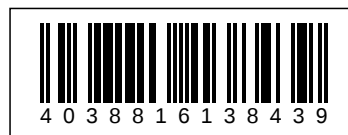


## Synergy 21 LED Spot pendant light UFO add. radar sensor



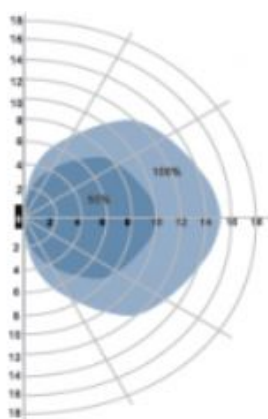
Input Voltage: 120-277Vac, 50Hz  
Road Load: 400W@120Vac, 800W@220-277Vac (inductive)  
800W@120Vac, 1200W@220-277Vac (resistive)  
IP rating: IP65  
Operation Temperature: -35°~70°C  
Mounting high: 15m max  
Detecting zone: Max (DxH) 16m\*15m  
Function: 2 Step /3 Step Dimming/ On Off Function  
  
Hold time: 5s/30s/90s/3min/20min/30min  
Detection sensitivity: 50% / 100%  
Daylight sensor: 50lux / 100lux / 200lux / Disable  
Stand-by period: 5s / 5min / 10min / 30min / 1h / Disable  
Stand-by dimming level: 10% / 20% / 30%/ 50%

## Attributes

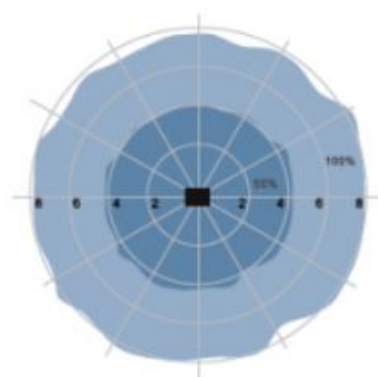
| Attribute           | Value       |
|---------------------|-------------|
| Betriebstemperatur: | -35 bis +70 |
| LED - Gehäusefarbe: | Weiß        |

| Attribute     | Value        |
|---------------|--------------|
| Schutzklasse: | IP65, IK10   |
| Weight:       | 0,15 Kg      |
| Warranty:     | 60.00 Months |

## Additional Images



Wall mounting pattern (Unit: m)



Ceiling mounting pattern (Unit: m)

|     |    |   |      |
|-----|----|---|------|
| ON  | I  | 1 | 100% |
| OFF | II | — | 50%  |

### Detection area

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely each application.

|     |     |   |   |   |     |
|-----|-----|---|---|---|-----|
| ON  | I   | 2 | 3 | 4 | 30s |
| OFF | II  | — | — | — | 30s |
| OFF | III | — | — | — | 30s |
| OFF | IV  | — | — | — | 30s |
| OFF | V   | — | — | — | 30s |
| OFF | VI  | — | — | — | 30s |

### Hold time

Refers to the time period the lamp remains at 100% illumination after no motion detected.

|     |     |   |   |   |     |
|-----|-----|---|---|---|-----|
| ON  | I   | 5 | 6 | 7 | 40s |
| OFF | II  | — | — | — | 40s |
| OFF | III | — | — | — | 30s |
| OFF | IV  | — | — | — | 30s |
| OFF | V   | — | — | — | 30s |
| OFF | VI  | — | — | — | 30s |

### Stand-by period

Refers to the time period the lamp remains at a low light level before it completely switches off in the long absence of people. When set to Disable mode, the low light is maintained until motion is detected.

|     |     |   |   |     |
|-----|-----|---|---|-----|
| ON  | I   | 8 | 9 | 50% |
| OFF | II  | — | — | 30% |
| OFF | III | — | — | 20% |
| OFF | IV  | — | — | 10% |

### Stand-by dimming level

The low light level you would like to have after the hold time in the long absence of people.

|     |     |    |    |    |        |
|-----|-----|----|----|----|--------|
| ON  | I   | 10 | 11 | 12 | 20lux  |
| OFF | II  | —  | —  | —  | 200lux |
| OFF | III | —  | —  | —  | 100lux |
| OFF | IV  | —  | —  | —  | 50lux  |

### Daylight sensor

The sensor can be set to only allow the lamp to illuminate below a defined ambient brightness threshold.

When set to Disable mode, the daylight sensor will switch on the lamp when motion is detected regardless of ambient light level.

Note that daylight sensor is active only when lamp totally switches off.

## Accessories

| Part No. | Name                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| 124243   | Mean Well power supply unit - DALI Controller             |
| 148726   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:1                     |
| 148727   | Synergy 21 - Waterproof connector 1:2                     |
| 148730   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports             |
| 148729   | Synergy 21 - Waterproof connector box 3 ports transparent |
| 148728   | Synergy 21 - Waterproof connector box 4 ports             |

## Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

### Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

#### 1. Elektrische Gefahren:

- Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
- Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

#### 1. Überhitzung und Kühlung:

- Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
- Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

#### 1. Feuchtigkeitsschutz:

- Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
- Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

#### 1. Mechanische Gefahren:

- Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
- Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

#### 1. Blendgefahr:

- Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

#### 1. Verwendung von Fassungen und Verbindungen:

- Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass **LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
- Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

## 1. Wartung und Reparaturen:

- Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
- **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

## 1. Lagerung und Transport:

- Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

## 1. Sicherheitshinweise befolgen:

- Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

## Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

## Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.