



# SmartBalance Free Floor Standing gen2

FS485F 125S/930 PSD-T BSWD REC WH

SmartBalance Free Floor Standing gen2, Rounded edge, Rectangular base, 97 W, 12500 lm, 3000 K, CRI>90, Tastenfeld, UGR19, Weiß

Rounded edge, Rectangular base, Aluminium, Weiß, Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle, 12500 lm, 97 W, 129 lm/W, 3000 K, (0.434, 0.404) SDCM3, CRI>90, UGR19, Symmetrisch, Opal, Polymethylmethacrylat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, Kabel mit CEE 7-Stecker, 3-polig, Externer Anschluss

### Hinweise

- Das Produkt unterliegt der Schutzklasse IPX0. Als solches ist es nicht gegen eindringendes Wasser geschützt. Wir empfehlen daher dringend, die Umgebung, in der die Leuchte installiert werden soll, angemessen zu überprüfen.
- Bei Nichtbefolgen der Hinweise oben und nachfolgendem Eindringen von Wasser in die Leuchten kann Philips/Signify einen sicheren Ausfall der Leuchten nicht gewährleisten und die Produktgarantie erlischt.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |             |
|--------------------------|-------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein        |
| Anzahl Betriebsgeräte    | 2 Einheiten |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja          |
| Service Tag              | Ja          |
| Beleuchtungstechnologie  | LED         |
| Portfolio                | Better      |
| Garantiedauer            | 5 Jahre     |

| Lichttechnische Daten               |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Lichtstrom                          | 12.500 lm    |
| Gesättigtes Rot (R9)                | >50          |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 3000 K       |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 129 lm/W     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >90          |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad     |
| Farbe der Lichtquelle               | 930 Warmweiß |
| Optik                               | Symmetrisch  |

## SmartBalance Free Floor Standing gen2

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 100° |
| Unified Glare Rating CEN    | 19   |

### Betrieb und Elektrik

|                                              |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                                                                 |
| Netzfrequenz                                 | 50 or 60 Hz                                                                   |
| Einschaltstrom                               | 10 A                                                                          |
| Einschaltzeit                                | 35,9 ms                                                                       |
| Systemleistung                               | 97 W                                                                          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                                                           |
| Elektrischer Anschluss                       | Externer Anschluss                                                            |
| Kabel                                        | Kabel mit CEE 7-Stecker, 3-polig                                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 18                                                                            |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I                                                                |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                                                    |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | Tastenfeld                                            |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                                                  |
| DALI-Standard           | DALI-2™                                               |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium                     |
| Reflektor-Material                  | -                             |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat         |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat         |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium                     |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Opal                          |
| Gesamte Länge                       | 700 mm                        |
| Gesamte Breite                      | 250 mm                        |
| Gesamte Höhe                        | 2.000 mm                      |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 2000 x 250 x 700 mm           |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nettogewicht (Stück)                | 16,800 kg                     |

### Genehmigung und Anwendung

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |

|                                    |                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| CE-Zeichen                         | Ja                                              |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen                                    |
| Photobiologisches Risiko           | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| EU RoHS-konform                    | Ja                                              |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C                                           |
| Umgebungstemperaturbereich         | +10 bis +35 °C                                  |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.434, 0.404) SDCM3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.            | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.           | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L85  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L75  |

### Daten zur Nachhaltigkeit

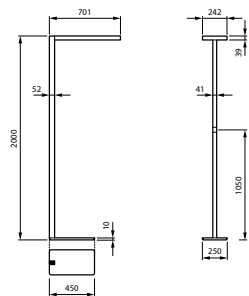
|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
|--------------------------|--------------|

### Produktdaten

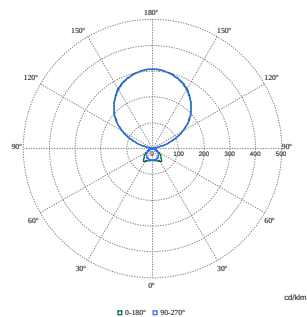
|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | FS485F 125S/930 PSD-T BSWD REC WH            |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | FS485F 125S/930 PSD-T BSWD REC WH            |
| Gesamt-Produktcode              | 872016958500300                              |
| Bestellcode                     | 8720169585003                                |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102570                                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169585003                                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                            |
| EAN Umverpackung                | 8720169585003                                |
| Produktfamiliencode             | FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES] |

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - FS485FI - 910505102570

