
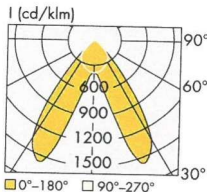
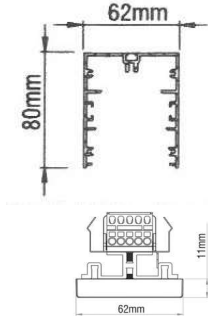

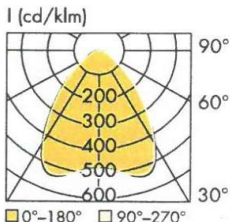
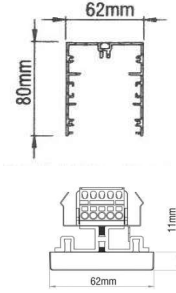

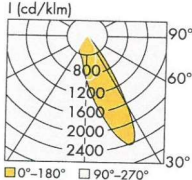
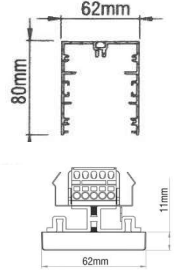


OBSAH  
PROJEKT  
STUPEŇ  
INVESTOR  
AUTOR

KNIHA SVÍTIDEL  
ZÁZEMÍ PRO MĚSTSKOU KNIHOVNU BENEŠOV  
REALIZAČNÍ PROJEKT STAVEBNÍHO INTERIÉRU  
MĚSTO BENEŠOV  
ING. ARCH. BOHDANA HAVLÍČKOVÁ, ING. ARCH. JANA ŠAŇÁKOVÁ  
ATELIÉR JASNĚ, S.R.O.

*jasně*

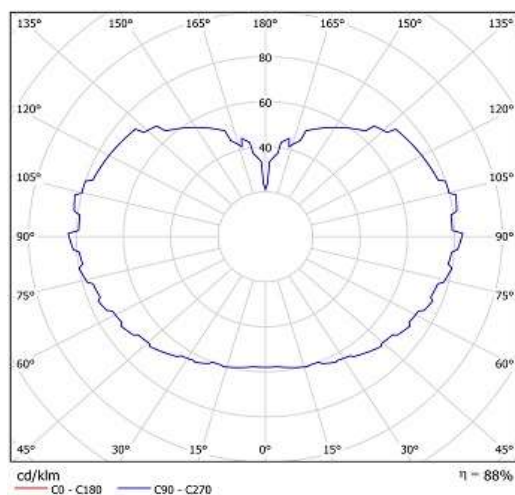
Pozn. Veškeré použité materiály, barvy a povrchy odsouhlasí architekt po vyzkorkování.

Pol.	Popis produktu	výrobce	typ	Jedn.
<b>1.NP</b>				
<b>1.6 oddělení dospělých</b>				
<b>regály</b>				
A	svítidlo stropní přisazené - celkem 8 ks linií v/š 8/6,2 cm délka 4x115 cm = 4,6 m 48W, 7200lm = 5760 real.lm, <b>4000 K</b> Ra 90 , UGR< 19 <b>bilá barva</b> , difusor PMMA <b>optika Retail SYM</b> <b>nestmívatelné</b> recyklace svítidla driver ve svítidle	white 4000K	   <p>Retail SYM</p>	8  8
B	<b>prostor pro relax</b> svítidlo stropní přisazené - celkem 5 ks linií v/š 8/6,2 cm délka 2x115 cm = 2,3 m 48W, 7200lm = 5760 real.lm, <b>3000 K</b> Ra 90 , UGR< 19 <b>bilá barva</b> , difusor PMMA <b>optika wide 90</b> <b>nestmívatelné</b> recyklace svítidla driver ve svítidle	white 3000K	   <p>Wide 90°</p>	5  5
C	<b>osvětlení dlouhého regálu u zdi</b> svítidlo stropní přisazené - 1 linie v/š 8/6,2 cm délka 10x115 cm = 11,50 m 48W, 7200lm = 5760 real.lm, <b>4000 K</b> Ra 90 , UGR< 19 <b>bilá barva</b> , difusor PMMA <b>optika Retail ASYM</b> <b>nestmívatelné</b> recyklace svítidla driver ve svítidle	white 4000K	   <p>Retail ASYM</p>	1  1

- D** **odpočinková zóna**  
svítidlo zavěšené z 2.NP  
 $\phi = 60$  cm, závěs cca **3,0 m**  
kov bílý, černý, mosaz mat, nerez mat, nerez lesk  
patice E27, max 3x60W  
LED 3x11,2W, 1521 lm, 2700K  
**nestmívatelné**  
recyklace svítidla  
recyklace zdroje

nerez mat

2700K



7

21

7

21

- E** **recepce**  
**lampička pevně na stole**  
svítidlo stolní,  
 $\phi = 15$  cm, ramena 56 + 38 cm  
kov žlutý **RAL1023**  
table grommet - uchycení do stolu  
LED 13W, 1000 lm, 3000K  
**nestmívatelné**  
recyklace svítidla  
**koncovka do zásuvky s adaptérem**

