



# SmartBalance Free Floor Standing gen2

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

SmartBalance Free Floor Standing gen2, Rounded edge, U-shaped base, 90 W, 12500 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR19, Schwarz, ACL

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

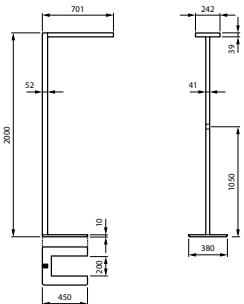
Allgemeine Informationen	Anzahl Betriebsgeräte	2 Einheiten
Lichtquelle austauschbar	Betriebsgerät inklusive	Ja

# SmartBalance Free Floor Standing gen2

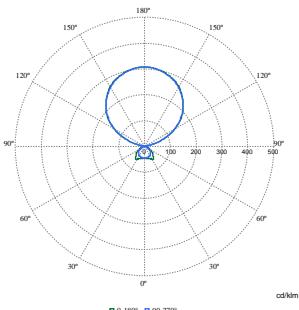
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	Aluminium
Portfolio	Better	Gehäusefarbe	Schwarz
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Ausführung optische Abdeckung	Opal
Garantiedauer	5 Jahre	Gesamte Länge	700 mm
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Gesamte Breite	380 mm
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Lichtstrom	12.500 lm	Gesamte Höhe	2.000 mm
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	2000 x 380 x 700 mm
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	Nettogewicht (Stück)	15,500 kg
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß		
Optik	Symmetrisch		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	100°		
Unified Glare Rating CEN	19		
<b>Betrieb und Elektrik</b>			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Netzfrequenz	50 or 60 Hz	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Einschaltstrom	10 A	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
Einschaltzeit	35,9 ms	CE-Zeichen	Ja
Systemleistung	90 W	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss	EU RoHS-konform	Ja
Kabel	Kabel mit CEE 7-Stecker, 3-polig	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	18	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung)	<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromtoleranz	+/-10%
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>		Anfängliche Farbsättigung	(0.380, 0.380) SDCM3
Dimmbar	Ja	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Tastschalter und Dimm-Schnittstelle	<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
DALI-Standard	DALI-2™	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	10 %
Lichtregelung	ActiLume	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
<b>Mechanik und Gehäuse</b>		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L85
Gehäusematerial	Aluminium	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L75
Reflektor-Material	-		
Optisches Material	Polymethylmethacrylat		

## SmartBalance Free Floor Standing gen2

### Abmessungsskizzen



### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - FS485FI - 910505102581

