

SO 09 - S-JTSK =  $\pm 0,000$  = 137,200 m.n.m.

NÁZOV PROJEKTU <b>SOCIÁLNO-KOMUNITNÉ CENTRUM, BERNOLÁKOVO</b> NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU <b>SO 09 - SOCIÁLNO-ZDRAVOTNÉ NÍZKOKAPACITNÉ ZARIADENIE (SZNZ - RODINA)</b>	ČASŤ <b>E1.6</b> <b>ELEKTROINŠTALÁCIA</b>		OBSAH <b>Kniha svietidiel</b>
KÓD PROFESIE <b>ELE</b>   ČÍSLO SADY	DÁTUM <b>10/2025</b>	ČÍSLO VÝKRESU <b>E1.6.15</b>	Autor návrhu N/A s.r.o.
	STAVEB. OBJEKT <b>SO 09</b>	FORMÁT <b>A4</b>	Zodpovedný projektant Ing. Marek Gešnábel Vypracoval Ing. Marek Gešnábel
	MIERKA <b>1:</b>	STUPEŇ PD <b>RP</b>	Miesto stavby parc. č. 2773/6, 2773/90, 2773/114, Lekárska ulica, 900 27 Bernolákovo

INVESTOR  
DULOS, s. r. o.,  
Súľovská 2  
Bratislava 821 05

GEN. PROJEKTANT  
N/A s.r.o.  
Kalinčiakova 3,  
Bratislava

PROJEKTANT ČASTI  
EXTELI - PROJEKT  
office: Račianská 78  
831 02 Bratislava

KONTAKT  
+421 902 643 404  
exteli@exteli.sk

**miestor**

## Minimálne technické štandardy pre systém osvetlenia

- Interiérové osvetlenie

Stavba: Sociálno-komunitné Centrum, Bernolákovo:

Objekt: Sociálno – zdravotné nízko kapacitné zariadenie

## Svietidlo SV-A

Interiérové stropné LED svietidlo, určené na osvetlenie vnútorných priestorov. Svetidlo má byť vyrobené z hliníkového plechu, upravené bielou farbou. Predradníky umiestnené v tele svietidla. Nastaviteľná teplota svetla umožňuje použiť jeden typ svietidla pre obytné ale aj pracovné priestory.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkion do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED modul

230V

55W

IP20

IK07

ON/OFF

Biela

L80B10>60000h

SDCM≤3

φ600x100mm

3000K-4000K – nastaviteľné prepínačom

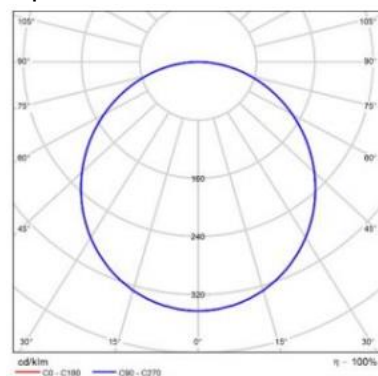
minimálne 90

minimálne 95lm/W

minimálne 5250lm

5kg

Prisadená - stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-A DALI

Interiérové stropné LED svietidlo, určené na osvetlenie vnútorných priestorov. Svetidlo má byť vyrobené z hliníkového plechu, upravené bielou farbou. Predradníky umiestnené v tele svietidla. Nastaviteľná teplota svetla umožňuje použiť jeden typ svietidla pre obytné ale aj pracovné priestory. DALI stmievateľná verzia.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED modul

230V

55W

IP20

IK07

DALI

Biela

L80B10>60000h

SDCM≤3

φ600x100mm

3000K-4000K – nastaviteľné prepínačom

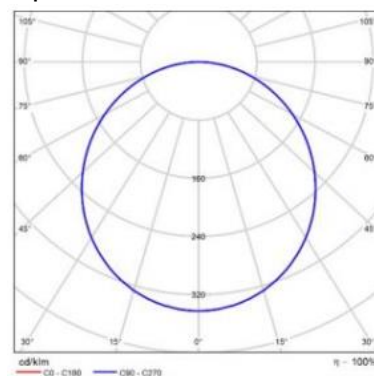
minimálne 90

minimálne 95lm/W

minimálne 5250lm

5kg

Prisadená - stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-B

Interiérové stropné a nástenné LED svetidlo, určené na osvetlenie vnútorných priestorov. Svetidlo má byť vyrobené z hliníkového plechu, upravené bielou farbou. Predradníky umiestnené v tele svetidla.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED modul