RAL1023  
3000K



1

1

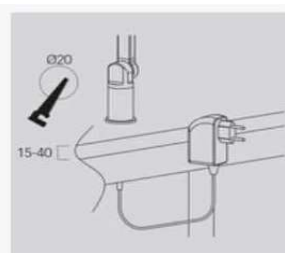
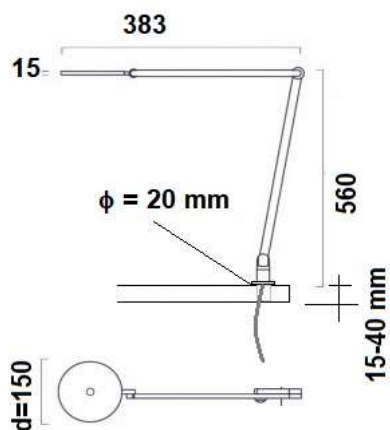


Table Grommet

RAL 1023

recepce : přisvětlení knihovny z čela kece  
svítí před sebe !!!

F

**svítidlo atypické - lineární.., IP65**

profil hliník černý - může být RAL

š/v = 22/12,2 mm, délka cca 1m

opál.plexi 1 m

koncovka

podložka pod spínač

spínač + stmívač ( v jednom )

LED 14W/24V, cca 1500 lm, Ra 90, 3000K

přikon : 14W

driver 35W/24V

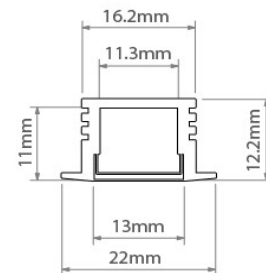
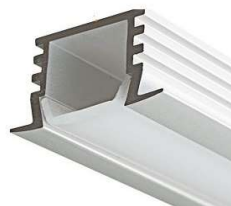
velikost driveru : dl/š/v : 22/7/4 cm

**nestmívatelné**

**udělat 1 nápojový bod**

recyklace svítidla

**driver není ve svítidle, umístit do 10-ti m , nebo posílit kabeláž**



1

1

1

2

1

1

1

1

1

**self check**

**svítidlo nástěnné**

G

svítidlo nástěnné

φ = 9 cm, v= 32 cm, od zdi 10,5 cm

**snow white**

LED 27W, 2580 lm, 3000K, 35°

**nestmívatelné**

recyklace svítidla

driver ve svítidle

snow white  
3000K



2

2

oblouk kolem schodišť pro personál

svítidlo strop. přisazené v SDK "neon"

H

**zrušeno**

**odpočinková "hnízda"**

**svítidlo nástěnné**

J

svítidlo nástěnné

φ = 15 cm, ramena 56 + 38 cm

**kov žlutý RAL1023**

**úchyt pevně na stěnu, driver do nábytku**

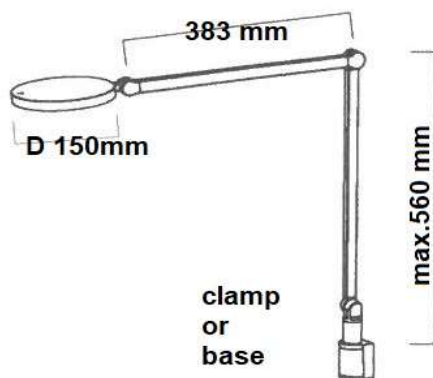
LED 13W, 1000 lm, 3000K

nestmívatelné

recyklace svítidla

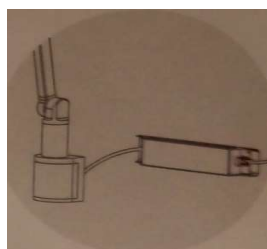
**driver není ve svítidle , umístit do 10-ti m, nebo posílit kabeláž**

RAL1023  
3000K



4

4

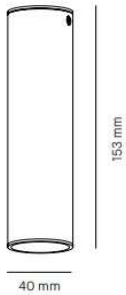


RAL 1023

**komunikace v rámci čítárny pro dospělé  
svítidla stropní přisazená**

**K1** svítidlo přisazené  
jednoduchý reflektor  
φ = 4 cm, v= 15,3 cm  
**white**  
LED 5W, 500 lm, **3000 K**  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
3000K



19

19

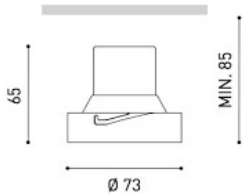
**komunikace před čtecími "hnízdy"  
svítidla vestavná**

**K2** svítidlo vestavné  
bezrámečkové  
φ = 7,3 cm, hl= 6,5 cm  
hliník - bílá barva  
LED 6,5W, 800 real.lm, 3000 K  
recyklace svítidla  
driver vedle svítidla ..položený v rámci SDK  
mont.otvor : φ = 8,5 cm, hl= 9 cm  
doplněk pro bezrámečkovou instalaci  
recyklace svítidla

