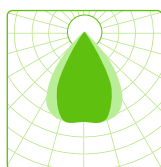


LTwo® – BWW – batwing wide constant voltage 48V – 12 watt/m

für Lumami® DESK
for Lumami® DESK



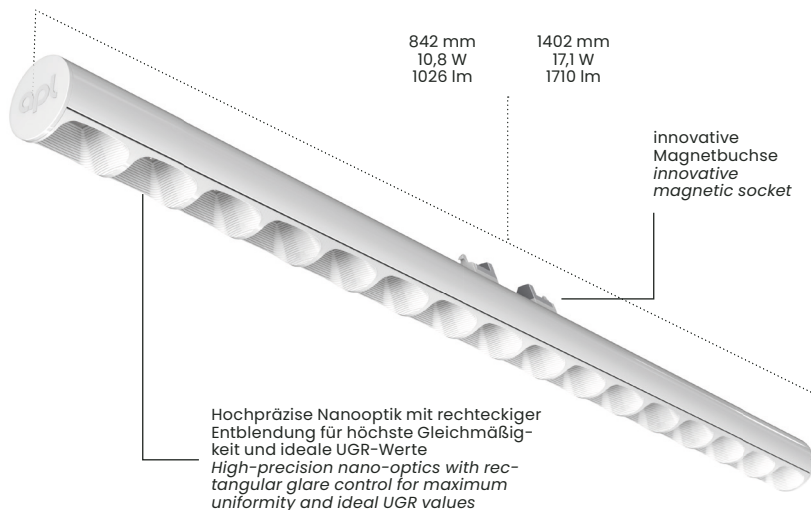
Ø 16,4 mm



Gesamthöhe
total height
21,6 mm



reddot winner 2023



produktbeschreibung

LTwo® - Light Tube with Optics. Hochpräzise Batwing wide (BWW) Optik mit rechteckiger Entblendung und max. 1.710 Lumen - für Lumami® DESK - basierend auf dem modularen, miniaturisierten LTwo® Lichtquellen-/Leuchtsystem mit 13 hochwertigen Präzisionsoptiken und umfangreichem Zubehör, für alle Beleuchtungsanwendungen. Mit neu entwickelter, multifunktionaler Lampen-/Leuchtenfassung für einfache, werkzeuglose, magnetische Installation und Winkeleinstellung in +/-20°, sowie Verriegelung. Kodierter Sockel, für sicheren Betrieb von Lampen-Leuchten mit unterschiedlichen Betriebsströmen in Constant Voltage oder Constant Current. Sehr umweltfreundlich durch minimalen Materialeinsatz (180g/m), Austauschbarkeit, Recyclingfähigkeit und die hohe Effizienz (bis zu 180 lm/W).

- LTwo® BWW - Batwing wide - Constant Voltage 48V - 12 W/m mit 16,4 mm Durchmesser
- Erhältlich in schwarz (RAL9005) und weiß (RAL9016)
- Längen: 842 mm und 1402 mm
- Wattagen: 10,8 W; 17,1 W
- Lumen: 1.026 lm, 1.710 lm (weiss)
- Optische Effizienz: 59 % (BB), 76 % (WW)
- UGR <16
- Ideal für individuelle und gleichmäßige Ausleuchtung im Bereich der Arbeitsplatzbeleuchtung
- DIN EN 12464-1 konform
- Dimmbar (PWM)

product description

LTwo® - Light Tube with Optics. High-precision Batwing wide optics with rectangular glare control and max. 1,710 lumen - for Lumami® DESK - based on the modular, miniaturised LTwo® light source/luminaire system with 13 high-quality precision optics and extensive accessories, for all lighting applications. With newly developed, multifunctional lamp/luminaire holder for easy, tool-free, magnetic installation and angle adjustment in +/-20°, as well as locking. Coded socket, for safe operation of lamp luminaires with different operating currents in Constant Voltage or Constant Current. Very environmentally friendly due to minimal use of material (180g/m), interchangeability, recyclability and high efficiency (up to 180 lm/W).