230V

40W

IP20

IK07

ON/OFF

Biela

L80B10>60000h

SDCM≤3

Φ400x100mm

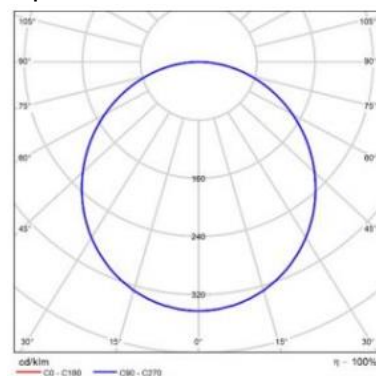
3000K-4000K – nastaviteľné prepínačom  
minimálne 90

minimálne 91lm/W

minimálne 3660lm

5kg

Prisadená - stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svetidlo použité.

## Svietidlo SV-C

Interiérové stropné LED svietidlo, určené na osvetlenie vnútorných priestorov/kúpeľní. Svetidlo má byť vyrobené z hliníkového plechu, upravené bielou farbou. Predradníky umiestnené v tele svietidla.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED modul

230V

25W

minimálne IP44

IK06

ON/OFF

Biela

L80B10>60000h

SDCM≤3

Φ200x84mm

3000K

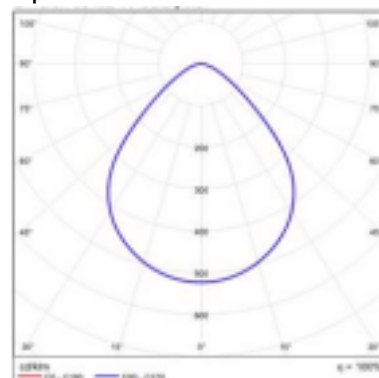
minimálne 90

minimálne 120lm/W

minimálne 3000lm

1,2kg

Prisadená - stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-D

Interiérové nástenné sklenené LED svetidlo, určené na osvetlenie vnútorných priestorov/kúpeľní. Svetidlo má byť vyrobené z opálového matného skla, kovová konzola je upravená bielou farbou. Päťica na LED zdroj G9.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

LED zdroj G9

Napájacie napätie:

230V

Príkon do:

4W

IP Krytie:

IP20

IK Krytie:

Elektrický predradník:

ON/OFF

Povrchová úprava telesa:

Biela

Servisná životnosť:

15000h

SDCM:

Rozmery orientačne:

Φ150mm

Náhradná teplota chromatickosti:

3000K

CRI:

minimálne 80

Merný výkon systému:

minimálne 127,5lm/W

Meraný svetelný výstup:

minimálne 510lm

Power factor:

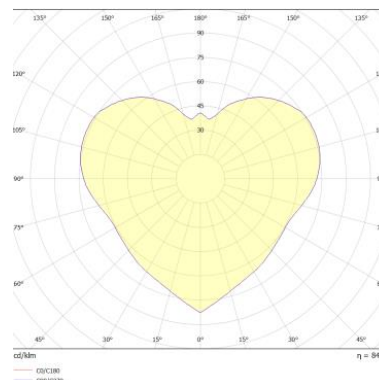
Uvažovaná hmotnosť:

0,5kg

Druh montáže:

Prisadená – nástenná

Optika:



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svetidlo použité.

