

Synergy 21 LED downlight Phos schwarz, rund, schwenkbar CCT switchable



kwh/1000h:	5,50
Lúmenes:	500
Vatio:	5,0
Vida útil nominal:	35000 Std.
Ciclos de conmutación:	50000
Temperatura ambiente óptima:	25 °C



Foco empotrable de techo orientable con potencia y color de luz ajustables

- Mando y soporte de aluminio, puntales de acero inoxidable
- Color del mando: .
- **Color del mando:** Negro
- Color de la luz:
- **Voltaje:** 5W / 8W ajustable mediante interruptor
- **Color de la luz:** 2700K / 3000K / 4000K / 5000K, **CRI > 80**
- **Luminosidad:**
- **Flujo luminoso:**
 - **8W:** 700 lm / 780 lm / 800 lm / 780 lm
 - **5W:** 500 lm / 550 lm / 570 lm / 530 lm
 - Valores cada una en **2700K / 3000K / 4000K / 5000K**
- **Ángulo del haz:** 50°
- **Fuente de alimentación:** Unidad de fuente de alimentación incluida
- **Dimensiones:**
 - Diámetro del cabezal: 90 mm
 - Altura total: 38 mm
 - Tamaño del orificio de instalación: 10 mm
 - Tamaño del orificio de instalación: 68 mm
- **Disminuible:** Sí, **TRIAC**
- **Clase de protección:** **IP65 (frontal), IP20 (trasera)**

Atributos

Atributo	Valor
Abstrahlwinkel:	50
CRI:	>90
Dimmbar:	TRIAC
Grösse:	90*38
LED - Gehäusefarbe:	schwarz
LED - Gehäuseform:	rund
LED - Gehäusematerial:	Aluminium
Lichtfarbe:	sww/ww/nw/kw
Lichtfarbe in Kelvin:	2700K/3000K/4000K/5000K
Lumen:	500-800
Schutzklasse:	IP20
schwenkbar:	Ja
Volt:	220-240
Peso:	0.5 Kg
Garantía:	60.00 Meses

Imágenes adicionales





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.