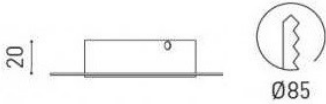
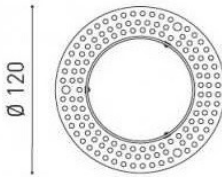
white 3000K  
trimless



7



7  
7



**1.5. katalogizace  
svítidla stropní přisazená před regály**

**L1** svítidlo přisazené dvojité  
dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm  
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
UGR 19, CRI 90  
LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
včetně příchytke do stropu  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
4000K



4

4

## L2 svítidla zavěšená nad stoly

svítidlo zavěšené dvojité

dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm

**kov bílý** nebo černý, mikroprisma

UGR 19, CRI 90

LED 40W, 4250 lm, **4000K**

včetně nestmívatelného driveru 1000 mA

sada pro zavěšení

rozeta bílá

recyklace svítidla

driver ve svítidle

white  
4000K



2

2  
2  
2



## 1.4. oddělení dětí

hlavní prostor - "had"

### M svítidlo atypické - lineární.., IP65

silikonová trubka, možnost ohýbání ve všech směrech

$\phi = 2,5$  cm, délka cca 33 m

silikon bílý

závěsy

LED 14,4W/m, 24VDC, 900lm/m, CRI 90

koncovky, příchytky plastové průhledné

spojovací prvky nerez, délka 5m

**co 5 m nápojný bod**

příkon pro 5m : 5x14,4W=72W

driver 150W DALI

velikost driveru : dl/š/v : 22/7/4 cm

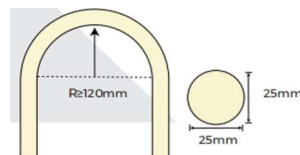
**stmívatelné DALI**

recyklace svítidla

**driver není ve svítidle, umístit do 10-ti m , nebo posílit kabeláž**

**cena za 33 bm**

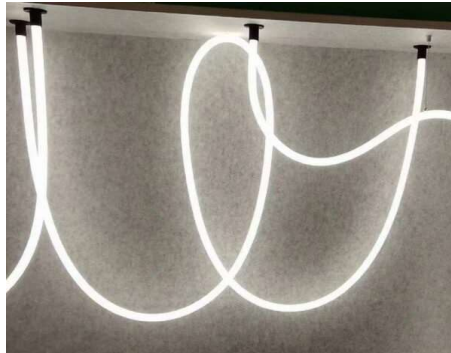
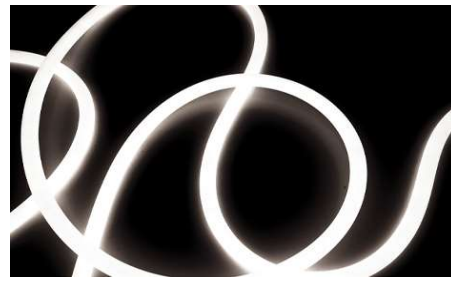
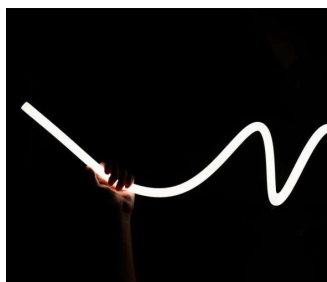
3000K



1

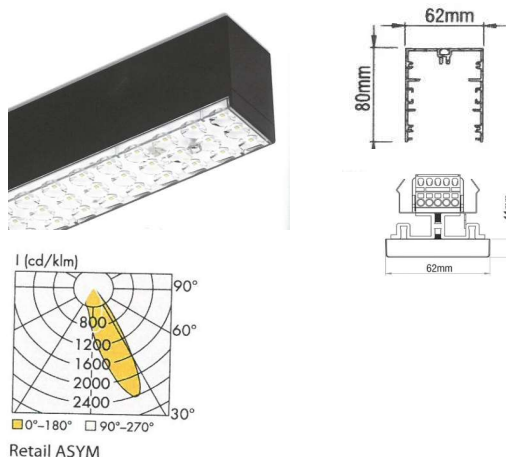
5

5



**N** osvětlení dlouhého regálu u zdi  
svítidlo stropní přisazené - 1 linie  
v/š 8/6,2 cm  
délka 11x115 cm = 12,65 m  
48W, 7200lm = 5760 real.lm, 4000 K  
Ra 90 , UGR< 19  
bílá barva, difusor PMMA  
optika Retail ASYM  
nestmívatelné  
recyklace svítidla

white  
4000K



1

1

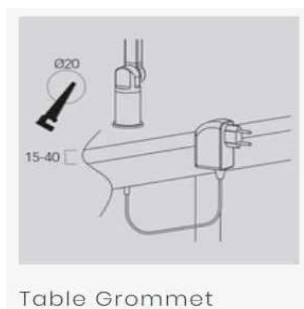
**O** pult  
lampička pevně na stole  
svítidlo stolní,  
φ = 15 cm, ramena 56 + 38 cm  
kov žlutý RAL1023  
table grommet - uchycení do stolu  
LED 13W, 1000 lm, 3000K  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
koncovka do zásuvky s adaptérem

