



# SmartBalance Free Floor Standing gen2

## FS485F 125S/930 PSD-T BSWD REC WH

SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES, 97 W, Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle, Symmetrisch, 100°

Stehleuchten gelten bei Kunden als ideale Lösung für eine individuell gesteuerte, flexible und komfortable Beleuchtung. Die Philips SmartBalance gen2 steigert mit ihrem noch schlankeren und smarteren Design und den vielen Varianten für mehr Flexibilität die Wertigkeit von freistehenden Stehleuchten. Diese LED-Stehleuchten verfügen über eine hochmoderne Lichttechnik und moderne Anschlussmöglichkeiten. Sie sind für eine höhere Energieeffizienz konzipiert. Um die Beleuchtungskosten noch weiter zu reduzieren, können zwei Schreibtische mit einer Leuchte auf dem für Büros erforderlichen Lichtpegel beleuchtet werden. Eine Touch- und Dimmtaste am Mast gibt dem Benutzer vollständige Kontrolle über diese eleganten Stehleuchten. Dank des klaren und kompakten Designs passt die Leuchte zu jedem Interieur. Die SmartBalance gen2 ist recycelbar. Daher ist diese LED-Stehleuchte ein echter Beitrag zum Schutz der Umwelt.

### 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 |      | Anzahl Vorschaltgeräte  | 2 Einheiten |
|--------------------------|------|-------------------------|-------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein | Betriebsgerät inklusive | Ja          |

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

|                     |   |
|---------------------|---|
| Produktfamiliencode | FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2<br>ROUNDED EDGES] |
|---------------------|---|

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Beleuchtungstechnologie | LED    |
| Value Ladder            | Better |

## Lichttechnische Daten

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Lichtstrom                         | 12.500 lm    |
| Nennlichtausbeute (Nom)            | 129 lm/W     |
| Gesättigtes Rot (R9)               | >50          |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥90          |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad     |
| Farbe der Lichtquelle              | 930 Warmweiß |
| Optik                              | Symmetrisch  |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 100°         |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 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                               |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Dimmbar                 | Ja   |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Tastschalter und<br>Dimm-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein   |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminium             |
| Reflektor-Material                  | -                     |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial                | Aluminium             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                  |
| Veredelung 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   |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]                       |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0.2 J Standard]                               |
| Nachhaltigkeitsbewertung | Lighting for circularity                            |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                                      |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                     |
| Entflammbarkeitszeichen  | Zur Montage auf normal<br>entflammbaren Oberflächen |
| CE-Zeichen               | Ja  |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen  |
| Garantiedauer            | 5 Jahre   |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 1 @ 200mm<br>to EN62471  |
| EU RoHS-konform          | Ja  |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

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

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.            | L85  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer<br>Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.           | L75  |

## Anwendungsbedingungen

|   |   |
|---|---|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C   |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/<br>Bewegungserkennung und<br>Tageslichtnutzung) |

## Produktdaten

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | FS485F 125S/930 PSD-T BSWD REC<br>WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | FS485F 125S/930 PSD-T BSWD REC<br>WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016958500300                      |
| Bestellcode                     | 58500300                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505102570                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 16,800 kg                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169585003                        |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                    |
| EAN Umverpackung                | 8720169585003                        |

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

## Abmessungsskizzen

