



# SmartBalance Free Floor Standing

## FS484F LED45S/840 PSD-T ACL WH

SmartBalance FFS - LED Module, system flux 4500 lm - 840  
neutrální bílá - Power supply unit with DALI touch-switch &  
dimming interface - Micro-lens optic - ActiLume - WH

Stojanová svítidla si uživatelé oblíbili jako ideální řešení osobně ovládaného, flexibilního a příjemného osvětlení. SmartBalance je dalším příspěvkem v jejich sortimentu. Díky aplikaci nejmodernější technologie LED nabízí nejen zvýšenou energetickou účinnost, ale také kompaktní a čistý design, který se hodí do každého prostředí. SmartBalance je také k dispozici ve verzi pro přisazenou a závěsnou montáž.

### Údaje o produktu

| General Information                            |   |
|--|---|
| Počet světelných zdrojů                        | 1 [ 1 pc]   |
| Kód řady zdroje                                | LED45S [ LED Module, system flux 4500 lm]                             |
| Barva světelného zdroje                        | 840 neutrální bílá  |
| Patice   | - [ -]  |
| Vyměnitelnost světelného zdroje                | Ne  |
| Počet předřadниковých jednotek                 | 1 unit  |
| Předřadník                                     | -   |
| Předřadník / napájecí jednotka / transformátor | PSD-T [ Power supply unit with DALI touch-switch & dimming interface] |
| Včetně předřadníku                             | Ano   |
| Typ optiky                                     | No [ -]   |
| Typ optického krytu / čoček                    | MLO [ Micro-lens optic]   |
| Divergence světelného paprsku svítidla         | 114°  |
| Vestavěné ovládání                             | ACL [ ActiLume]   |
| Řídicí rozhraní                                | DALI  |
| Samostatné spínání                             | -   |
| Připojení                                      | Třípólová připojovací jednotka  |
| Kabel  | Kabel 3,0 m s eurokonektorem, třípólový                               |
| Třída ochrany IEC                              | Bezpečnostní třída I  |
| Test žhavým drátem                             | Teplota 650 °C, doba 30 s   |
| Značka hořlavosti                              | F [ For mounting on normally flammable surfaces]                      |
| Značka CE                                      | CE mark   |
| Značka ENEC                                    | ENEC plus mark  |
| Záruční lhůta                                  | 5 let   |

# SmartBalance Free Floor Standing

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Remarks                        | * -Per Lighting Europe guidance paper<br>"Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Konstantní světelný výkon      | No  |
| Počet produktů v MCB           | 10  |
| Značka RoHS                    | RoHS mark   |
| Příslušenství – PFC            | N/A   |
| Product Family Code            | FS484F [ SmartBalance FFS]  |
| Jednotné hodnocení oslnění CEN | 16  |

## Operating and Electrical

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Vstupní napětí          | 220-240 V      |
| Vstupní frekvence       | 50 až 60 Hz    |
| Napětí řídicího signálu | 0-16 V DC DALI |
| Náběhový proud          | 50 A           |
| Doba náběhu             | 2 ms           |
| Účinnost (min.)         | 0.9            |

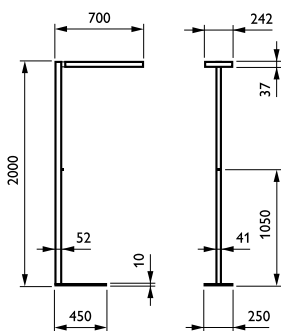
## Controls and Dimming

|               |     |
|---------------|-----|
| Regulovatelné | Ano |
|---------------|-----|

## Mechanical and Housing

|  |                   |
|--|-------------------|
| Materiál pláště                          | Hliník            |
| Materiál reflektoru                      | hliník            |
| Materiál optiky                          | -                 |
| Materiál nosiče předradníku              | Steel             |
| Materiál uchycení                        | -                 |
| Povrchová úprava optického krytu / čoček | Opálové provedení |
| Celková délka                            | 700 mm            |
| Celková šířka                            | 250 mm            |
| Celková výška                            | 2000 mm           |
| Barva                                    | WH                |

## Rozměrové výkresy



SmartBalance FS484F

## Approval and Application

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| IP kód                                | IP40 [ Chráněno proti proniknutí drátů] |
| Kód ochrany proti mechanickým nárazům | IK02 [ 0.2 J standard]                  |

## Initial Performance (IEC Compliant)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Počáteční světelný tok             | 4500 lm              |
| Tolerance světelného toku          | +/-10%               |
| Počáteční účinnost svítidla LED    | 130 lm/W             |
| Poč. korel. teplota chromatičnosti | 4000 K               |
| Poč. Index barevného podání        | ≥80                  |
| Původní chromatičnost              | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Počáteční příkon                   | 34.5 W               |
| Tolerance spotřeby energie         | +/-10%               |

## Over Time Performance (IEC Compliant)

|   |     |
|---|-----|
| Control gear failure rate at median useful life 50000 h | 5 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 50000 h        | L85 |

## Application Conditions

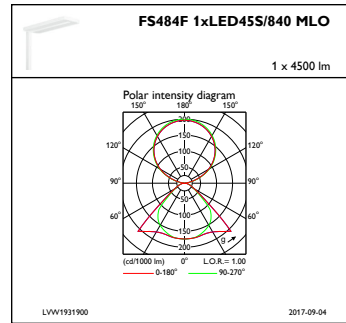
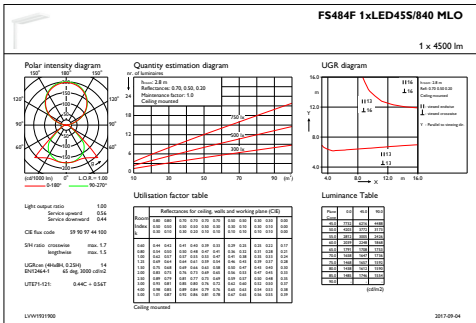
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Rozsah okolní teploty              | +10 až +40 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C         |
| Maximální úroveň stmívání          | 1%            |

## Product Data

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Úplný kód výrobku            | 871829127375200                |
| Objednávací název produktu   | FS484F LED45S/840 PSD-T ACL WH |
| EAN/UPC – výrobek            | 8718291273752                  |
| Objednávací kód              | 27375200                       |
| Číslování – počet v balení   | 1                              |
| Číslování – balení v krabici | 1                              |
| Materiál č. (12NC)           | 910504089903                   |
| Celková hmotnost (kus)       | 16,600 kg                      |

# SmartBalance Free Floor Standing

## Fotometrické údaje



IFGU1\_FS484F1xLED45S840MLO

IFPC1\_FS484F1xLED45S840MLO

