



LEDVANCE

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## TRUSYS FLEX P 50W 865 WW CL WT

TruSys® FLEX VERY WIDE | Vložky do svítidel s velmi širokým rozložením světla, až 175 lm/W



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Oblasti použití

- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Průmyslové haly, vysoký regálový sklad, železářství
- Diskontní prodejny, supermarkety

### Výhody výrobku

- Široké vyzařování světla pro osvětlování prostor
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Ušetřená energie i finanční prostředky
- Flexibilní aplikace díky řadě balíčků s různými světelnými toky a vyzařovacími úhly
- 5letá záruka

### Vlastnosti výrobku

- Velmi široký úhel vyzařování: 120°
- Nacvaknutí díky chytrým "click" svorkám
- Světelný výkon: až 175 lm/W
- Pevné světelné uzávěry
- Verze svítidel jsou k dispozici s driverem DALI-2 on-off nebo IoT-připraveno
- Tělo z ocelového plechu
- Materiál čoček: PMMA
- Třída ochrany: IP40



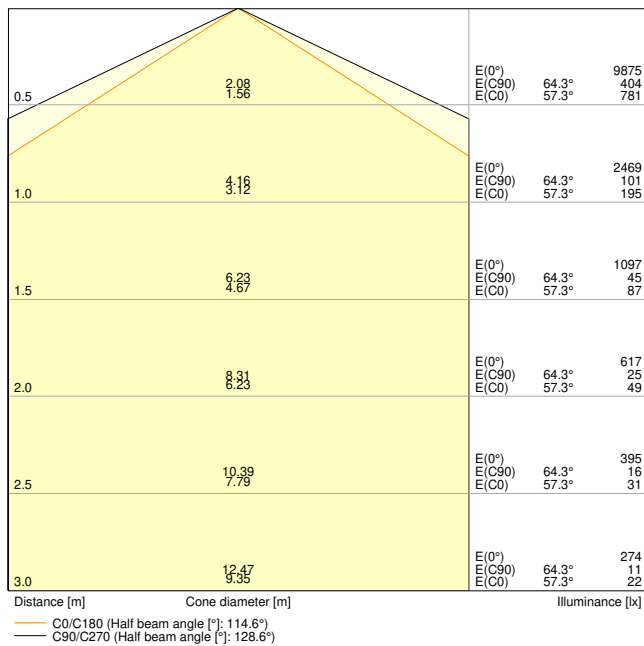
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

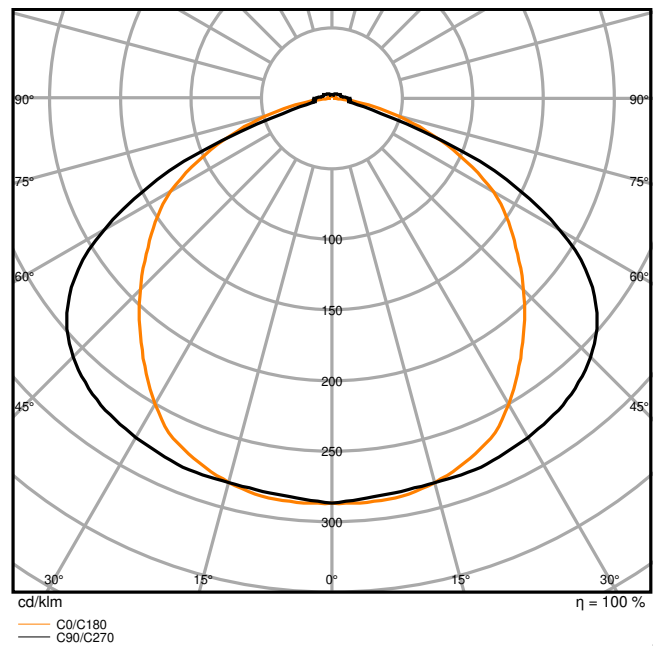
Jmenovitý výkon	50,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	230,000 mA
Náběhový proud	32 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	182 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	13
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	10
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	17
Účinník $\lambda$	$\geq 0,95$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 15 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	8600 lm
Světelná účinnost	175 lm/W
Teplota chromatičnosti	6500 K
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Index podání barev Ra	$\geq 80$
Standardní odchylka sladění barev	3 sdc
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	$\leq 1$
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0.4$
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG1
Vyzařovací úhel	120 °



