PHILIPS

**FS485F 150S/940 PSD-T BSWD U WH**

910505102571



# SmartBalance Stehleuchte gen2, Rounded edge, U-shaped base, 110 W, 15000 lm, 4000 K, CRI>90, Tastenfeld, UGR19, Weiß

Rounded edge, U-shaped base, Aluminium, Weiß, Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle, 15000 lm, 110 W, 136 lm/W, 4000 K, (0.380, 0.380) 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.

## 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 | 15.000 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | >50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 136 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >90 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 940 Neutralweiß |
| 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 | 110 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 |

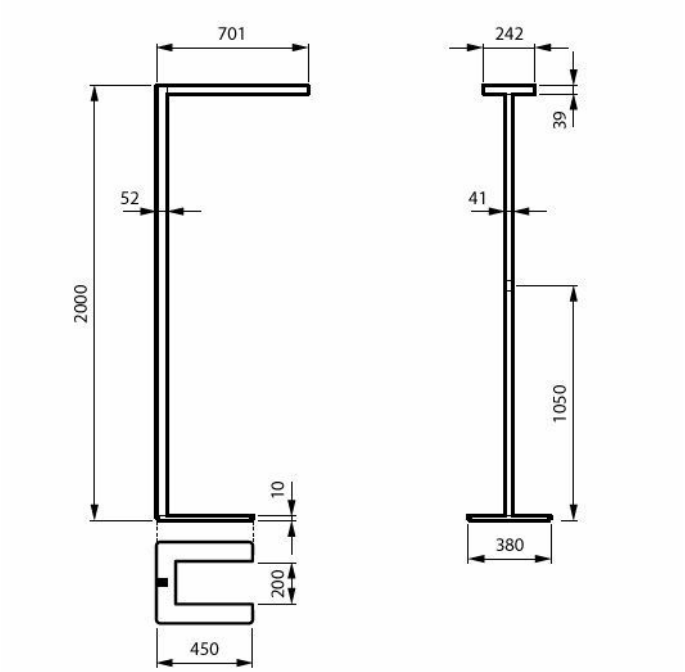
## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | (0.380, 0.380) 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 |

## Abmessungsskizzen



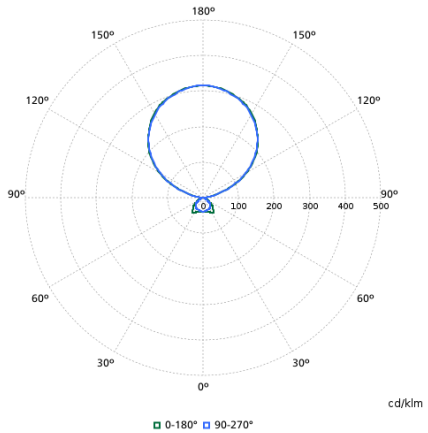

## Daten zur Nachhaltigkeit

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

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | FS485F 150S/940 PSD-T BSWD U WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | FS485F 150S/940 PSD-T BSWD U WH |
| Gesamt-Produktcode | 872016958501000 |
| Bestellcode | 8720169585010 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505102571 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8720169585010 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| EAN Umverpackung | 8720169585010 |
| Produktfamiliencode | FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES] |

## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Tender text GAEB | Philips_SmartBalance-Stehleuchte-gen2_FS485F-150S-940-PSD-T-BSWD-U-WH_GAEB-Ausschreibungstext.x81 | Herunterladen |
| Tender text | Tender_Text_910505102571_de_DE.txt | Herunterladen |
| Installation Instructions | SmartBalance-FFS-gen2-installation-instruction-May2023.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | fs485f-150s-940-psd-t-bswd-u-wh-910505102571.ies | Herunterladen |
| LDT File | fs485f-150s-940-psd-t-bswd-u-wh-910505102571.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | fs485f-150s-940-psd-t-bswd-u-wh-910505102571.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | fs485f-150s-940-psd-t-bswd-u-wh-910505102571.uld | Herunterladen |
| Revit file | fs485f-150s-940-psd-t-bswd-u-wh-910505102571.zip | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.