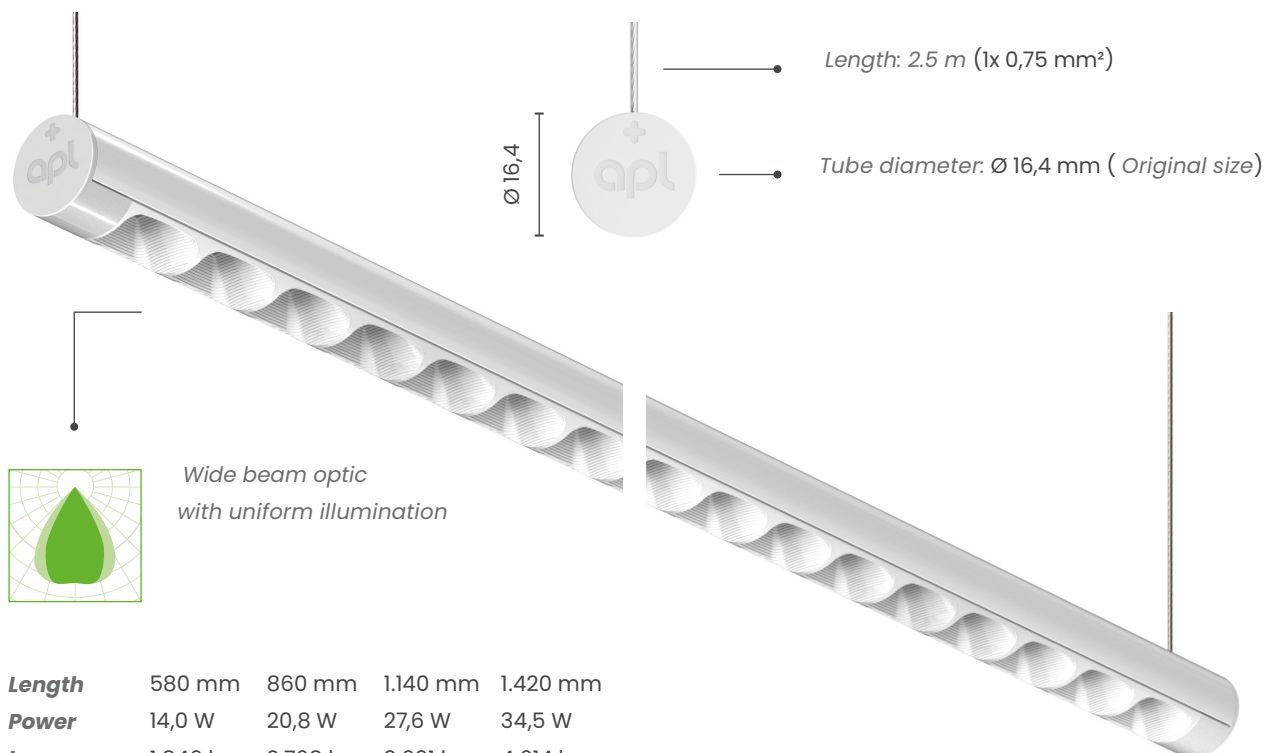


LTwo® PENDANT – batwing wide

constant current

25 watt/m



Product description

LTwo® PENDANT – Light Tube with Optics as a pendant luminaire. Wide beam optic with max. 4,614 lumen, based on the modular, miniaturised LTwo® light source/luminaire system with 13 high-quality precision optics and extensive accessories for all lighting applications.

The LTwo® PENDANT has decorative wire ropes for suspension and power supply, so no additional power cable is required. The wire rope holders mounted on the ceiling side enable simple and tool-free height adjustment for ideal alignment of the LTwo® PENDANT.

Very environmentally friendly due to minimal use of material (230 g/m), interchangeability, recyclability and high efficiency (up to 193 lm/W). Ideally suited for high-quality architectural lighting indoors.

