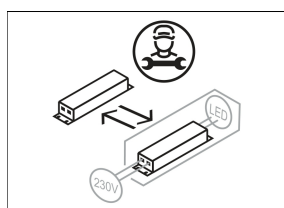
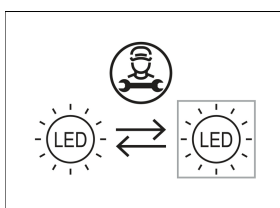
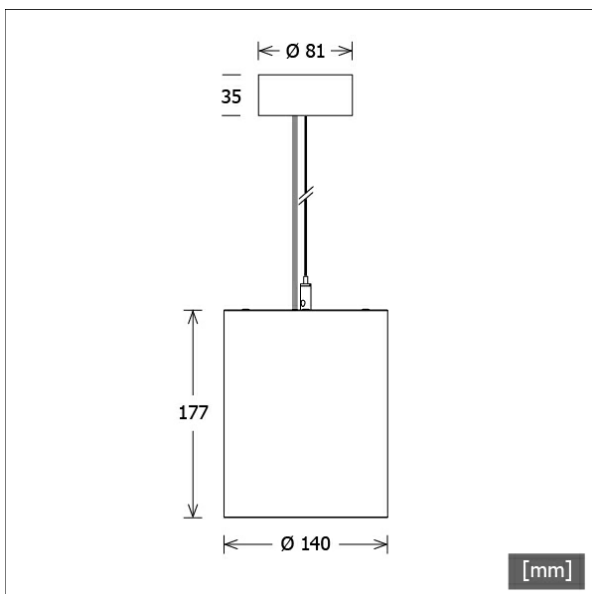


# BTN-PA 302.930.SP/DALI



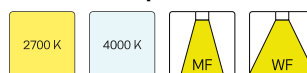
Farbe	Artikelnummer	EAN
silber	671835	4043544835130
schwarz	671836	4043544835147
weiß	671837	4043544835154



## Beschreibung

- Pendelleuchte für individuelle Beleuchtungskonzepte
- hohe Wartungsfreundlichkeit
- keine UV- und Wärmestrahlung
- innovatives Wärmemanagement über Gehäuse (kein Kühlkörper erforderlich)
- Spiegelreflektor aus Aluminium mit präziser symmetrischer Abstrahlcharakteristik für optimale Lichtausbeute und Entblendung
- Gehäusezylinder aus Aluminium
- Frontring aus schwarzem Polycarbonat
- Schutzglas optional als Zubehör erhältlich
- höhenverstellbare Drahtseilabhängung (Länge: 1500 mm)
- Anschlussleitung transparent
- Deckendose mit Einspeisung aus ABS in Leuchtenfarbe (D = 81 mm, H = 35 mm) für Schraubmontage§
- 5-polige Anschlussklemme
- Betriebsgerät (LED-Konverter DALI, dimmbar) integriert in Leuchte

## Standardoptionen



## Lichttechnik / Normen

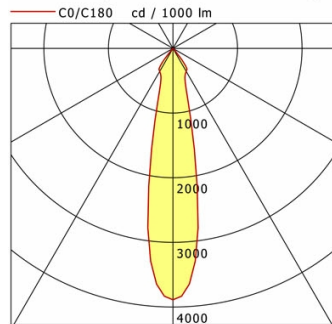
Leuchtmittel	LED Spot / CRI 90 / 3000 K
Lebensdauer	L90 B50 50.000 h L80 B50 100.000 h L80 B20 50.000 h
Systemleistung	19.7 W
Leuchten-Lichtstrom	2520 lm
Systemeffizienz	127.91 lm/W
Moduleffizienz	137.00 lm/W
Abstrahlbereich	Spot
Abstrahlwinkel	21°
Versorgungsspannung	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Schutzklasse	I
Schutzart	IP20

## Abmessungen / Gewichte

Außendurchmesser	140 mm
Höhe	177 mm
Nettogewicht	2.22 kg
Bruttogewicht	2.59 kg

# BTN-PA 302.930.SP/DALI

Button Evo | Pendant (1xLED 20W 930/3000K 2520lm 21°)



	C0	C90	C180	C270
0°	3888	3888	3888	3888
15°	986	986	986	986
30°	410	410	410	410
45°	4	4	4	4
60°	0	0	0	0
75°	0	0	0	0
90°	0	0	0	0
cd / 1000 lm				

Offset [m]	Cone width [m]	Illuminance [lx]
3.0	1.14	1088.7
6.0	2.29	272.2
9.0	3.43	121.0
12.0	4.57	68.0
15.0	5.72	43.5

<b>η</b>	LED
Efficiency	126 lm/W
Direct/Indirect	↓ 100% / ↑ 0%
System Power	20 W
<b>UGR</b>	X=4H, Y=8H
Reflection factors	70/50/20
UGR C0/C180	17.4
UGR C90/C270	17.4
CIE Flux Codes	100 100 100 100 100
Ra/CRI	>90

LTS

## Zubehör



**ZB-OR DONGLE**  
Organic Response IR-Dongle-Set



**ZB-OR GATEWAY**  
Organic Response IoT-Gateway Kaskadenserie



**ZB-OR-A SENSOR/DALI**  
Organic Response Sensor für Anbaumontage



**ZB-OR-P SENSOR/DALI/3000**  
Organic Response Sensor für Pendelmontage

**ZBSR 127.3**  
Schutzglas