



# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

FS485F 125S/940 PSD-T ACL U WH CCH

FS485F | SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES -  
Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle -  
Abstrahlungswinkel (120°) - 100°

Kunden schätzen Stehleuchten als ideale Lösung für eine persönlich 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. Senken Sie die Beleuchtungskosten noch weiter, indem Sie eine Leuchte für zwei Schreibtische in der für Büros erforderlichen Beleuchtungsstärke verwenden. 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 Eigenschaften		Anzahl der Vorschaltgeräte	2 Einheiten
Lichtquelle ersetzbar	Nein	Betriebsgerät inklusive	Ja

# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

Produktfamiliencode	FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES]
---------------------	---

Lighting Technology	LED
Stufe	Better

## Lichttechnische Daten

Lichtstrom	12.500 lm
Gesättigtes Rot (R9)	>50
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Lichtleistung (spezifiziert) (Nom)	139 lm/W
Farbwiedergabeindex (CRI)	≥90
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß
Optik	Symmetrisch
Abstrahlungswinkel Leuchte	100°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Eingangsfrequenz	50 oder 60 Hz
Einschaltstrom	10 A
Dauer Einschaltstrom	35,9 ms
Stromverbrauch	90 W
Leistungsfaktor (Anteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss
Kabel	Kabel mit Schweizer Stecker, 3-polig
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	18

## Temperaturkenndaten

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

## Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Material der Optik	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Aluminium
Gehäusefarbe	White
Ausführung optische Abdeckung	Opal
Gesamte Länge	450 mm
Gesamte Breite	350 mm
Gesamte Höhe	2.000 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	2000 x 350 x 450 mm

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [Berührungsschutz]
Schlagschutz (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Brandschutzkennzeichnung	Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
EU RoHS-konform	Ja

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Farbraum	(0,380, 0,380) SDCM3
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkennwerte (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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75

## Anwendungsparameter

Bemessungsumgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)

## Produktdaten

Full EOC	872016958505800
Bestell-Produktname	FS485F 125S/940 PSD-T ACL U WH CCH
Bestellcode	58505800
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Materialnummer (12NC)	910505102575
Gesamtbezeichnung des Produkts	FS485F 125S/940 PSD-T ACL U WH CCH
EAN Umverpackung	8720169585058



# SmartBalance Free Floor Standing Gen2

## Abmessungsskizzen