Produkteigenschaften / Product features



Legende / Legend

Maße / Dimensions

Ø 16,4 mm

Länge / Length

580 mm, 860 mm, 1.140 mm, 1.420 mm

Gewicht / Weight

153 g, 205 g, 257 g, 309 g

Gehäusefarben / Housing colour

Weiß / White (WW, RAL9016) & Schwarz / Black (BB, RAL9005)

Wattagen / Wattages

4,0 W; 20,8 W; 27,6 W; 34,5 W

Lumen @ 5.000 K

1.846 lm, 2.768 lm, 3.691 lm, 4.614 lm

Effizienz / Efficiency

133,6 lm/W (WW), 103,3 lm/W (BB)

Lichtverteilung / Light distribution

Breitstrahlende Optik / Batwing wide

LED Anzahl / LED quantity

16 per 280 mm

UGR (<25)

WW: 22,1 / 18,2 & BB: 20,3 / 14,9 (4H|8H / 70|50|20 / @1.000 lm)

LED Pitch

17,5 mm

CCT / CRI

2.700 K, 3.000 K, 3.500 K, 4.000 K (>90), 5.000 K (>80)

Binning

3 SDCM

Lebensdauer / Lifetime

60.000 h L80B10

Applikation / Application

Speziell entwickelt für die Anwendung mit der apl Schreibtischleuchte Lumami® DESK zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung des Arbeitsplatzes. / Specifically designed for use with the apl desk lamp Lumami® DESK for uniform and glare free illumination of the workspace.

Schutzklasse / Protection

IP40 (Nur für Innenräume / Indoor use only)

Risikogruppe / Risk group (IEC 62471:2006)

RG 0 (2.700 K – 4.000 K) | RG 1 (5.000 K)

Betriebsart / Operating mode

Konstantstrom / Constant current (CC)

Dimmbar / Dimmable

Ja / Yes

Betriebsstrom / Operating current

580 mm – 1140 mm = max. 600 mA; 1420 mm = max. 750 mA

Gehäusetemperatur / Housing temperature (Tc)

min. -20°C / max. +80°C

Umgebungstemperatur / Ambient temperature (Ta)

min. -20°C / max. +35°C

Lagertemperatur / Storage temperature (Ts)

min. -20°C / max. +85°C

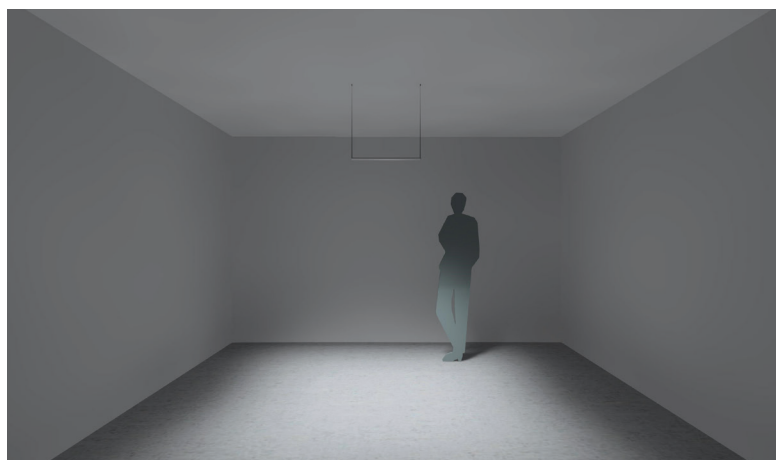
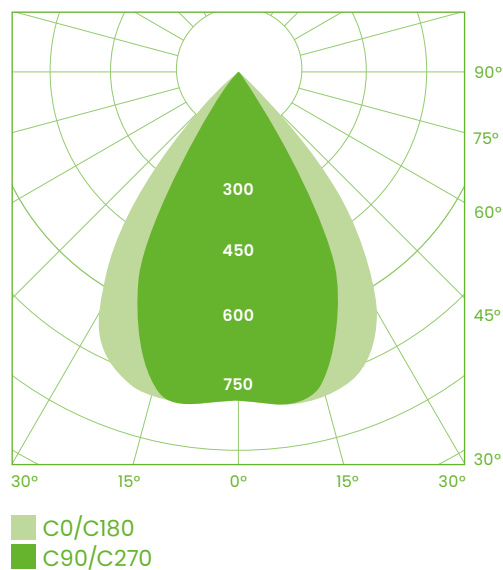
Länge, Lumen, Watt / Length, lumen, watt

