



# GreenSpace Evo Mini Semi Recessed

ST332B 12S/PC930 PSU-E HNB BK402 68

GreenSpace Evo Mini Semi Recessed, Accent, 3D printed, 10.7 W, D68 mm, 1200 lm, 3000 K, CRI>90, Stark reflektierender Metallreflektor, engstrahlend, 10 bis 20 Grad, Schwarz

Accent, D68 mm, Polykarbonat, Schwarz, Einbau- und Einlegeleuchten, Netzgerät extern (Ein/Aus), 1200 lm, 10.7 W, 109 lm/W, 3000 K, (0.422,0.386), CRI>90, Stark reflektierender Metallreflektor, engstrahlend, 10 bis 20 Grad, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, Steckverbinder und Zugentlastung

### 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                | 1.200 lm |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K   |
| Nennlichtausbeute (Nom)   | 109 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >90      |
| Farbe der Lichtquelle     | Weiß     |

# GreenSpace Evo Mini Semi Recessed

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Optik                       | Stark reflektierender<br>Metallreflektor, engstrahlend, 10<br>bis 20 Grad |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 15°                                                                       |
| Unified Glare Rating CEN    | Not applicable                                                            |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                        |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                      |
| Einschaltstrom                               | 14,0 A                           |
| Einschaltzeit                                | 0,13 ms                          |
| Systemleistung                               | 10,7 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                              |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel                                        | -                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 65                               |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar                  |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II                  |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                       |
| Betriebsgerät           | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                          |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                       |

## Mechanik und Gehäuse

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial               | Polykarbonat                  |
| Reflektor-Material            | Aluminium                     |
| Optisches Material            | Aluminium                     |
| Material optische Abdeckung   | -                             |
| Befestigungsmaterial          | -                             |
| Gehäusefarbe                  | Schwarz                       |
| Ausführung optische Abdeckung | -                             |
| Gesamte Höhe                  | 190 mm                        |
| Gesamter Durchmesser          | 78 mm                         |
| Schutzart (IP)                | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)         | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Montage                       | Einbau- und Einlegeleuchten   |
| Nettogewicht (Stück)          | 0,400 kg                      |

## Notfallbetrieb

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

## Genehmigung und Anwendung

|                                                      |                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Glühfadentest                                        | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                    |
| Entflammbarkeitszeichen                              | -                                                  |
| CE-Zeichen                                           | Ja                                                 |
| ENEC-Zeichen                                         | -                                                  |
| Photobiologisches Risiko                             | Photobiological risk group 1 @<br>200mm to EN62471 |
| EU RoHS-konform                                      | Ja                                                 |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)                   | 25 °C                                              |
| Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeffekts (SVM) | 0,4                                                |
| Umgebungstemperaturbereich                           | +10 bis +35 °C                                     |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Daten zur Nachhaltigkeit

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

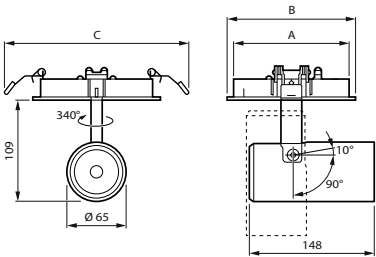
## Produktdaten

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | ST332B 12S/PC930 PSU-E HNB<br>BK402 68 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | ST332B 12S/PC930 PSU-E HNB<br>BK402 68 |
| Gesamt-Produktcode              | 872016983514600                        |
| Bestellcode                     | 8720169835146                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505104627                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                      |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169835146                          |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                      |
| EAN Umverpackung                | 8720169835146                          |

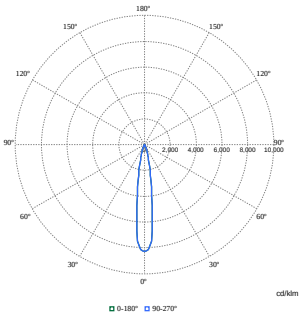
# GreenSpace Evo Mini Semi Recessed

## Abmessungsskizzen

| Type  | A (mm) | B (mm) | C (mm) | Cutout (mm) |
|-------|--------|--------|--------|-------------|
| RD68  | 68     | 78     | 126    | 68          |
| RD125 | 125    | 135    | 183    | 125         |



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - ST332BI - 910505104627