RAL1023  
3000K

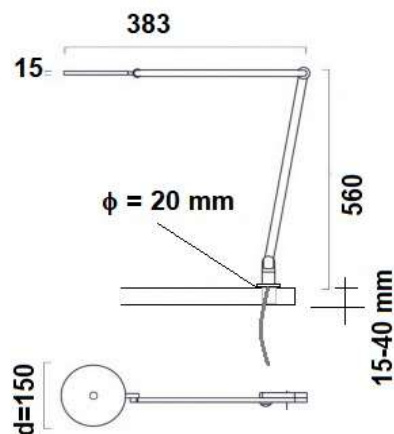


2

2



RAL 1023



**P1** přisazené prstýnky  
možnosti φ = 60, 80, 110 nebo 145 cm  
svítidlo přisazené  
φ = 110/ 95 cm, š.prstýnku = 7,5 cm, v=8 cm  
bílá barva, difusor PMMA  
LED 79W, 12640 lm = 10110 real-lm, 3000 °K  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
3000K



5

5

7

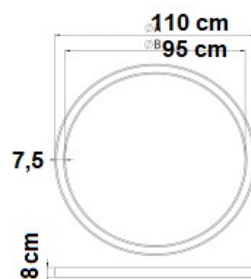
7

**P2b** svítidlo přisazené  
φ = 60/ 45 cm, š.prstýnku = 7,5 cm, v=8 cm  
bílá barva, difusor PMMA  
LED 38W,6080 lm =4864 real-lm, 3000 °K  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
driver mimo svítidlo dfo 10-ti m, nebo posílit kabeláž

white  
3000K

**1.2.vstupní zóna do oddělení dětí**  
**P2a** svítidlo přisazené  
 $\phi = 60 / 45$  cm, š.prstýnku = 7,5 cm, v=8 cm  
 bílá barva, difusor PMMA  
 LED 38W,6080 lm =4864 real-lm, 3000 °K  
 nestmívatelné  
 recyklace svítidla  
 driver mimo svítidlo dfo 10-ti m, nebo posílit kabeláž

white  
 3000K



3

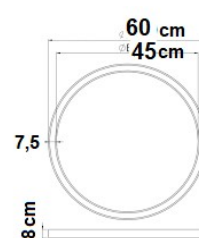
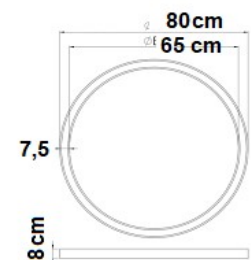
3

2

2

**P3** svítidlo přisazené  
 $\phi = 80 / 65$  cm, š.prstýnku = 7,5 cm, v=8 cm  
 bílá barva, difusor PMMA  
 LED 52W, 8100 lm = 5720 real.lm, 3000 °K  
 nestmívatelné  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

white  
 3000K



**překlad mezi 1.2 a 1.1**

**K3** **svítidla vestavná**  
 svítidlo vestavné  
 bezrámečkové  
 $\phi = 7,3$  cm, hl= 6,5 cm  
 hliník - bílá barva  
 LED 6,5W, 800 real.lm, 3000 K  
 recyklace svítidla  
 driver vedle svítidla ..položený v rámci SDK  
 mont.otvor :  $\phi = 8,5$  cm, hl= 9 cm  
 doplněk pro bezrámečkovou instalaci  
 recyklace svítidla

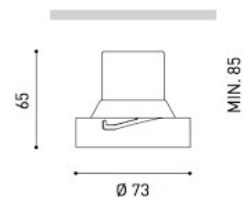
white 3000K  
 trimless



AROS

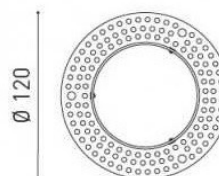


4



4

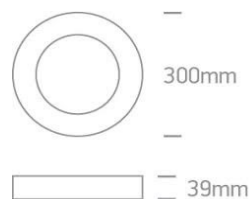
7





**Q** 1.8.1.10 schodiště - komunikace personál, knihy  
svítidlo nástěnné + přisazené  
 $\phi = 30$  cm, v=3,9 cm  
bílá barva kovu + opál.plexi  
LED 30W, 2550 lm, 3000K  
recyklace svítidla

white  
3000K



4

4

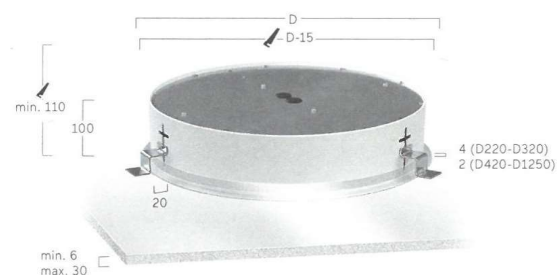
**R1** 1.1 vstupní část- foyer + recepcce  
**vestavné kruhy**  
svítidlo vestavné  
 $\phi = 98$  cm, hl=10 cm  
hliník, opálové plexi  
barva kovu - snow white  
LED 59W, 7000 lm = 4990 real-lm, 3000 °K  
**stmívatelné DALI**  
mont.otvor  $\phi = 96,5$  cm, hl=11 cm  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
3000K