## Svietidlo SV-E

Interiérové nástenné LED svietidlo,  
určené na čítanie, montáž vedľa postele.  
Svietidlo má byť vyrobené z hliníkového  
tela a polohovateľnej svietiacej časti.  
Svietidlo je upravené bielou farbou.  
Vypínač na tele svietidla.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

3W

IP20

IK04

ON/OFF – vypínač na svietidle

Biela

L80B20 $\geq$ 50000h

SDCM $\leq$ 3

380x100x50mm

3000K

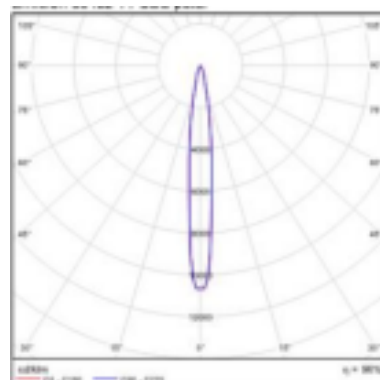
minimálne 90

minimálne 95lm/W

minimálne 285lm

0,7kg

Prisadená – nástenná

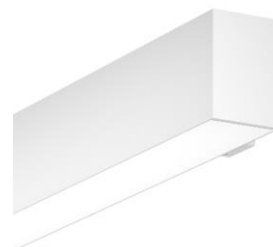


V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet  
na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.



## Svietidlo SV-F

Interiérové nástenné LED svietidlo, určené na osvetlenie vchodu/východu do izieb z chodby. Líniové svietidlo je kryté voči vniknutiu drobných telies. Svietidlo má byť vyrobené z hliníkového tela s bielou práškovou úpravou. Opálový difúzor. Atypická oblá koncovka na kraji svietidla dopĺňa dizajn priestoru. DALI stmievateľné.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

16W

IP40

IK07

DALI

Biela

L80B50 $\geq$ 100000h

SDCM $\leq$ 3

561x61x83mm

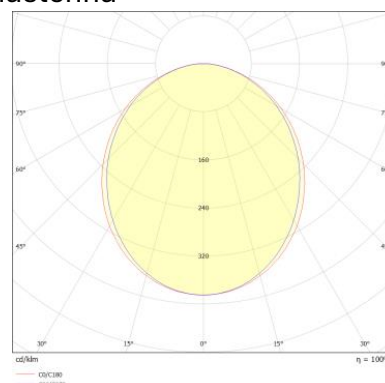
3000K

minimálne 80

minimálne 119lm/W

minimálne 1900lm

Prisadená – nástenná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-G

Interiérové stropné LED svietidlo, určené na osvetlenie kancelárie. Líniové svietidlo je kryté voči vniknutiu drobných telies. Svietidlo má byť vyrobené z hliníkového tela s bielou práškovou úpravou. Mikroprizmatický difúzor.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkion do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

23W

IP20

IK07

ON/OFF

Biela

L80B50 $\geq$ 100000h

SDCM $\leq$ 3

1401x45x45mm

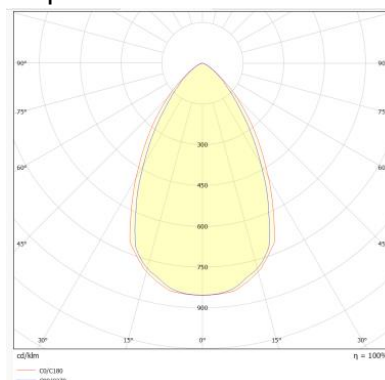
4000K

minimálne 80

minimálne 137lm/W

minimálne 3150lm

Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-G2

Interiérové stropné LED svietidlo, určené na osvetlenie vyšetrovne. Líniové svietidlo je kryté voči vniknutiu drobných telies. Svietidlo má byť vyrobené z hliníkového tela s bielou práškovou úpravou. Mikroprizmatický difúzor. DALI stmievateľné.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

