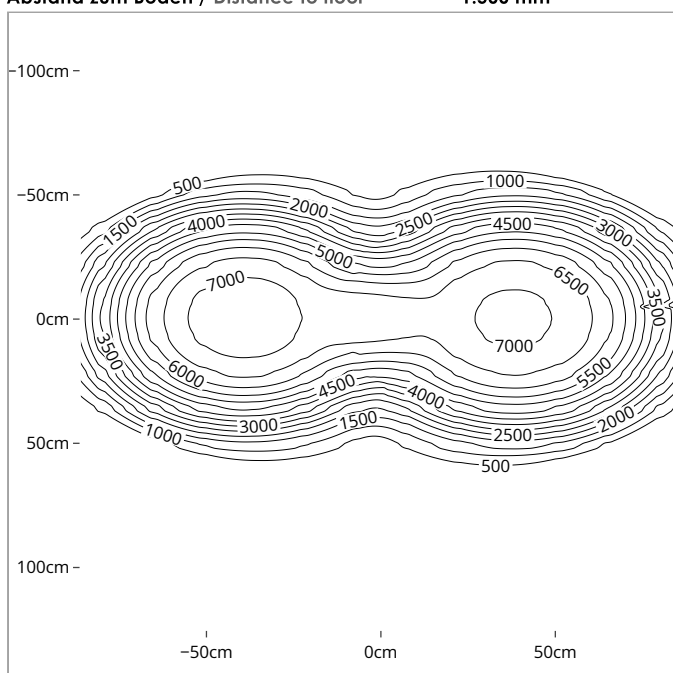
Abstand zum Boden / Distance to floor 500 mm



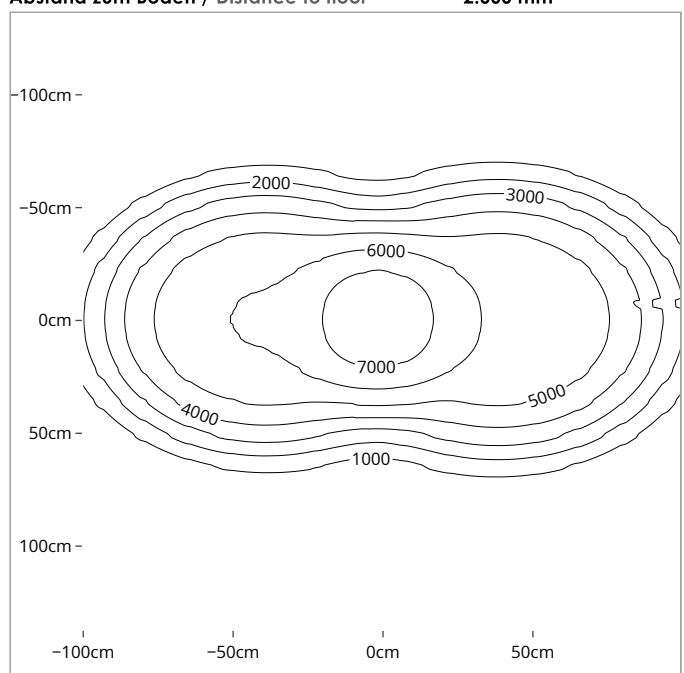
Abstand zum Boden / Distance to floor 1.000 mm



Abstand zum Boden / Distance to floor 1.500 mm



Abstand zum Boden / Distance to floor 2.000 mm



Abschließende Hinweise Conclusive remarks

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Tech-

nische Zeichnungen und Produktabbildungen dienen der Darstellung und können vom Original abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns Produktmodifikationen, die zur Veränderung der technischen Daten führen können, vorbehalten müssen. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme den allgemeinen Gefahrenhinweis sowie die Montageanleitung

No responsibility is taken for the correctness of this information. Misprints, errors and technical changes reserved. Technical drawings and product illustrations are for illustrative purposes only and may differ from the original. We ask for your understanding that we need to reserve the right to apply product modifications, which may result in changes to the technical data. Our general terms and conditions apply. Please read the general safety information and the installation instructions before using the product



Jede SparkShape wird nach Ihrer Vorstellung gefertigt und ist in unterschiedlichen Oberflächen und Farbtemperaturen erhältlich

Each SparkShape is manufactured according to your ideas and is available in different surfaces and color temperatures



