

## Synergy 21 Proyector LED Hyperion 400W, blanco neutro



|                              |            |
|------------------------------|------------|
| kwh/1000h:                   | 400,00     |
| Lúmenes:                     | 64000      |
| Vatio:                       | 400,0      |
| Vida útil nominal:           | 35000 Std. |
| Ciclos de conmutación:       | 50000      |
| Temperatura ambiente óptima: | 25 °C      |



- Voltaje de funcionamiento: AC 90-305V, 50/60Hz
- Consumo: 400W
- LED: 192 piezas Lumileds
- Fuente de alimentación: MeanWell
- Ángulo de enfoque: lente 60°, los cabezales de luz son ajustables de forma variable (giratorio e inclinable)
- Los ángulos de radiación de 10°, 30°, 90°, o 120° también están disponibles bajo pedido.
- Las lentes también pueden ser intercambiadas. Lentes intercambiables con 30°, 60°, 90° y 120° disponibles
- Flujo luminoso: 64.000lm
- Eficiencia: 160Lm/W
- CCT: 4000K
- CRI: Ra>70
- Regulable: no (modelos regulables como DALI o 0-10V bajo pedido)
- Carcasa: aluminio
- Temperatura de trabajo: -40°C a +60°C
- Clase de protección: IP65
- Dimensiones: 520\*250\*335mm
- Clase de eficiencia energética: A++
- kWh/1000h: 400

La conexión de los componentes y sistemas eléctricos sólo puede ser realizada por personal cualificado!

## Atributos

| Atributo               | Valor       |
|------------------------|-------------|
| Abstrahlwinkel:        | 60          |
| CRI:                   | >80         |
| Dimmbar:               | nein        |
| Grösse:                | 520*250*335 |
| LED - Gehäusefarbe:    | silber      |
| LED - Gehäusematerial: | Aluminium   |
| Lichtfarbe:            | neutralweiß |
| Lichtfarbe in Kelvin:  | 4000        |
| Lumen:                 | 64000       |
| Schutzklasse:          | IP65        |
| Volt:                  | 230         |
| Peso:                  | 7.8 Kg      |
| Garantía:              | 24.00 Meses |

## Imágenes adicionales





## Accesorios

| Número de artículo | Denominación                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 148726             | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 1:1, 250V                                    |
| 148727             | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 1:2                                          |
| 148730             | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP66 Box 3 Ports                                  |
| 148729             | Synergy 21 Outdoor Kabelverbinder IP68 Box 3 Ports transparent                      |
| 148728             | Synergy 21 Netzteil - Wasserdichte Verbinder Box 4 Ports                            |
| 147265             | Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Open End mit Adernendhülsen, 1,8m,Black |

## 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.