56W

IP20

IK07

DALI

Biela

L80B50 $\geq$ 100000h

SDCM $\leq$ 3

1961x45x45mm

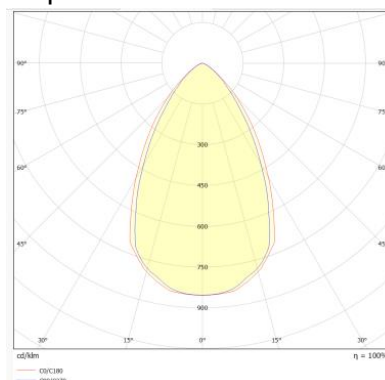
4000K

minimálne 80

minimálne 130lm/W

minimálne 7300lm

Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-H

Interiérové stropné LED svietidlo, určené ako technické osvetlenie spoločenských miestností. Svetidlo má byť vyrobené z hliníkového tela s bielou práškovou úpravou. Znížený stupeň oslnenia  $UGR < 19$ .  $60^\circ$  optika. DALI stmievateľné.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkonnosť:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

20W

IP20

DALI

Biela

L80B20 $\geq$ 50000h

SDCM $\leq$ 3

$\Phi 80 \times 192$ mm

3000K

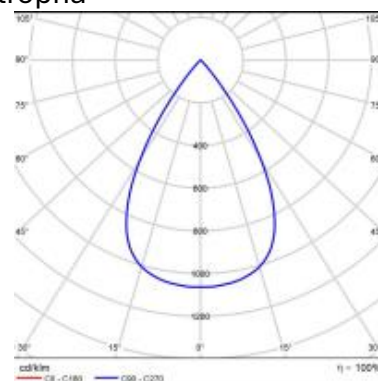
minimálne 90

minimálne 95lm/W

minimálne 1900lm

0,7kg

Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-p1

Stropné/nástenné/závesné LED Svetidlo určené na osvetlenie interiérov a exteriérov. Zvýšené krytie proti vlhkosti a prachu. Telo svietidla vyrobené z polykarbonátu. Opálová optika.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

25W

IP65

IK08

ON/OFF

Šedá

L80B10 $\geq$ 50000h

SDCM $\leq$ 5

77x68x1500mm

4000K

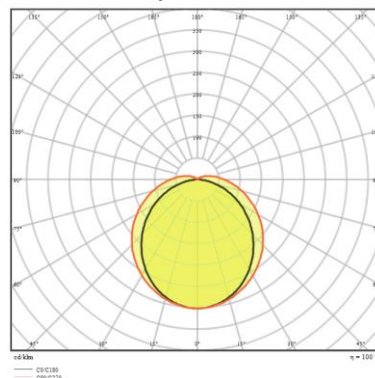
minimálne 80

minimálne 120lm/W

minimálne 3000lm

2kg

Závesná/Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-p1\_HO

Stropné/nástenné/závesné LED Svetidlo určené na osvetlenie interiérov a exteriérov. Zvýšené krytie proti vlhkosti a prachu. Telo svietidla vyrobené z polykarbonátu. Opálová optika.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

50W

IP65

IK08

ON/OFF

Šedá

L80B10 $\geq$ 50000h

SDCM $\leq$ 5

77x68x1500mm

4000K

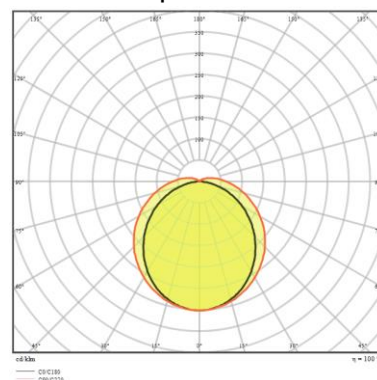
minimálne 80

minimálne 120lm/W

minimálne 6000lm

2kg

Závesná/Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-p2

Stropné/nástenné/závesné LED Svetidlo určené na osvetlenie interiérov a exteriérov. Zvýšené krytie proti vlhkosti a prachu. Telo svietidla vyrobené z polykarbonátu. Opálová optika.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

