

Optischer Sensor - Professional Line

# HPD3

IP - Unterputz  
EAN 4007841 067304  
Art.-Nr. 067304



optical sensor  
110°



max. 10 m



air humidity



brightness



movement



number of people



presence



temperature



IP20



2 - 2000 lux

## Funktionsbeschreibung

Next Level Sensorik. Der für die Deckenmontage ausgelegte HPD3 erkennt die Anwesenheit der Personen im Raum, zählt und lokализiert sie im Rahmen von 10 frei einstellbaren Erfassungszonen. Der HPD3 misst die Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die ideale Lösung für eine effiziente Flächenauslastung sowie eine bedarfsgerechte Steuerung von Licht, Heizung und Klima. Mit integriertem HF-Melder und IP-Schnittstelle. IoT-Einbindung über REST API, MQTT und BacNet. Erhältlich als Auf- und Unterputz-Version.

**HPD3**

IP - Unterputz  
EAN 4007841 067304  
Art.-Nr. 067304

**Technische Daten**

Abmessungen (Ø x H)	125 x 52 mm
Versorgungsspannung Detail	Passive PoE SELV, Standard PoE (IEEE 802.3 af)
Sensortechnologie	Optischer Sensor
Anwendung, Ort	Innenbereich
Montageort	Decke
Montageart	Unterputz
Montagehöhe	2,30 – 5,00 m
Reichweite Radial	Optischer Sensor: $r = 10 \text{ m} (96 \text{ m}^2)$
Reichweite Tangential	Optischer Sensor: $r = 10 \text{ m} (96 \text{ m}^2)$
Reichweite Präsenz	Optischer Sensor: $r = 10 \text{ m} (96 \text{ m}^2)$
Sensortechnologie 2	Hochfrequenz
HF-Technik	5,8 GHz
Erfassungswinkel	110 °
Öffnungswinkel	110 °
optimale Montagehöhe	2,8 m
Mechanische Skalierbarkeit	Nein

Unterkriechschutz	Ja
segmentweise Ausblendung	Ja
Elektronische Skalierbarkeit	Ja
Erfassung	ggf. durch Glas, Holz und Leichtbauwände
Dämmerungseinstellung Teach	Ja
Dämmerungseinstellung	2 – 2000 lx
Grundlichtfunktion	Nein
Funktionen	Bewegungssensor, Konstantlichtregelung, Lichtsensor, Erfassungszonendefinition, Verschlüsselte Kommunikation
Einstellungen via: Connect Bluetooth Mesh	Bluetooth, Web-Interface
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 – 40 °C
Anwendung, Raum	Hörsaal, Klassenzimmer, Großraumbüro, Konferenzraum / Besprechungsraum, Produktionsbereich, Aufenthaltsraum, Speisesaal / Kantine, Innenbereich
Farbe	Weiß
Herstellergarantie	5 Jahre
Variante	IP - Unterputz
VPE1, EAN	4007841067304

**Maßzeichnung**