



SmartBalance Free Floor Standing gen2

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

SmartBalance Free Floor Standing gen2, Rounded edge, U-shaped base, 90 W, 12500 lm, 4000 K, CRI>90, DALI-regelbar, UGR19, Weiß, 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 IPXO. 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	Nein	Betriebsgerät inklusive	Ja

Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

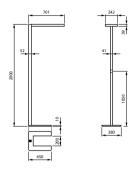
SmartBalance Free Floor Standing gen2

Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	Aluminium
Portfolio	Better	Gehäusefarbe	Weiß
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Ausführung optische Abdeckung	Opal
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Länge	700 mm
	(falls zutreffend): Treiber,	Gesamte Breite	380 mm
	Steuereinheiten,	Gesamte Höhe	2.000 mm
	Überspannungsschutzgerät,	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	2000 x 380 x 700 mm
	Frontabdeckung und mechanische Teile	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Garantiedauer	5 Jahre	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nachhaltigkeitsbewertung	Lighting for circularity	Nettogewicht (Stück)	15,500 kg
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	12.500 lm	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Gesättigtes Rot (R9)	>50	Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		Oberflächen (F-Zeichen)
Nennlichtausbeute (Nom)	139 lm/W	CE-Zeichen	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	>90	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @ 200mm
Farbe der Lichtquelle	940 Neutralweiß		to EN62471
Optik	Symmetrisch	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	100°	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Unified Glare Rating CEN	19	Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +35 °C
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
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		
Systemleistung	90 W	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Elektrischer Anschluss	Externer Anschluss	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Kabel	Kabel mit Schweizer Stecker, 3-polig	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	18	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L85
	Bewegungserkennung und	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
	Tageslichtnutzung)	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L75
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen		Produktdaten	
Dimmbar	Ja	Bestell-Produktname	FS485F 125S/940 PSD-T ACL U WH
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Tastschalter und		ССН
	Dimm-Schnittstelle	Gesamtbezeichnung des Produkts	FS485F 125S/940 PSD-T ACL U WH
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		ССН
Konstanter Lichtstrom	Nein	Gesamt-Produktcode	872016958505800
DALI-Standard	DALI-2™	Bestellcode	58505800
Lichtregelung	ActiLume	Material-Nr. (12NC)	910505102575
		Anzahl pro Verpackung	1
Mechanik und Gehäuse		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169585058
Gehäusematerial	Aluminium	Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Reflektor-Material	-	EAN Umverpackung	8720169585058
Optisches Material	Polymethylmethacrylat		

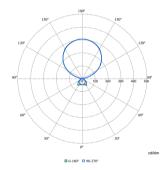
SmartBalance Free Floor Standing gen2

Produktfamiliencode	FS485F [SMARTBALANCE FFS GEN2
	ROUNDED EDGES]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - FS485FI - 910505102575



© 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