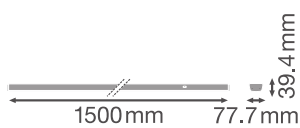
TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT



TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT

### ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1500,00 mm
Šířka	77,70 mm
Výška	39,40 mm
Váha výrobku	1700,00 g



TRUSYS FLEX luminaire - clear

### MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel
Výrobní materiál obalu	Polymethylmethacrylate (PMMA)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Akrylátové sklo (PMMA)
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	650 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	-25...+40 °C
Skladujte při teplotách od... do	-40...+80 °C
Typ zapojení	Zásuvné připojení
Druh ochrany	IP40
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK04
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Závěsné/Povrchové
Místo montáže	Montážní kolejnice
Prostředí aplikace	Indoor
Nastavitelný	Ne
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	76000 h <sup>1)</sup>
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	43000 h
Počet spínacích cyklů	100000

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## PŘEDŘADNÍK

Výstupní proud	620 mA
EP - Výstupní zvlnění proudu	< 5 %

## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / UKCA / ENEC / EAC
Omezená teplota povrchu	Ano















Bezpečné při zasažení míčem

Ne

## Výbava / příslušenství

– Montážní kolejnice s pevným integrovaným 5žilovým a 8žilovým kabelem

## KE STAŽENÍ

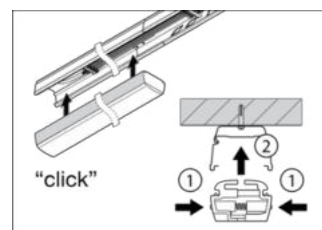
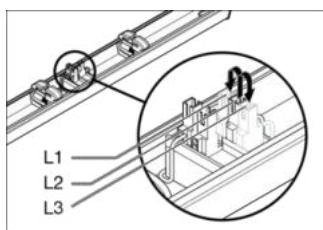
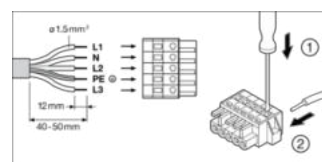
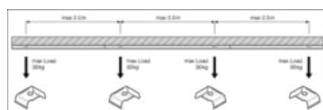
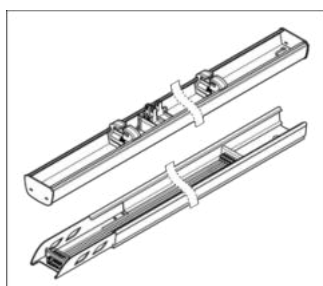
Dokumenty a certifikáty		document_name
	User instruction	TRUSYS FLEX 865 ON OFF
	Addon Technical Information	LSI TRUSYS FLEX 865 ON OFF
	Packaging insert	Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF
	Declarations Of Conformity CE	TRUSYS FLEX on/off
	Declarations Of Conformity UKCA	TRUSYS FLEX on/off
	Certificates	ENEC Certificate Trusys Flex ON/OFF
Soubory fotometrických a světelných návrhů		document_name
	IES file (IES)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
	LDT file (Eulumdat)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
	ULD file (DIALux)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
	ROLF file (RELUX)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
	UGR file (UGR table)	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
	LDC typ cone	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
	LDC typ polar	TRUSYS FLEX P 50W 865 VW CL WT
CAD/BIM soubory		document_name
	CAD_STEP_3D	TruSys FLEX

## LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854190650	Folding box 1	108 mm x 1,534 mm x 102 mm	1875.00 g	16.90 dm <sup>3</sup>
4099854190667	Shipping box 4	1,547 mm x 218 mm x 231 mm	8213.00 g	77.90 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

## DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



## Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

## VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.