

# **KNIHA SVÍTIDEL A KONCOVÉ PRVKY ELEKTROINSTALACE**

Vymezení požadovaných standardů

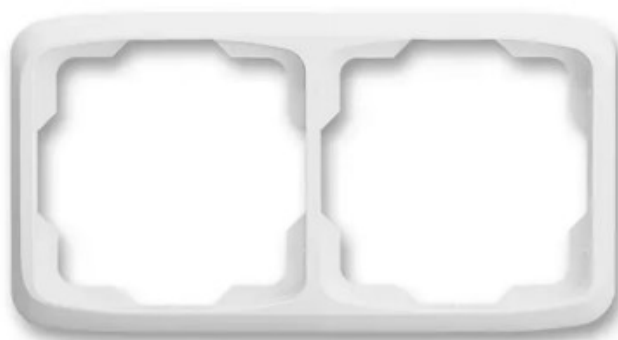
1.ZŠ MARIÁNSKÉ NÁMĚSTÍ UHERSKÝ BROD

PD REKONSTRUKCE VNITŘNÍ ELEKTROINSTALACE

## ZÁSUVKY A VYPÍNAČE







## SVÍTIDLA

### SV1



Jmenovitý výkon	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	9 A
Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>	690 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	14
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	24
Účinník λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

## **SV2**



Jmenovitý výkon	18,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	90,000 mA
Náběhový proud	10,4 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	154 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	58
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	46
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	73
Účinek $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## **SV3**



Jmenovitý výkon	32,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	22 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	100 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	33
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	20
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	33
Účinek $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## SV4



Jmenovitý výkon	17 W / 15 W / 12,5 W / 10 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	0/50/60 Hz
Jmenovitý proud	75...65...55...45 mA
Náběhový proud	9,5 A
Doba náběhového proudu T <sub>150</sub>	26,8 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	79
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	63
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	101
Účink λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 15 %
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

## **SV5**



Jmenovitý výkon	45,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	210,000 mA
Náběhový proud	24 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	22
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	14
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	22
Účinek $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## **SV6**



Jmenovitý výkon	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	185...170...140...120 mA
Náběhový proud	15 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	50 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	50
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	36
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	58
Účinek $\lambda$	$\geq 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 20$ %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver



## **SV9**



Jmenovitý výkon	24,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	115 mA
Náběhový proud	7,3 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	360 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	64
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	40
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	64
Účinek $\lambda$	> 0,55
Celkové harmonické zkreslení	< 120 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## SV10



### ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	32,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	155,000 mA
Náběhový proud	12,2 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	210 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	27
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	24
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	39
Účinek $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## SV13



Jmenovitý výkon	40 W / 36 W / 30 W / 25 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	185...170...140...120 mA
Náběhový proud	15 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	50 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	50
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	36
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	58
Účinek $\lambda$	$\geq$ 0,90
Celkové harmonické zkreslení	$\leq$ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## **SV14**



Jmenovitý výkon	26,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	10.7 A
Doba náběhového proudu T <sub>h50</sub>	154 μs
Max. počet svítidel na jistič B16	56
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	44
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	71
Účinek λ	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	< 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## **SV16**



## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	35,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	160,000 mA
Náběhový proud	27,5 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	148 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	22
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	17
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	27
Účinek $\lambda$	$\geq 0,95$
Celkové harmonické zkreslení	$\leq 15 \%$
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## SV17



Jmenovitý výkon	33 W / 28 W / 24 W <sup>1)</sup>
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	150,000 mA
Náběhový proud	9 A
Doba náběhového proudu $T_{H50}$	690 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	14
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	24
Účinek $\lambda$	$> 0,90$
Celkové harmonické zkreslení	$< 20 \%$
Třída ochrany	II
Provozování	External LED driver

## **NOUZOVÉ SVÍTIDLO**



### **ELEKTRICKÉ ÚDAJE**

Jmenovitý výkon	1,30 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50/60 Hz
Jmenovitý proud	42,000 mA
Náběhový proud	6,8 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	48 $\mu$ s
Max. počet svítidel na jistič B16	110
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	88
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	141
Účinek $\lambda$	0,3
Třída ochrany	II
Provozování	Integrated LED driver

### **Fotometrická data**

Světelný tok	200 lm
Světelná účinnost	150 lm/W
Teplota chromatičnosti	5700 K
Barva světla (označení)	Studené denní světlo
Index podání barev Ra	> 80
Standardní odchylka sladění barev	6 sdc <sub>m</sub>
Nemihá (bez flickeru)	Ano
Měřená veličina blikání (Pst LM)	< 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	$\leq 0,4$
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	100 ° x 120 °