Der kleinste erlaubte Abstand von Objekten zu Lichtquellen beträgt 100 mm

The closest permitted distance between objects and light sources is 100 mm



Verwenden Sie für die Montage die beiliegende Montageanleitung

For installation, please refer to the accompanying installation manual



Jedes Datenblatt wird individuell für Ihre Leuchte durch einen komplexen Algorithmus generiert und unterstreicht die Individualität Ihrer Leuchte

Each data sheet is generated individually for your luminaire using a complex algorithm and underlines the individuality of your luminaire



Nicht direkt in die angeschaltete Lichtquelle starren! Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes direktes Sehen in die Lichtquelle innerhalb 2,5 m Abstand nicht zu erwarten ist

Do not stare at the operating light source! The luminaire should be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than 2.5 m is not expected



Es kann Einschränkungen geben, bitte konsultieren Sie das Datenblatt der Einzeleuchten.

Some restrictions might apply, see the individual datasheets for details.



Die stromführende Abhängung erlaubt insbesondere im Zusammenspiel mit abgehängten Decken eine besondere Eleganz im Gesamterscheinungsbild

The current-carrying suspension allows a particular elegance in the overall appearance, especially in combination with suspended ceilings



Mit der CE-Kennzeichnung bestätigen wir, dass das Produkt den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der europäischen Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind

With the CE label we affirm the products compliance with the relevant European guidelines



Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wiedergewonnen werden. Bringen Sie es bitte zu einer kommunalen Sammelstelle für elektronische Altgeräte

Old devices are not worthless waste. Valuable raw materials can be recovered through environmentally friendly disposal. Please take it to your local disposal center



Schutzklasse III / Sicherheitskleinspannung

Protection class III / Safety Extra Low Voltage



Geprüft nach DIN EN 60598

Tested according to DIN EN 60598

Allgemeiner Gefahren- hinweis General safety information



Die Daten und Angaben des Datenblattes dienen lediglich als Hilfestellung bei der Installation und entbinden den Anwender nicht von selbstständigen Beurteilungen und Prüfungen. Die Leuchte ist nach dem Stand der Technik mit größter Sorgfalt hergestellt und geprüft worden. Dennoch können bei nicht sachgerechter Verwendung Sach- oder Personenschäden entstehen. Die Montageanleitung beinhaltet wichtige Hinweise für eine sichere und sachgerechte Installation und Inbetriebnahme der Leuchte. Bitte lesen und befolgen Sie sämtliche Sicherheitshinweise



The information in this datasheet solely aims at providing help for the installation and do not discharge the users from inspecting and judging by themselves. The luminaire is built and tested with state-of-the-art technologies and with absolute diligence. Nevertheless, there may be physical or personal damage due to misuse. This mounting instructions include important notes for appropriate and safe installation and initial operation of the luminaire. Please read and obey all of the following safety instructions

Die Leuchte darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal installiert werden

Must be installed by a qualified electrician only

Die Leuchte darf nur in trockenen Räumen installiert werden

Mounting and use of luminaire only indoors in dry environments

Prüfen Sie das Produkt vor Verwendung auf augenscheinliche Mängel und verwenden Sie es nur in einwandfreiem Zustand

Inspect the product for obvious flaws and only use it in flawless state

Bewahren Sie dieses Dokument stets zugänglich auf

Keep this document handy at any time

Die Leuchte darf ausschließlich im angegebenen Leistungsbereich verwendet werden

The luminaire must be operated at the specified power range

Bei allen Arbeiten an der Leuchte, ist die Sicherheit des Monteurs und Dritter vorrangig.

At any work on the luminaire the safety of the technician and third parties is of highest priority

Vor Installation, Wartung oder Demontage schalten Sie Leuchte und Zuleitung an allen Polen frei, sichern Sie gegen Wiedereinschalten und stellen Sie die Spannungsfreiheit durch Prüfung sicher

Before Installation, maintenance or removal: Disconnect supply cable from the mains, secure it against reactivation and verify voltage-free state

Installation, Wartung und Demontage dürfen nur von einer Elektrischen Fachkraft durchgeführt werden

Installation, maintenance or removal of the luminaire must be conducted by qualified electricians only

Nehmen Sie das Produkt nicht vor vollständigem und fachgemäßem Abschluss der Installation in Betrieb

Do not operate the device before complete and qualified termination of the installation

Es dürfen keine Änderungen an der Leuchte vorgenommen werden, sofern nicht in der Montageanleitung beschrieben.

