



# SmartBalance Stehleuchte

## FS484F LED125S/840 PSD-T SW WH

SmartBalance FFS - LED module, system flux 12500 lm - 840  
Neutralweiß - DALI, regelbar, mit Touch&Dim - OLC-  
Microlinsenoptik - SW - Weiß

Stehleuchten gelten als ideale Lösung für eine flexible und komfortable Arbeitsplatzbeleuchtung, die darüberhinaus auch individuell geregelt werden kann. Die bildschirmarbeitsplatztauglichen SmartBalance Stehleuchten bieten dank moderner LED-Technologie nicht nur eine höhere Energieeffizienz gegenüber herkömmlichen Leuchten mit Kompaktleuchtstofflampen, sondern auch ein kompaktes und klares Design, das sich in jede Umgebung einfügt. Die SmartBalance Leuchte ist auch als Anbauleuchte und Pendelleuchte erhältlich.

### Produkt Daten

Allgemeine Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	114°
Lampenfamiliencode	LED125S [ LED module, system flux 12500 lm]	Lichtregelung	Nein [ Nein]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	DALI
Sockel	- [ -]	getrennt schaltbar	SW
Lichtquelle austauschbar	Nein	Anschluss	3-poliger Anschlussblock
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Kabel	Kabel, 3,0 m mit Europlug-Steckanschluss, 3-polig
Betriebsgerät	PSD-T [ DALI, regelbar, mit Touch&Dim]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Optiktyp	nein [ -]	Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Typ optische Abdeckung/Linse	MLO [ OLC-Microlinsenoptik]	CE-Zeichen	ja

## SmartBalance Stehleuchte

ENEC-Zeichen	ENEC plus mark
Garantiedauer	5 Jahre
Hinweis	* LightingEurope, der Fachverband der europäischen Lichtindustrie informiert im „Leitfaden zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied im Lichtstromrückgang bei B50 oder zum Beispiel B10. Deshalb stellt der Wert der Mittleren Nutzlebensdauer B50 auch den B10-Wert dar. Wird der B-Wert nicht angegeben, gilt die Angabe des Lichtstromrückgangs für B50 (=B10). Die Kommunikation der „Nutzlebensdauer (LxxBxx)“ wird zukünftig als „Mittlere Nutzlebensdauer (Lxx)“ bezeichnet, die den B50-Wert darstellt. Dabei wird anstatt z. B. „Nutzlebensdauer (L80B50)“ neu „Mittlere Nutzlebensdauer (L80)“ kommuniziert.
Konstante Lichtabstrahlung	Nein
Max Anzahl pro Sicherungsautomat	10
PFC-Zubehör	N/A
Product Family Code	FS484F [ SmartBalance FFS]
Unified Glare Rating CEN	13

### Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Einschaltstrom	50 A
Einschaltzeit	2 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.9

### Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

### Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium
Optisches Material	-
Material optische Abdeckung/Linse	Acrylat und Polycarbonat
Material Montageplatte	Steel
Befestigungsmaterial	-
Veredelung optische Abdeckung/Linse	Opal

Gesamte Länge	700 mm
Gesamte Breite	250 mm
Gesamte Höhe	2000 mm
Farbe	Weiß
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	2000 x 250 x 700 mm (78.7 x 9.8 x 27.6 in)

### Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP40 [ Drahtschutz]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

### Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert	12500 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	139 lm/W
Init. korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Initialer Farbraum	(0.43, 0.40) SDCM <3
Systemleistung	90 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

### Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Betriebsgeräte-Ausfallrate bei Mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 h	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L85

### Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

### Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871794310492500
Bestell-Produktname	FS484F LED125S/840 PSD-T SW WH
EAN/UPC - Produkt	8717943104925
Bestellcode	10492500
Anzahl pro Verpackung	1
Anzahl pro Umverpackung	1
Material-Nr. (12NC)	910504094403
Nettogewicht (Einzelteil)	16.900 kg



## Hinweise