20W

IP65

IK08

ON/OFF

Šedá

L80B10 $\geq$ 50000h

SDCM $\leq$ 5

77x68x1200mm

4000K

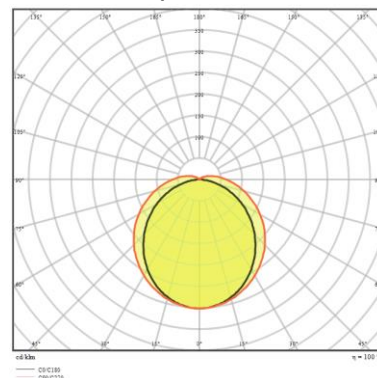
minimálne 80

minimálne 120lm/W

minimálne 2400lm

2kg

Závesná/Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo SV-p2\_HO

Stropné/nástenné/závesné LED Svetidlo určené na osvetlenie interiérov a exteriérov. Zvýšené krytie proti vlhkosti a prachu. Telo svietidla vyrobené z polykarbonátu. Opálová optika.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

40W

IP65

IK08

ON/OFF

Šedá

L80B10 $\geq$ 50000h

SDCM $\leq$ 5

77x68x1200mm

4000K

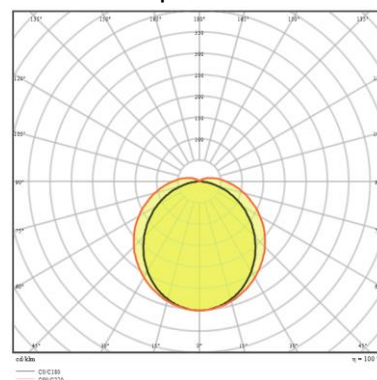
minimálne 80

minimálne 120lm/W

minimálne 4800lm

2kg

Závesná/Prisadená – stropná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.



## Svietidlo SV-Y

Interiérové závesné sklenené LED svetidlo, určené na osvetlenie spoločenských priestorov. Svetidlo má byť vyrobené z opálového matného skla, kovová konzola je upravená bielou farbou. Nastaviteľné závesné lanko. Päťica na LED zdroj E27. Žiarovka musí byť stmievateľná DALI systémom (predradníkom)



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

LED zdroj E27

Napájacie napätie:

230V

Príkon do:

18W

IP Krytie:

IP20

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Stmievateľné DALI prevodníkom

Povrchová úprava telesa:

biela matná

Servisná životnosť:

25000h

SDCM:

Rozmery orientačne:

A150

Náhradná teplota chromatickosti:

2700K

CRI:

minimálne 80

Merný výkon systému:

minimálne 136lm/W

Meraný svetelný výstup:

minimálne 2450lm

Power factor:

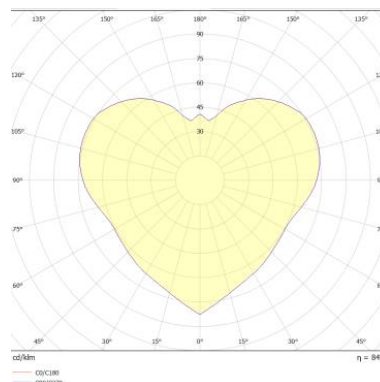
Uvažovaná hmotnosť:

2kg

Druh montáže:

Závesná

Optika:



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svetidlo použité.

## Svietidlo SV-Z

Nástenné LED Svetidlo určené na osvetlenie interiérov a exteriérov. Telo svetidla vyrobené z polykarbonátu. Opálová optika.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

15W

IP20

IK03

Stmievateľné DALI prevodníkom

biela matná

L80B10 40000h

873x36x24mm

3000K

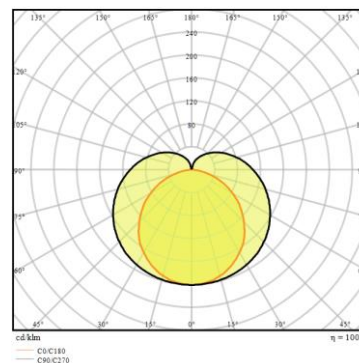
minimálne 80

minimálne 100lm/W

minimálne 1500lm

0,4kg

Prisadená - nástenná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svetidlo použité.