6

6



**R2** 1.1 vstupní část- foyer + recepcce  
1.1a tisk, 1.1b zázemí recepcce  
atyp -vnitřní kruh do stávajících světlíků  
lem po obvodu - prsten bílé barvy  
cca 10 cm  
nad tím opálové plexi  
lem krytý opál.plexi + boardy  
drivery v podhledu  
lze nastavit od 16W= cca 5300 lm  
do 93W=16740 lm  
3000K  
**stmívatelné DALI**  
recyklace svítidla

atyp

6

6



- R3** **svítidlo stropní přisazené - směrovatelné**  
 svítidlo stropní přisazené  
 otočné o 355°, výklop 9 cm  
 $\phi = 11,1$  cm, v=9,3 cm  
 bílá barva kovu  
 LED 18W, 2000 lm, 3000 °K, úhel 15°, Ra90  
**stmívatelné DALI**  
 sklo pro rozptýlení  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

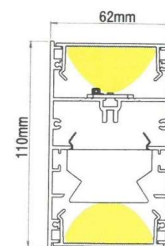
white  
3000K



3  
3  
3

- S** **recepce**  
 subtilní levitující linka nad recepcí  
 zavěšeno do v= 2,2 m nad zemí  
 svítí nahoru i dolů  
 profil š/v 6,2/11 cm  
 2 svítidla dl. 2,27 m = 4,54 m  
 bílá barva kovu  
 opálové plexi  
 dolů 40W, 4800 real.lm, 3000K  
 nahoru 30W, 3600 real.lm, 3000K  
**nestmívatelné**  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

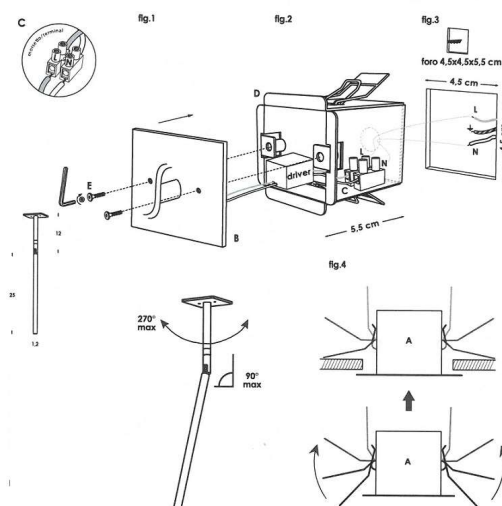
white  
3000K  
UP+DOWN



1  
1



- T** **osvětlení info tabule**  
 svítidlo vestavné dostropu  
 $\phi = 1,2$  cm, v=25 cm, vyhnutí 90°  
**žlutá barva**  
 LED 6W, cca 470 lm, 3000K  
 mont.otvor 4,5/4,5 cm, hl= 5 cm  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

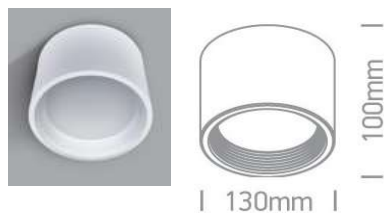


2  
2

1.12, 1.13 pomocné prostory  
skříňky pro veřejnost, WC persnál - před,  
chodba mezi zadní stěnou recepce a toaletami  
toaleta personál, výlevka  
svítidlo stropní přisazení  
φ = 13 cm, v=10 cm  
bílá barva  
LED15W, 1280 lm, 3000 °K  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

U

white  
3000K



8

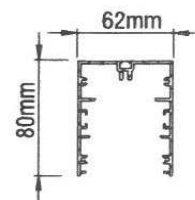
8

2.NP  
2.2 oddělení pro mládež  
regály

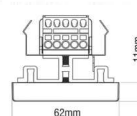
AA

svítidlo stropní přisazené - celkem 4 ks linií  
v/š 8/6,2 cm  
délka 4x115 cm = 4,6 m  
48W, 7200lm = 5760 real.lm, 4000 K  
Ra 90 , UGR< 19  
bílá barva, difusor PMMA  
optika Retail SYM  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

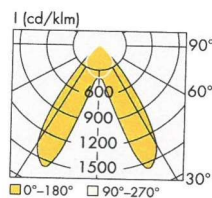
white  
4000K



4



4

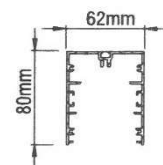


Retail SYM

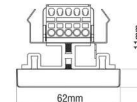
studovna - čítárna, dlouhý stůl  
svítidlo stropní přisazené - 1 ks linie  
v/š 8/6,2 cm  
délka 4x115 cm = 4,6 m  
48W, 7200lm = 5760 real.lm, 4000 K  
Ra 90 , UGR< 19  
bílá barva, difusor PMMA  
optika wide 110  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