CRI	CCT / Kelvin	Farbe / Color	580 mm 14,0 W (0,6 A x 23 V)	860 mm 20,8 W (0,6 A x 35 V)	1.140 mm 27,6 W (0,6 A x 46 V)	1.420 mm 34,5 W (0,75 A x 46 V)	lm/W
>90	2.700 K	white	1.430 lm	2.145 lm	2.860 lm	3.574 lm	103,5
		black	1.106 lm	1.658 lm	2.211 lm	2.764 lm	80,0
>90	3.000 K	white	1.447 lm	2.170 lm	2.894 lm	3.617 lm	104,7
		black	1.119 lm	1.678 lm	2.237 lm	2.797 lm	81,0
>90	3.500 K	white	1.468 lm	2.202 lm	2.936 lm	3.670 lm	106,2
		black	1.135 lm	1.703 lm	2.270 lm	2.838 lm	82,2
>90	4.000 K	white	1.536 lm	2.304 lm	3.072 lm	3.840 lm	111,2
		black	1.188 lm	1.781 lm	2.375 lm	2.969 lm	86,0
>80	5.000 K	white	1.846 lm	2.768 lm	3.691 lm	4.614 lm	133,6
		black	1.427 lm	2.141 lm	2.854 lm	3.568 lm	103,3

Optische und elektronische Daten haben eine Toleranz von ±10 %. / Optical and electronic data have a tolerance of ±10 %.

Der TC-Punkt ist im thermischen Gleichgewicht gemäß IEC EN 60598-1 zu messen / The TC point must be measured at thermal equilibrium in accordance with IEC EN 60598-1

Lichtverteilung / Light distribution



LTwo® PENDANT schwarz / black – batwing wide, 580 mm

Anwendung / Application

Speziell entwickelt für die Anwendung mit der apl Schreibtischleuchte Lumami® DESK zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung des Arbeitsplatzes. / Specifically designed for use with the apl desk lamp Lumami® DESK for uniform and glare free illumination of the workspace.

Bestellcode / Order code

Product	OP	NP	Optic	L	PC	C	LH	IP
APL-LTwoT5	CC	25	BWW				PD	IP40
				580	927	BB		
				860	930	WW		
				1140	935			
				1420	940			
					850			

OP = Betriebsart / Operating mode

CV = Konstantspannung / Constant Voltage

CC = Konstantstrom / Constant Current

NP = Normleistung pro m (W/m) / Nominal power per m (W/m)

12-25 = 12 W/m | 20 W/m | 25 W/m

Optic = Optik (Grad) / Optic (Degree)

10-60 = 10° HB | 13° | 25° | 40° | 60°

BWN | BWW = Batwing narrow | Batwing wide

OVL | WW = Oval | Wall washer

OP | DF | CL = Opal | Diffus | Klar / Opal | Diffuse | Clear

L = Länge (mm) / Length (mm)

580-1420 = 580 mm | 860 mm | 1140 mm | 1420 mm

PC = Photometrischer Code / Photometric code

927-950 = CRI >90 | CRI >80 | 2.700K | 3.000K | 3.500K | 4.000K | 5.000K

C = Gehäusefarbe / Housing colour

BB | WW = Schwarz | Weiß / Black | White

LH = Lampenfassung / Luminaire holder

PD = Pendelleuchte / Pendant luminaire

IP = Schutzart / Protection class

IP40 = Nur für Innenräume / Indoor use only



Unter folgendem Link finden Sie den Ausschreibungstext zum Produkt: / Under the following link you will find the tender specification for the product:

<https://apl.ag/products/>

LTwo® PENDANT Zubehör / LTwo® PENDANT accessories



Ceiling gripper with side exit for LTwo PENDANT in silver – Set of 2

Drahtseilhalter in silber zur Montage der LTwo® PENDANT, mit seitlichen Kabelauslass.

