



# GreenSpace Evo Strahler

ST333T 20S/PW930 PSU FPO12 WH481

GreenSpace Evo Strahler, 3D printed, 18 W, 1950 lm, PremiumWhite, 3000 K, CRI>90, Abstrahlungswinkel (12°), Weiß

Polykarbonat, Weiß, 3-Phasen-Stromschiene, Netzteil (Ein/Aus), 1950 lm, 18 W, 108 lm/W, PremiumWhite, 3000 K, (0.422, 0.386), CRI>90, Abstrahlungswinkel (12°), IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, Stromschiene

## Hinweise

- Die Reinigung der Optik sollte nur mit Druckluft erfolgen. Das Berühren der LED oder des Reflektors ist verboten. Für Lebensmittelzubereitungsbereiche und Bereiche mit hohem Staubaufkommen wird die Verwendung des optionalen Frontglases dringend empfohlen, da es mit einem (trockenen) Mikrofasertuch gereinigt werden kann.
- Während der Wartung muss das Produkt ausgeschaltet und abgekühlt sein
- Das Produkt muss außerhalb der Reichweite installiert werden. Die Handhabung des Produkts in heißem Zustand ist nur mit einem isolierten Handschuh möglich.

## Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |         |
|--------------------------|---------|
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja      |
| Service Tag              | Ja      |
| Portfolio                | Better  |
| Garantiedauer            | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten     |          |
|---------------------------|----------|
| Lichtstrom                | 1.950 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K   |

|                             |                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 108 lm/W                                          |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >90                                               |
| Farbe der Lichtquelle       | PremiumWhite mit CRI ≥90 und Farbtemperatur 3000K |
| Optik                       | Abstrahlungswinkel (12°)                          |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 12°                                               |

| Betrieb und Elektrik |               |
|----------------------|---------------|
| Eingangsspannung     | 210 bis 240 V |
| Netzfrequenz         | 50 to 60 Hz   |

# GreenSpace Evo Strahler

|                                              |                 |
|----------------------------------------------|-----------------|
| Einschaltstrom                               | 45 A            |
| Einschaltzeit                                | 40 ms           |
| Systemleistung                               | 18 W            |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.90            |
| Elektrischer Anschluss                       | Stromschiene    |
| Kabel                                        | -               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 71              |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II |

## Lichtregelung und Dimmen

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Dimmbar               | Nein               |
| Betriebsgerät         | Netzteil (Ein/Aus) |
| Konstanter Lichtstrom | Nein               |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Polykarbonat                  |
| Reflektor-Material                  | Polykarbonat                  |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | -                             |
| Befestigungsmaterial                | -                             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | -                             |
| Gesamte Länge                       | 158 mm                        |
| Gesamte Breite                      | 92 mm                         |
| Gesamte Höhe                        | 190 mm                        |
| Gesamter Durchmesser                | 0 mm                          |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 190 x 92 x 158 mm             |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Montage                             | 3-Phasen-Stromschiene         |
| Nettogewicht (Stück)                | 0,700 kg                      |

## Notfallbetrieb

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Zentrale Notbeleuchtung | Nein |
|-------------------------|------|

## Genehmigung und Anwendung

|                                    |                                 |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Glühfadentest                      | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen            | -                               |
| CE-Zeichen                         | Ja                              |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen                    |
| EU RoHS-konform                    | Ja                              |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C                           |
| Umgebungstemperaturbereich         | +10 bis +25 °C                  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%         |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.422, 0.386) |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%         |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                        |      |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.          | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L80  |

## Daten zur Nachhaltigkeit

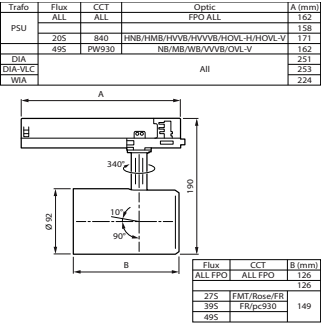
|                                                           |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Signify Circle                                                                                                                                                                                           |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 6,78 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 33,9 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 40,5 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

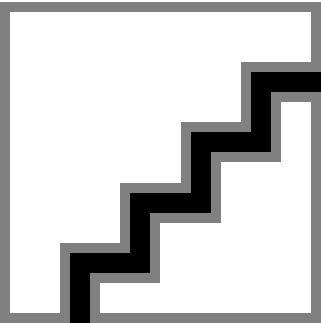
|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST333T 20S/PW930 PSU FPO12 WH481        |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST333T 20S/PW930 PSU FPO12 WH481        |
| Gesamt-Produktcode              | 872016983874100                         |
| Bestellcode                     | 8720169838741                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505104983                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                       |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169838741                           |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                       |
| EAN Umverpackung                | 8720169838741                           |
| Produktfamiliencode             | ST333T [GreenSpace Evo Projector Track] |

# GreenSpace Evo Strahler

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 910505104983