## Svietidlo LED-Ch

Atypové svietidlo vyrobené na mieru. Svetidlo určené na osvetlenie hlavnej chodby. Svetidlo vyrobené z hliníkového profilu, dodávaného v minimálnych dĺžkach 4m pre zníženie počtu použitých kusov. Difúzor v rovnakých dĺžkach. DALI stmievateľné. Svetidlo upravené pre závesnú dĺžku. Napájané 230V



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon zdroja:

Svetelný tok zdroja:

Power factor:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED zdroj

230V

1020W

IP20

DALI

Biela

30000h

52300x50x55mm

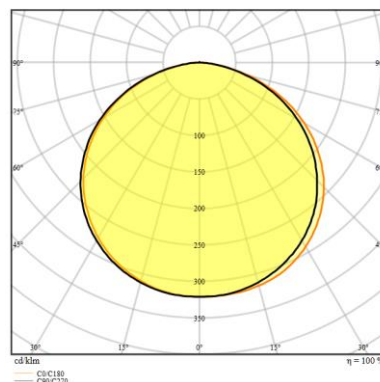
3000K

minimálne 90

minimálne 97lm/W

minimálne 99640lm

Závesná



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## Svietidlo LED-podsvietenie

LED pás určený na nočné osvetlenie v izbách. Znížená teplota svetla na 2700K aby sa čo najmenej rušil cirkadiánny rytmus. Šírka profilu sa musí zhodovať zo šírkou obkladu – 19mm.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

Rozmery orientačne:

LED pás

24V

9,6W/m

IP20

ON/OFF

Strieborná

30000h

5800/3600x19x20mm – 19mm šírka profilu sa požaduje (rovnaká ako šírka obkladu)

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon zdroja:

Svetelný tok zdroja:

Druh montáže:

Optika:

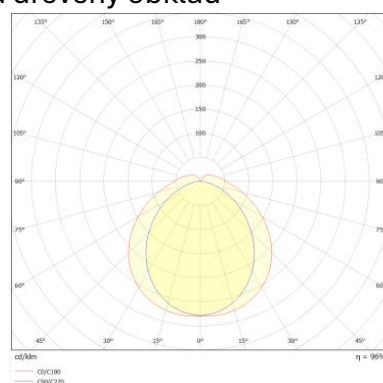
2700K

minimálne 90

minimálne 92lm/W

minimálne 890lm/m

Prisadená na drevený obklad



V prípade použitia ekvivalentu je potrebné predložiť nový svetelno-technický výpočet na všetky miestnosti kde bolo svietidlo použité.

## DALI stmievač A - Terapia

Jednoduché DALI stmievacie tlačidlo, umožňuje stmievať svetidlá v miestnostiach terapie a spoločenských miestnostiach, bez potreby nadradeného systému a iných komponentov. Stmievač musí obsahovať napájač DALI zbernice. Napájač funguje: Stlačenie – Zapni/Vypni  
Otočenie – Stmievanie



Technické parametre:

Napájacie napätie:

Príkon do:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Rozmery orientačne:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

230V – riadiaca jednotka musí obsahovať napájač DALI zbernice pre lokálne ovládanie svetidiel

2W – nominálny výkon

DALI2 – 1ks MCU napája max 25ks ECG

Biela farba

71x71x50mm

100g

Montáž do zapustenej podomietkovej prístrojovej krabice

## DALI stmievač B - Chodby

DALI tlačidlo, umožňuje ovládať svietidlá na chodbe. Tlačidlo je napájané zo samostatného DALI zdroja. Tlačidlo dokáže stmievať svietidlá ale aj vyvolávať prednastavené scény. Tlačidlo sa musí dodať s DALI relé s časovým spínačom na presné nastavenie nočného osvetlenia chodby.