Art. Nr.: 15387

Ceiling gripper with side exit for LTwo PENDANT in silver – Set of 2

Ceiling gripper in silver for mounting the LTwo® PENDANT, with cable outlet on the side.



Canopy slim for power supply unit in white

Baldachin in weiss für ein Vorschaltgerät.

Geeignet zur Wand- und Deckenmontage.

Abmessungen: 500 x 34 x 26 mm. Im Lieferumfang enthalten: 1x Abdeckung mit 4 Schrauben und 1x Montagebügel.

Art. Nr.: 15139

Canopy slim for power supply unit in white

Canopy in white for one power supply unit.

Suitable for wall and ceiling mounting. Dimensions: 500 x 34 x 26 mm. Included in delivery: 1x cover with 4 screws and 1x mounting bracket.



Canopy slim for power supply unit in black

Baldachin in schwarz für ein Vorschaltgerät.

Geeignet zur Wand- und Deckenmontage.

Abmessungen: 500 x 34 x 26 mm. Im Lieferumfang enthalten: 1x Abdeckung mit 4 Schrauben und 1x Montagebügel.

Art. Nr.: 15140

Canopy slim for power supply unit in black

Canopy in black for one power supply unit.

Suitable for wall and ceiling mounting. Dimensions: 500 x 34 x 26 mm. Included in delivery: 1x cover with 4 screws and 1x mounting bracket.

Allgemeines zu LTwo® Applikationen und Zubehör

General information about LTwo® applications and accessories

LTwo® ist ein hoch innovatives und disruptives Leuchtmittel mit modularem Charakter, dass Ihnen ermöglicht, mit dem bestehenden, zukünftigen oder von Ihnen projektspezifisch entwickelten Zubehör alle Arten von Beleuchtungsanwendungen im Innen- und Außenbereich zu erschließen. Von der dekorativen und akzentuierten Beleuchtung über die Aufgabenbeleuchtung bis hin zur anspruchsvollen Museumsbeleuchtung oder der Ausleuchtung von z.B. Konzert- und Hörsälen.

LTwo® ist erhältlich in verschiedenen Fassungsstypen und Anschlussmöglichkeiten. Die Variante mit der magnetischen Fassung LTwo® MAG bietet das umfangreichste Installationszubehör. Das Produkt kann einfach zusammengebaut, in der Fassung um $\pm 20^\circ$ geschwenkt und mit einem Sicherheitsverschluss an Ort und Stelle gehalten werden. Eine rein mechanische Lampenfassung (LTwo® MCH) befindet sich derzeit in der Entwurfsphase. Eine batterieähnliche Lampenfassung (LTwo® BATTERY) bietet eine sehr kostengünstige Lösung für OEM-Designs. LTwo® PENDANT ist als Pendelleuchte mit stromführenden Aufhängungsdrähten erhältlich. Der 8 mm Snap-Stecker mit Schutzart IP67 wird für die LTwo® OUTDOOR verwendet.

LTwo® is a highly innovative and disruptive light source with a modular character that allows you to use existing accessories, future accessories or accessories developed specifically for your project to open up all kinds of lighting applications, from decorative and accent lighting to task lighting and sophisticated museum lighting or the illumination of concert halls and auditoriums, for example.

LTwo® is available in different lampholder types and connection options. The variant with the magnetic lampholder LTwo® MAG offers the most versatile installation accessories. The product can be easily assembled, swivelled in the lampholder by $\pm 20^\circ$ and held in place with a safety lock. A purely mechanical lampholder (LTwo® MCH) is currently in the design phase. A battery-like lamp holder (LTwo® BATTERY) offers a very cost-effective solution for OEM designs. LTwo® PENDANT is available as a pendant luminaire with current-carrying suspension wires. The 8 mm snap connector with IP67 protection is used for the LTwo® OUTDOOR luminaire.

LTwo® MAGNETIC

LTwo® BATTERY

LTwo® PENDANT

LTwo® OUTDOOR

