



SmartBalance Free Floor Standing gen2

FS486F 150S/940 PSD-T ACL U BK

SmartBalance Free Floor Standing gen2, Sharp edge, U-shaped base, 110 W, H2000 mm, 15000 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 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

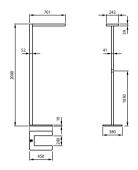
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

SmartBalance Free Floor Standing gen2

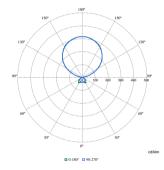
Service Tag	Ja	Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Beleuchtungstechnologie	LED	Befestigungsmaterial	Aluminium
Portfolio	Better	Gehäusefarbe	Schwarz
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit	Ausführung optische Abdeckung	Opal
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet	Gesamte Länge	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	15.000 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)	136 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	110 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 CEE 7-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	FS486F 150S/940 PSD-T ACL U BK
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Tastschalter und	Gesamtbezeichnung des Produkts	FS486F 150S/940 PSD-T ACL U BK
	Dimm-Schnittstelle	Gesamt-Produktcode	872016958520100
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Bestellcode	58520100
Konstanter Lichtstrom	Nein	Material-Nr. (12NC)	910505102590
DALI-Standard	DALI-2™	Anzahl pro Verpackung	1
Lichtregelung	ActiLume	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169585201
		Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Mechanik und Gehäuse		EAN Umverpackung	8720169585201
Gehäusematerial	Aluminium	Produktfamiliencode	FS486F [SMARTBALANCE FFS GEN2
Reflektor-Material	-		SHARP EDGES]
Optisches Material	Polymethylmethacrylat		

SmartBalance Free Floor Standing gen2

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - FS485FI - 910505102590



© 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