Technické parametre:

Napájacie napätie:

Príkon do:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Rozmery orientačne:

Druh montáže:

Poznámka:

Napájané z DALI zbernice, potrebný samostatný napájač DALI zbernice

5mA pri 22,5V

DALI2

Biela farba

82x82x8,5mm

Montáž do zapustenej podomietkovej prístrojovej krabice

Tlačidlóvý spínač sa musí dodať s časovým relé ktoré bude vyvolávať časové scény

## Minimálne technické štandardy pre systém osvetlenia

- Exteriérové osvetlenie

Stavba: Sociálno-komunitné Centrum, Bernolákovo:

Objekt: Sociálno – zdravotné nízko kapacitné zariadenie

## Svietidlo EX SV-A

Robustné exteriérové tubusové LED svetidlo, vhodné do vlhkého a náročného prostredia. Vyrobené z PMMA alebo PC. Predradníky umiestnené v tele svetidla. Svetidlo má vyššiu mechanickú odolnosť. Montáž na strop pomocou nerezových úchyto.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

### Integrovaný LED modul

230V

35W

IP67

IK06

DALI

Tmavé koncovky a úchyty

SDCM≤3

Φ70x1740mm

3000K

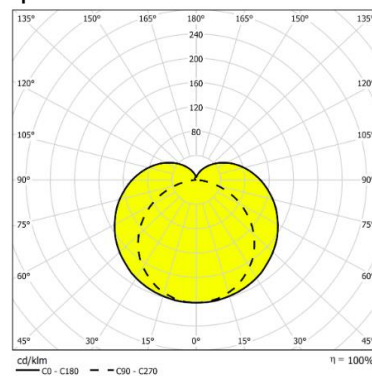
minimálne 80

minimálne 115lm/W

minimálne 3979lm

4kg

Prisadená - stropná





## Svietidlo EX SV-B

Exteriérové bodcové LED svietidlo určené na osvetlenie záhradných prvkov. Teleso z eloxovaného hliníka s čiernou povrchovou úpravou. Držiak na svietidlo vrátane značenia nastavenia uhlov. COB LED.



Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED modul

230V

12W

IP67

IK08

ON/OFF

Čierna

L80B20>32000h

SDCM≤3

Φ60x100mm

3000K

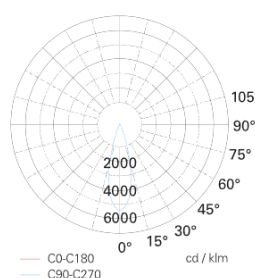
minimálne 80

minimálne 82lm/W

minimálne 835lm

0,5kg

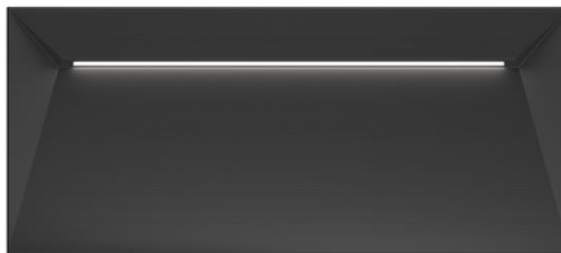
Zemná na bodec



		7W	12W	20W
1	0,3	2216	4600	9206
2	0,7	554	1150	2301
3	1,0	246	511	1023
4	1,4	138	288	575
5	1,7	89	184	368
h (m) d (m)		E <sub>c</sub> (lx)		

## Svietidlo EX SV-C

Exteriérové prisadené nástenné LED svetidlo. Svetidlo má byť vyrobené z polkarbonátu. Svetidlo sa nezapúšťa a preto musí mať štíhle telo. Asymetrická optika. Predradníky umiestnené v tele svetidla.



### Technické parametre:

Svetelný zdroj:

Napájacie napätie:

Príkon do:

IP Krytie:

IK Krytie:

Elektrický predradník:

Povrchová úprava telesa:

Servisná životnosť:

SDCM:

Rozmery orientačne:

Náhradná teplota chromatickosti:

CRI:

Merný výkon systému:

Meraný svetelný výstup:

Uvažovaná hmotnosť:

Druh montáže:

Optika:

Integrovaný LED modul

230V

9W

IP65

IK08

ON/OFF

Tmavá – Graphene satin

L80B10>70000h

SDCM≤3

340x150x27mm

3000K

minimálne 80

minimálne 41lm/W

minimálne 380lm

1kg

Prisadená - stropná

