

Akce:

ROZŠÍŘENÍ KAPACIT MŠ A ZŠ TŘEBOTOV

KS

KNIHA SVÍTIDEL

Vypracoval: Kateřina Blaťáková, světelný technik
Dolany 589, 783 16

Investor: Obec Třebotov
Klidná 69, 252 26 Třebotov, IČ:00241741

Sada:





SVÍTIDLO „1“

Název svítidla:

výrobce:



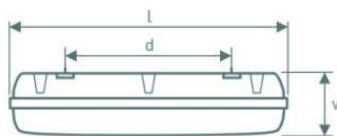
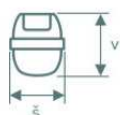
Typ: přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa: vstřikovaný polykarbonát UV stabilní

Stínítko: saténový opál (polykarbonát)

Parametry:	světelný zdroj:	LED		
	světelný tok svítidla	6591 lm		
	světelný tok zdroje	7100 lm		
	barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)		
	podání barev R _a	>80		
	výkon	59W		
	měrný výkon	150lm/W		
	distribuce světla	přímá		
	třída ochrany	I		
	životnost	>90 000 hodin		
	krytí	IP66		
	rozměry	l = 1573 mm, v = 101 mm, š = 101 mm, d = 1800 mm		
	hmotnost	2600 g		





SVÍTIDLO „2“

Název svítidla:

výrobce:



Typ: přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa: eloxovaný hliník

Stínítko: opálový difuzor

Parametry: světelný zdroj: LED

světelný tok svítidla 4467 lm

světelný tok zdroje 7100 lm

barva osvětlení 4000K (neutrální bílá)

podání barev R_a >80

výkon 59W

měrný výkon 136lm/W

distribuce světla přímá

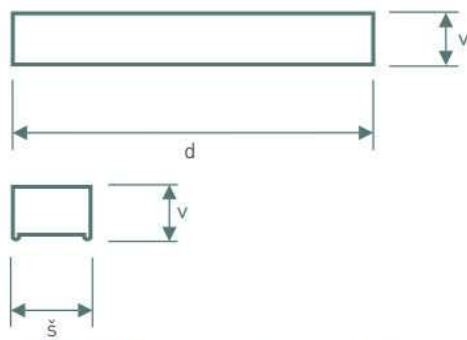
třída ochrany I

životnost >100 000 hodin

krytí IP20/IP40

rozměry š = 60 mm, v = 50,8 mm, d = 1525 mm

hmotnost 2600 g

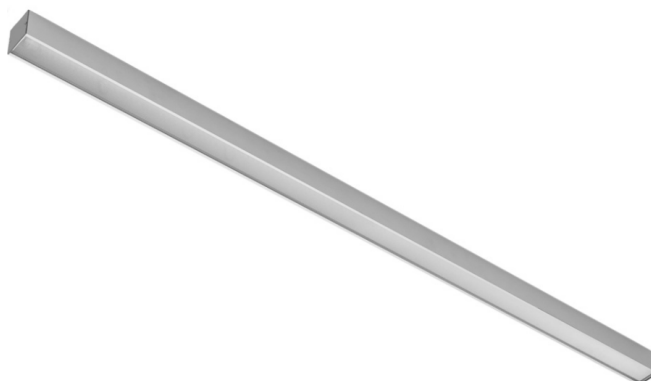




SVÍTIDLO „3“

Název svítidla:

výrobce:



Typ: přisazené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa: eloxovaný hliníkový profil

Stínítko: KN – mikroprizmatický kryt

Parametry:	světelný zdroj:	LED
	světelný tok svítidla	3402 lm
	světelný tok zdroje	3400 lm
	barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
	podání barev R_a	>80
	výkon	39W
	distribuce světla	symetrická, přímá
	třída ochrany	I
	životnost	>50 000 hodin
	krytí	IP20
	velikostní verze	L
	rozměry	š = 42 mm, h = 45 mm, d = 1420 mm
	hmotnost	1500 g



SVÍTIDLO „4“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:

vestavné svítidlo do plného sádrokartonu

Typové označení:

Materiál tělesa:

práškově lakovaný hliníkový odlitek – RAL 9003

Stínítko:

opálový difuzor

Parametry:

světelný zdroj: LED

světelný tok svítidla 1542 lm

světelný tok zdroje 2000 lm

barva osvětlení 4000K (neutrální bílá)

podání barev R_a >80

výkon 16W

měrný výkon 75lm/W

distribuce světla přímá

třída ochrany II

životnost >50 000 hodin

krytí IP20/IP40

rozměry $v = 25 \text{ mm}$, $\varnothing = 225 \text{ mm}$

hmotnost 800 g





SVÍTIDLO „5“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:

přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

vstříkovaný polykarbonát UV stabilní

Stínítko:

saténový opál (polykarbonát)