BB

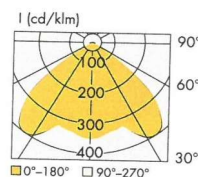
white  
4000K



1



1

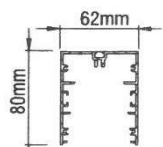


Extra Wide 110°

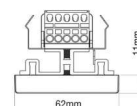
osvětlení dlouhého regálu u schodiště  
osvětlení dlouhého regálu u zdi  
svítidlo stropní přisazené - 1 linie  
v/š 8/6,2 cm  
délka 10x115 cm = 11,50 m  
48W, 7200lm = 5760 real.lm, 4000 K  
Ra 90 , UGR< 19  
bílá barva, difusor PMMA  
optika Retail ASYM  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

CC

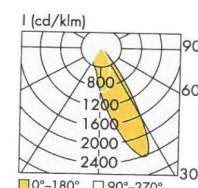
white  
4000K



1



1



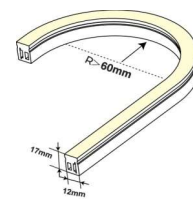
Retail ASYM

**herna 2.3. vně**  
**svítidlo kolem herny, svítící nahoře a dole**  
**svítí nahoru a dolů, do kce**  
**nesvítí před sebe !!!**

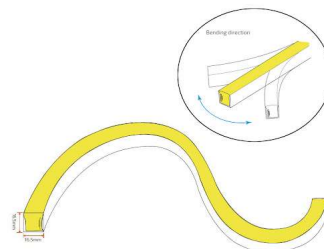
**DD** **svítidlo atypické - lineární.., IP65**  
silikonový profil, možnost ohýbání podél kce  
 $\text{š/v} = 12/17 \text{ mm}$ , délka cca 2x23 bm  
min.poloměr,  $r=6 \text{ cm}$   
silikon bílý  
LED 9,6W/m, 24VDC, 520lm/m, CRI 80  
LED NEON FLEX 28355MD  
profil rovný v/š 18,8/14,4 mm, dl 2,0m  
profil rovný v/š 18,8/14,4 mm, dl 1,0m  
profil ohybný montážní v/š 29/12,9 mm, dl=0,5m  
příkon pro 23bm (1 linie) :  $23 \times 9,6 \text{ W} = 220,8 \text{ W}$   
jsou 2 linie - tedy potřeba 4 trať á 150W  
driver 150W/24V DALI  
velikost driveru : dl/š/v : 22/7/4 cm

**stmívatelné DALI**  
**udělat 2 napojné body nahoře + 2 náp.body dole**  
recyklace svítidla  
**drivery nejsou ve svítidle, umístit do 10-ti m , nebo posílit kabeláž**  
**cena za 20 bm**

3000k



2



23  
6  
2  
7

6

2

**dosvícení plochy**  
**svítidla stropní přisazená**

**EE2** svítidlo přisazené  
jednoduchý reflektor  
 $\phi = 4 \text{ cm}$ , v= 15,3 cm  
**bílá barva**  
LED 5W, 500 lm, **3000 K**  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
3000K



26

26

**pult**  
**lampička pevně na stole**

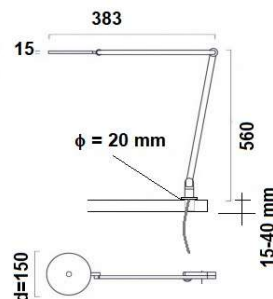
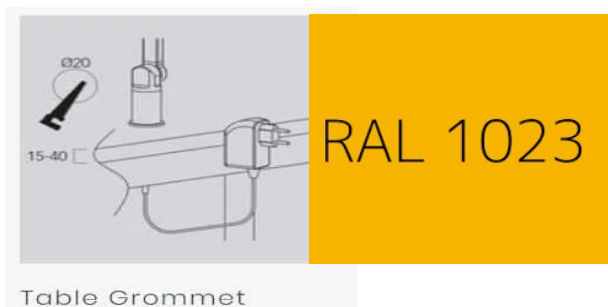
**FF** svítidlo stolní,  
 $\phi = 15 \text{ cm}$ , ramena 56 + 38 cm  
**kov žlutý RAL1023**  
**table grommet - uchycení do stolu**  
LED 13W, 1000 lm, 3000K  
**nestmívatelné**  
recyklace svítidla  
**koncovka do zásuvky s adaptérem**

RAL 1023  
3000k



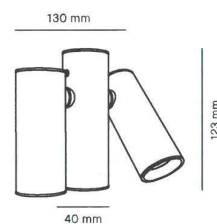
2

2



**GG nad variabilními stolký**  
svítidlo přisazené, reflektor trojitý  
φ = 4 cm, v= 12,3 cm, š= 13 cm  
bílá barva  
3xLED 5W, 500 lm, 3000 K  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
3000K