- LTwo® BWW - Batwing wide - Constant Voltage 48V - 12 W/m with 16.4 mm diameter
- Available in black (RAL9005) and white (RAL9016)
- Lengths: 842 and 1402 mm
- Watts: 10,8 W; 17,1 W
- Lumen: 1,026 lm, 1,710 lm (white)
- Optical efficiency: 59 % (BB), 76 % (WW)
- UGR <16
- Ideal for individual and uniform illumination in the area of task lighting
- DIN EN 12464-1 conform
- Dimmable (PWM)

Achtung: alle nachfolgenden optischen und elektronischen Daten haben eine Toleranz von +/- 10%.

Attention: all following optical and electronic data have a tolerance of +/- 10%.

für Lumami® DESK for Lumami® DESK



Siehe Legende auf der letzten Seite / legend on the last page

produkteigenschaften / product features

Maße / Dimensions

16,4 mm Durchmesser / diameter

Länge / Length (mm)

842 mm, 1402 mm
10,8W; 17,1W
797 lm / 1328 lm (schwarz / black)
1026 lm / 1710 lm (weiss / white)

Qty. LED

16 per 280 mm

LED Pitch

17,5 mm

CCT / CRI

3000K, 4000K (>90)

Binning

3 SDCM

Lebensdauer / Lifetime

60000h L80B10

Schutzklasse / Protection

class IP20 (nur für Innenräume! / indoor use only!)

Risikogruppe / Risk group

RG1

Betriebsart / Operating Mode

Constant Voltage (CV)

Betriebsspannung / Operating Voltage

48 V DC -2,0 / +1,75

Gehäusetemp / Housing temperatur (Tc)

min. -20° / max. +65°

Umgebungstemperatur / Ambient temperature (Ta)

min. -20° / max. +45°

Lagertemperatur / Storage temperatur (Ts)

min. -20° / max. 85°

bestellcode / order code

Bitte tragen Sie hier den Code ein / Please enter code here:

Product	OP	NP	Optic	L	PC	C	LH	IP
APL LTwo*T5	CV	12	BWW				MAG	IP20
APL LTwo*T5	CV	12	BWW	840 1400	930 940	BB WW	MAG	IP20

beispiel bestellcode / example order code

APL LTwo*T5 CV 12 BWW 280 927 BB MAG IP20

OP	Betriebssystem / operating system	CV	Konstantspannung / Constant Voltage
NP	Normleistung pro m / nominal power per m	BB	schwarzes Profil – schwarze Entblendung / black profile – black antiglare
Optic	Optik / optics	WW	weißes Profil – weiße Entblendung / white profile – white antiglare
L	Länge / length	MAG	magnetische Lampenfassung / magnetic luminaire holder
PC	Photometrischer Code* / photometric code*		
C	Gehäusefarbe / housing colour		
LH	Lampenfassung / luminaire holder		
IP	Schutzart / protection class		

*Photometrischer Code Beispiel / photometric code example:
927 (9 = CRI >90 | 27 = 2700K)