Changes to the luminaire other than described in this document are strictly forbidden

Es sind nur originale Ersatzteile vom Hersteller zulässig

Only original replacement parts from the manufacturer may be used

Technische Änderung im Rahmen von Weiterentwicklungen behält sich der Hersteller vor

The manufacturer may implement technical changes due to further development

Beachten Sie die Transporthinweise auf der Verpackung und bewahren die das Produkt bis zur Montage in der Originalverpackung auf

Respect the transport notice on the package and store the device inside of the original package until installation

Bei der Reinigung ist sicherzustellen, dass keinerlei Flüssigkeit in die Leuchte eindringen kann und keine Verbindungen, Anschlüsse oder Bauteile gelöst bzw. beschädigt werden. Aggressive Reinigungssubstanzen sind nicht zulässig

When cleaning ensure no fluids enter the device and no connectors, connections or components are removed or damaged. Aggressive detergents must not be used

Gut zu wissen

Good to know

Die SparkShape ist mit vorprogrammiertem und in die Leuchte integriertem Casambi Modul erhältlich. Dadurch lassen sich bequem je nach gewählter Leuchtenkonfiguration getrennt voneinander die Lichtemission zur Decke, zum Boden oder zur Seite (Lichtkante) dimmen. Casambi ist ein Bluetooth-basiertes Lichtsteuerungssystem. Es ist einfach und intuitiv über mobile Geräte mit der kostenlosen Casambi App (iOS und Android) bedienbar. Casambi erweitert so die Steuerungsmöglichkeiten um Funktionen wie Dimmen, Gruppieren von Leuchten sowie Programmieren von Gruppen und Szenen. Für ausführlichere Informationen zur Einbindung ins das bestehende Ökosystem besuchen Sie bitte www.casambi.com

The SparkShape is available with a pre-programmed Casambi module integrated into the luminaire. This makes it convenient to dim the light emission to the ceiling, to the floor or to the side (illuminated edge) separately depending on the selected luminaire configuration. Casambi is a Bluetooth-based lighting control system. It can be operated easily and intuitively via mobile devices with the free Casambi app (iOS and Android). Casambi thus expands the control options with functions such as dimming, grouping of luminaires, programming of groups and scenes, as well as automation. For more detailed information on integration into the existing ecosystem, please visit www.casambi.com

Hergestellt in
Deutschland
Made in Germany

Jede Leuchte wird individuell von unseren hochqualifizierten Mitarbeitern geprüft und automatisiert für Sie in München gefertigt

Each luminaire is individually checked for its feasibility by our highly qualified employees and automatically manufactured for you in Munich

Qualitätsversprechen
Quality promise

Sollten Sie, trotz der mehrstufigen und im Produktionsprozess fortlaufenden Qualitätskontrolle bei Ambright, einmal nicht mit der Qualität Ihrer Leuchte zufrieden sein, zögern Sie nicht unseren Kundenservice zu kontaktieren - unsere Mitarbeiter werden gemeinsam mit Ihnen eine kulanter Lösung finden

If you are not satisfied with the quality of your luminaire, despite the multi-stage quality control that is ongoing in the production process at Ambright, please do not hesitate to contact our customer service - our employees will work with you to find an accommodating solution

Reinigungs- und
Pflegehinweise
Cleaning and care

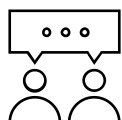
Leuchte vor dem Reinigen vom Netz trennen. Keine ätzenden oder abrasiven Reinigungsmittel verwenden. Wir empfehlen, die Leuchte vorsichtig mit einem Staubwedel oder Mikrofasertuch trocken zu reinigen. Produktetiketten dürfen nicht entfernt werden: Die Garantie erlischt bei beschädigten oder entfernten Etiketten

Switch off luminaire before cleaning. Do not use any corrosive or abrasive cleanser. We recommend to clean the luminaire carefully with a feather duster or dry micro fiber cloth. Do not remove label: The guarantee ends if seals are broken or removed



Persönliche Beratung **Personal advice and service**

Telefon: +49 89 856 34 82-165
printed-light@ambright.de



Ambright GmbH
Graf-zu-Castell-Straße 1
81829 München, Germany

Telefon: + 49 89 856 34 82-0

printed-light@ambright.de
www.ambright.de
Ambright ist ein vom TÜV Süd
ISO 9001:2015 zertifiziertes
Herstellungs- und
Entwicklungsunternehmen

Ambright GmbH - AMB-1-SPS-18ZF-04