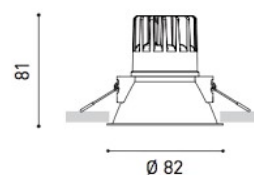
4  
4

**HH mytí, sklad**  
svítidlo LED v profilu, dle kce nábytku  
dl. cca 3,9 m  
vestavný profil , LED 14W/bm, 1200lm/bm, 3000K, opál.plexi  
příkon : 3,9 x 14 = 55W, driver 100W/24V  
velikost driveru : dl/š/v : 20/6/4 cm  
nestmívatelné  
recyklace svítidla  
driver není ve svítidle - umístit v rámci knihovny

1  
1  
1

**EE1 2.3 herna**  
**svítidla vestavná**  
svítidlo vestavné  
s rámečkem  
φ = 8,2 cm, v= 7,6 cm  
hliníková barva  
LED 7W, 780 real.lm, 3000 K, UGR<19, Ra90  
recyklace svítidla  
driver vedle svítidla ..položeny v rámci SDK  
mont.otvor : φ = 6,2 cm, hl= 9 cm  
recyklace svítidla  
rámeček bílý nastříkaný na RAL 9006  
výrobce dodává bílý rámeček + uvnitř hliník.barva  
ATEH nastříká rámeček na hliník.barvu

barva -hliník  
3000K



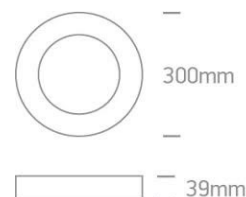
7  
7



**II 2.1 schodiště - komunikace personál, knihy**  
zohledněno v 1.NP

**JJ 2.7 chodba - kanceláře**  
**2.10, 2.11, 2.15 sklad, archiv, technologie**  
**2.17 šatna personál**  
**svítidla stropní přisazená**  
svítidlo nástěnné + přisazené  
φ = 30 cm, v=3,9 cm  
bílá barva kovu + opál.plexi  
LED 30W, 2550 lm, 3000K  
recyklace svítidla

white  
3000K



9  
9

## 2.16 denní místnost, kuchyňka

### svítidlo zavěšené

svítidlo zavěšené dvojité

dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm

**kov bílý** nebo černý, mikroprisma

UGR 19, CRI 90

LED 40W, 4250 lm, **4000K**

včetně nestmívatelného driveru 1000 mA

sada pro zavěšení

rozeta bílá

recyklace svítidla

driver ve svítidle

KK

white  
4000K



2

2

2

2



LL

svítidlo LED v profilu, dle kce nábytku

dl. cca 3,9 m

vestavný profil, LED 14W/bm, 1200lm/bm, 3000K, opál.plexi

příkon : 3,9 x 14 = 55W, driver 100W/24V

velikost driveru : dl/š/v : 20/6/4 cm

**nestmívatelné**

recyklace svítidla

driver není ve svítidle - umístit v rámci linky

1

1

1

## 2.13 kancelář - ředitelna knihovny

MM1

svítidlo zavěšené dvojité

dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm

**kov bílý** nebo černý, mikroprisma

UGR 19, CRI 90

LED 40W, 4250 lm, **4000K**

včetně nestmívatelného driveru 1000 mA

sada pro zavěšení

rozeta bílá

recyklace svítidla

driver ve svítidle

white  
4000K



2

2

2

2

MM2

svítidlo přisazené dvojité

dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm

**kov bílý** nebo černý, mikroprisma

UGR 19, CRI 90

LED 40W, 4250 lm, **4000K**

včetně nestmívatelného driveru 1000 mA

včetně příchytěk do stropu

recyklace svítidla

driver ve svítidle

white  
4000K



4

4

## 2.14 kancelář regionálního oddělení

- 001** svítidlo zavěšené dvojité  
dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm  
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
UGR 19, CRI 90  
LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
sada pro zavěšení  
rozeta bílá  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
4000K



2

- 002** svítidlo přisazené dvojité  
dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm  
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
UGR 19, CRI 90  
LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
včetně příchytěk do stropu  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
4000K



2  
2  
2

4

4

## 2.12 kancelář ekonomického oddělení

- PP1** svítidlo zavěšené dvojité  
dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm  
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
UGR 19, CRI 90  
LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
sada pro zavěšení  
rozeta bílá  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
4000K



2

2  
2  
2

- PP2** svítidlo přisazené dvojité  
dl= 150 cm, š= 3,5 cm, v=7 cm  
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
UGR 19, CRI 90  
LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
včetně příchytěk do stropu  
recyklace svítidla  
driver ve svítidle

white  
4000K



4

4



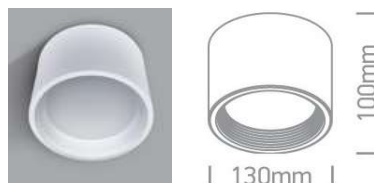
## 2.8 úklid

### 2.9 WC personál

QQ1

svítidlo stropní přísazení  
 $\phi = 13 \text{ cm}$ ,  $v = 10 \text{ cm}$   
**kov bílé barvy**  
 LED15W, 1280 lm, 3000 °K  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

white  
 3000K



5

5

QQ2

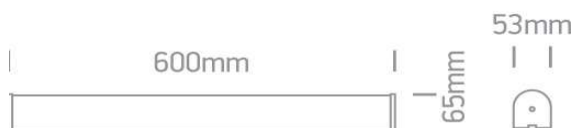
svítidlo nástěnné nad zrcadlem  
 š/v 5,3/6,5 cm, d= 60 cm  
 plast + hliník  
 LED15W, 1300 lm, 3000 °K  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

hliník  
 3000K



2

2



## 1.PP

### 0.9 depozitář

SA

**3 okružové lišty stropní přísazené, na to svítidla**  
 velký prostor : 3 lišty délky 14 m  
 menší prostor : 1 lišta délky 10 m

