



# SmartBalance Free Floor Standing gen2

## FS485F 125S/940 PSD-T ACL U BK CCH

FS485F | SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES, 90 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

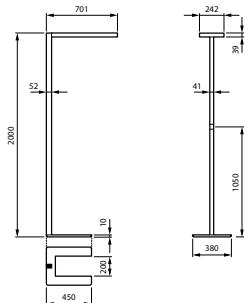
Allgemeine Informationen	Betriebsgerät inklusive	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

Produktfamiliencode	FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2 ROUNDED EDGES]	Genehmigung und Anwendung	
Beleuchtungstechnologie	LED	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Value Ladder	Better	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
<b>Lichttechnische Daten</b>		Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity
Lichtstrom	12.500 lm	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	CE-Zeichen	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Garantiedauer	5 Jahre
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Optik	Symmetrisch	EU RoHS-konform	Ja
Abstrahlungswinkel Leuchte	100°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	19		
<b>Betrieb und Elektrik</b>		<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM3
Einschaltstrom	10 A	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltzeit	35,9 ms	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Systemleistung	90 W	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	10 %
Kabel	Kabel mit Schweizer Stecker, 3-polig	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	18	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L85
<b>Temperatur</b>		Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L75
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Dimmbar	Ja	<b>Anwendungsbedingungen</b>	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)
Konstanter Lichtstrom	Nein	<b>Produktdaten</b>	
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Bestell-Produktnname	FS485F 125S/940 PSD-T ACL U BK CCH
Gehäusematerial	Aluminium	Gesamtbezeichnung des Produkts	FS485F 125S/940 PSD-T ACL U BK CCH
Reflektor-Material	-	Gesamt-Produktcode	872016958566900
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Bestellcode	58566900
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Material-Nr. (12NC)	910505102637
Befestigungsmaterial	Aluminium	Anzahl pro Verpackung	1
Gehäusefarbe	Schwarz	Nettogewicht (Einzelteil)	15,500 kg
Veredelung optische Abdeckung	Opal	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169585669
Gesamte Länge	700 mm	Zähler – Pakete pro Außenkarton	1
Gesamte Breite	380 mm	EAN Umverpackung	8720169585669
Gesamte Höhe	2.000 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	2000 x 380 x 700 mm		

## SmartBalance Free Floor Standing gen2

### Abmessungsskizzen



© 2023 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.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2023. Dezember 5. Änderungen vorbehalten