# SmartBalance Free Floor Standing gen2

## FS486F 125S/930 PSD-T BSWD U WH

SmartBalance Free Floor Standing gen2, Sharp edge, U-shaped base, 97 W, H2000 mm, 12500 lm, 3000 K, CRI>90, Tastenfeld, UGR19, Weiß

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 | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |

| | |
|---|---|
| **Anzahl Betriebsgeräte** | 2 Einheiten |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

| | |
|---|---|
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Lighting for circularity |

## 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 |
| **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** | 380 mm |
| **Gesamte Höhe** | 2.000 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 2000 x 380 x 700 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 15,500 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% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

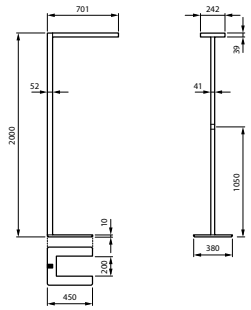
| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L85 |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

## Produktdaten

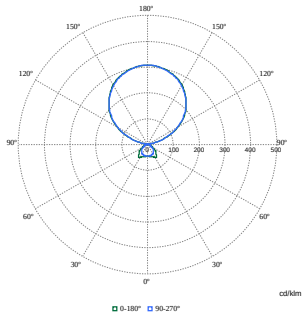
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | FS486F 125S/930 PSD-T BSWD U WH |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | FS486F 125S/930 PSD-T BSWD U WH |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016958524900 |
| **Bestellcode** | 58524900 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910505102594 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169585249 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169585249 |
| **Produktfamiliencode** | FS486F [SMARTBALANCE FFS GEN2 SHARP EDGES] |

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - FS485FI - 910505102594**

© 2025 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.