Parametry:

světelný zdroj:

LED

světelný tok svítidla

4270 lm

světelný tok zdroje

4600 lm

barva osvětlení

4000K (neutrální bílá)

podání barev R_a

>80

výkon

36W

měrný výkon

155lm/W

distribuce světla

přímá

třída ochrany

I

životnost

>100 000 hodin

krytí

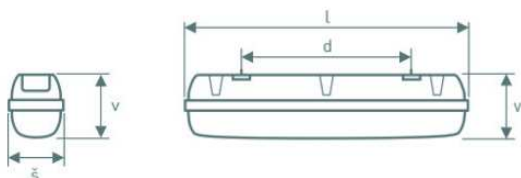
IP66

rozměry

$l = 1277 \text{ mm}$, $v = 101 \text{ mm}$, $š = 101 \text{ mm}$, $d = 800 \text{ mm}$

hmotnost

2100 g





SVÍTIDLO „6“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:

přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

vstříkovaný polykarbonát UV stabilní

Stínítko:

saténový opál (polykarbonát)

Parametry:

světelný zdroj: LED

světelný tok svítidla 5384 lm

světelný tok zdroje 5800 lm

barva osvětlení 4000K (neutrální bílá)

podání barev R_a >80

výkon 45W

měrný výkon 148lm/W

distribuce světla přímá

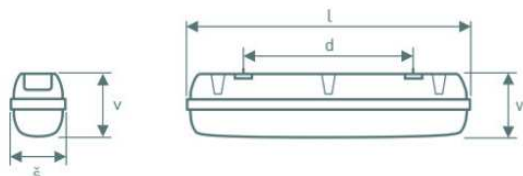
třída ochrany I

životnost >100 000 hodin

krytí IP66

rozměry $l = 1277 \text{ mm}$, $v = 101 \text{ mm}$, $\bar{s} = 101 \text{ mm}$, $d = 800 \text{ mm}$

hmotnost 2100 g





SVÍTIDLO „7“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:

přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

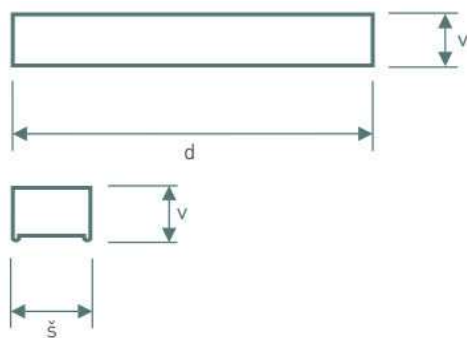
eloxovaný hliník

Stínítko:

opálový difuzor

Parametry:

světelný zdroj:	LED
světelný tok svítidla	2894 lm
světelný tok zdroje	4600 lm
barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
podání barev R_a	>80
výkon	36W
měrný výkon	141lm/W
distribuce světla	přímá
třída ochrany	I
životnost	>100 000 hodin
krytí	IP20/IP40
rozměry	š = 60 mm, v = 50,8 mm, d = 1224 mm
hmotnost	2600 g





SVÍTIDLO „8“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:

přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

eloxovaný hliník

Stínítko:

opálový difuzor

Parametry:

světelný zdroj: LED

světelný tok svítidla 3649 lm

světelný tok zdroje 5800 lm

barva osvětlení 4000K (neutrální bílá)

podání barev R_a >80

výkon 48W

měrný výkon 136lm/W

distribuce světla přímá

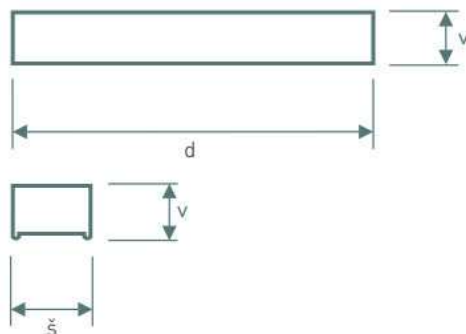
třída ochrany I

životnost >100 000 hodin

krytí IP20/IP40

rozměry $\bar{s}$ = 60 mm, v = 50,8 mm, d = 1224 mm

hmotnost 2600 g





SVÍTIDLO „9“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:

přisazené/zavěšené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

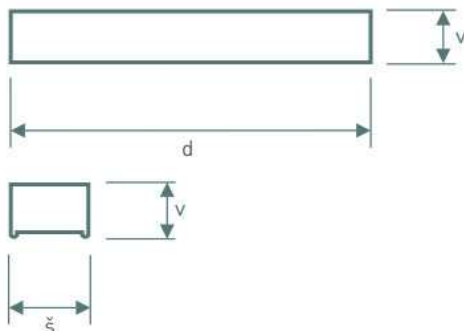
eloxovaný hliník

Stínítko:

opálový difuzor

Parametry:

světelný zdroj:	LED
světelný tok svítidla	1511 lm
světelný tok zdroje	1800 lm
barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
podání barev R_a	>80
výkon	14W
měrný výkon	141lm/W
distribuce světla	přímá
třída ochrany	I
životnost	>100 000 hodin
krytí	IP20/IP40
rozměry	š = 60 mm, v = 50,8 mm, d = 923 mm
hmotnost	1700 g





SVÍTIDLO „10“

Název svítidla:

výrobce:



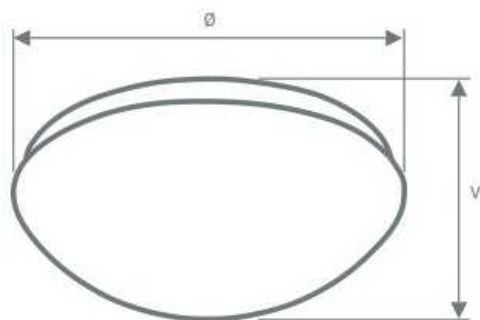
Typ: přisazené svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa: lakovaný ocelový plech

Stínítko: opálový difuzor

Parametry:	světelný zdroj:	LED
	světelný tok svítidla	2370 lm
	světelný tok zdroje	2700 lm
	barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
	podání barev R_a	>80
	výkon	25W
	měrný výkon	96lm/W
	distribuce světla	přímá
	třída ochrany	I
	životnost	>50 000 hodin
	krytí	IP20
	rozměry	$v = 105 \text{ mm}$, $\varnothing = 340 \text{ mm}$
	hmotnost	600 g





SVÍTIDLO „11“

Název svítidla:

výrobce:

Typ:

stropní směrové svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

hliníkový plech

Stínítko:

opálový difuzor

Parametry:

světelný zdroj:

LED

světelný tok svítidla

2732 lm

světelný tok zdroje

3400 lm

barva osvětlení

4000K (neutrální bílá)

podání barev R_a

>80

výkon

29W

otočné

o 355°

výklopné

do 90°

úhel vyzařování

10°, 32°, 45° a 56°

distribuce světla

přímá, směrová

rozměry

v = 245 mm, š = 170 mm, Ø114 mm





SVÍTIDLO „12“

Název svítidla:

výrobce:

Typ:

stropní/závěsné kruhové svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

lakovaný ocelový plech

Stínítko:

opálový kryt z PMMA nebo mikropřismy

Parametry:

světelný zdroj:	LED
světelný tok svítidla	4551 lm
světelný tok zdroje	5450 lm
barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
podání barev R_a	>80
výkon	40W
distribuce světla	přímá DI/ nepřímá DN
rozměry	v = 120 mm, Ø600 mm
hmotnost	5400 g





SVÍTIDLO „13“

Název svítidla:

výrobce:

Typ:

stropní/závěsné kruhové svítidlo

Typové označení:

Materiál tělesa:

lakovaný ocelový plech

Stínítko:

opálový kryt z PMMA nebo mikropřismy

Parametry:

světelný zdroj:	LED
světelný tok svítidla	18972 lm
světelný tok zdroje	22720 lm
barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)
podání barev R_a	>80
výkon	160W
distribuce světla	přímá DI/ nepřímá DN
rozměry	v = 120 mm, Ø940 mm
hmotnost	15000 g





SVÍTIDLO „14“

Název svítidla:

výrobce:



Typ:	vestavné kruhové svítidlo		
Typové označení:			
Materiál tělesa:	ocelový plech a hliníkový profil, ocelový vestavný kroužek, hliníkové reflektory		
Stínítko:	opálový kryt z PMMA nebo mikropřismy		
Parametry:	světelný zdroj:	LED	
	světelný tok svítidla	2732 lm	
	světelný tok zdroje	3400 lm	
	barva osvětlení	4000K (neutrální bílá)	
	podání barev R _a	>80	
	výkon	29W	
	distribuce světla	přímá, směrová	
	úhel vyzařování	10°, 32°, 45° a 56°	
	otočné	o cca 2x 30°	
	rozměry	v = 120 mm, Ø940 mm	
	hmotnost	1200 g	