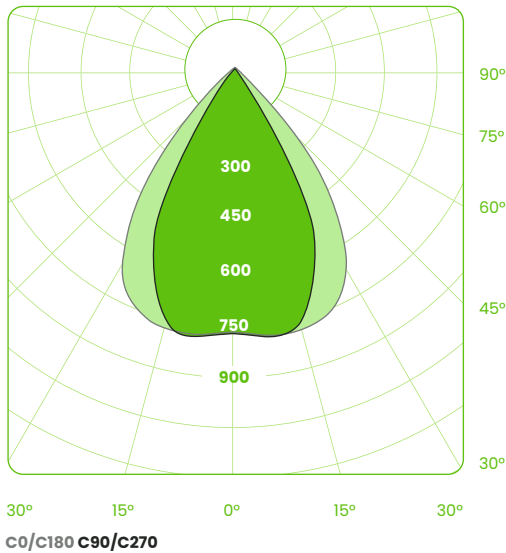
für Lumami® DESK
for Lumami® DESK

LTwo® – BWW – batwing wide constant voltage 48V – 12 W/m

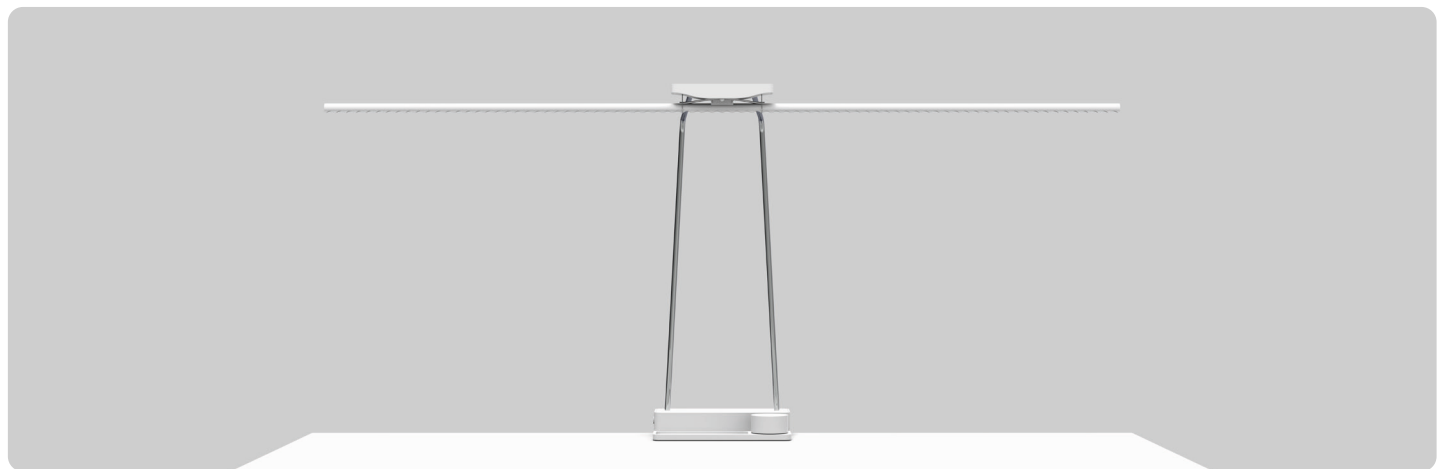
White Black

CRI / CCT	Kelvin	840 mm 10,8 W	1400 mm 17,1 W	Lumen/Watt
930	3000K	1026	1710	99,9
		797	1328	77,5
940	4000K	1026	1710	99,9
		797	1328	77,5

lichtverteilung / light distribution



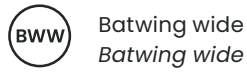
LTwo® schwarz / black - Batwing wide



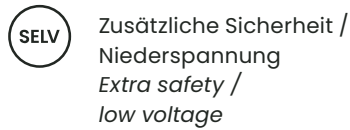
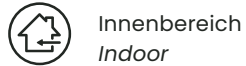
Lumami® DESK Stand-alone weiss / white - LTwo® 1402 mm

icon legende / icon legend

Lichtverteilung Light distribution



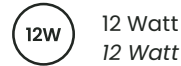
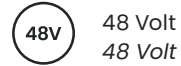
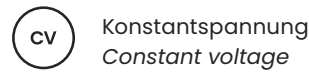
Schutzklassen Protection class



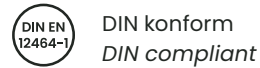
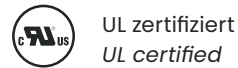
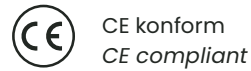
Fassung luminaire holder



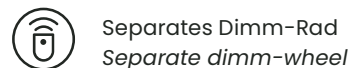
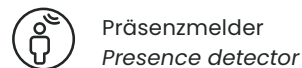
Betriebsart Operation modes



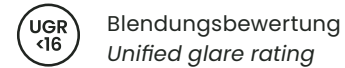
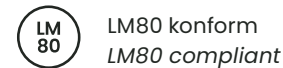
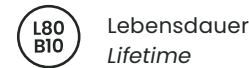
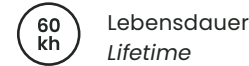
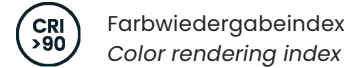
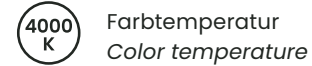
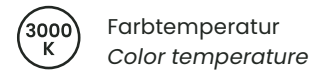
Zertifikate Certificates



Steuerung Control



Lichtqualität light quality



Sonstiges Others