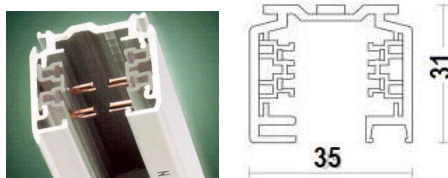
lišta dl. 3 m, bílá barva  
 napájení koncové  
 spojky vodivé  
 koncovky  
 na to  
 svítidla základní  
 á 6ks na dlouhé lišty  
 á 5 ks na menší lištu

**kov bílé barvy**  
 60W, 5400 lm, 4000K

recyklace svítidla

případně dosvětlit reflektory - myslím, že není třeba

white



18

4

11

4

white  
 4000K



23

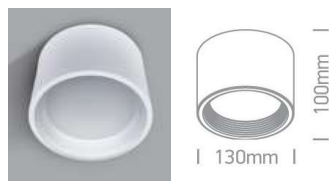
23





**0.3 chodba**  
**0.8 rozvaděče, 0.10 strojovna výtahu**  
**SB** svítidlo stropní přísazení  
 $\phi = 13 \text{ cm}$ ,  $v=10 \text{ cm}$   
**kov bílé barvy**  
 LED15W, 1280 lm, 3000 °K  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

white  
3000K



7  
7

**0.4 WC personál**  
**0.5 šatna personál**  
**SC1** svítidlo stropní přísazení  
 $\phi = 13 \text{ cm}$ ,  $v=10 \text{ cm}$   
**kov bílé barvy**  
 LED15W, 1280 lm, 3000 °K  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

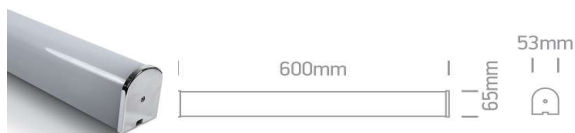
white  
3000K



3  
3

**SC2** svítidlo nástěnné nad zrcadlem  
 $\text{š/v } 5,3/6,5 \text{ cm}$ ,  $\text{dl}= 60 \text{ cm}$   
 plast + hliník  
 LED15W, 1300 lm, 3000 °K  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

hliník  
3000K



1  
1

**0.6, 0.7 kanceláře regionálního oddělení**  
**SD1** svítidlo zavěšené dvojité  
 $\text{dl}= 150 \text{ cm}$ ,  $\text{š}= 3,5 \text{ cm}$ ,  $v=7 \text{ cm}$   
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
 UGR 19, CRI 90  
 LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
 včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
 sada pro zavěšení  
 rozeta bílá  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

white  
4000K



6  
6  
6  
6

**SD2** svítidlo přísazené dvojité  
 $\text{dl}= 150 \text{ cm}$ ,  $\text{š}= 3,5 \text{ cm}$ ,  $v=7 \text{ cm}$   
**kov bílý** nebo černý, mikroprisma  
 UGR 19, CRI 90  
 LED 40W, 4250 lm, **4000K**  
 včetně nestmívatelného driveru 1000 mA  
 včetně příchytěk do stropu  
 recyklace svítidla  
 driver ve svítidle

white  
4000K



10  
10



## EXTERIER

velmi zhruba

**je velmi žádoucí dávat svítidla s chromatičností 2700 K  
bělejší nejsou "přátelské" nočnímu životu**

EX1

### svítící do korun stromů

svítidlo vestavné do země, IP 67

$\phi = 7,2$  cm, hl=7,3 cm

technopolymer, nerez, čiré sklo

LED 5W, 488 lm, CRI 80, optika 13x52°, 2700°

box pro vestavbu

magnet pro všechna svítidla

24Vdc, driver...driver není součástí svítidla

recyklace svítidla

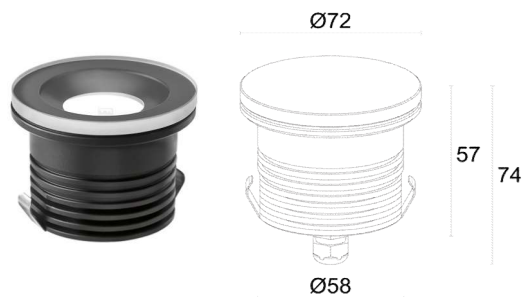
driver IP67

**pro 3 svítidla 1 driver 35W/24V**

**driver umístit do 10-tim, nebo posílit kabely**

magnetem se polohuje úhel paprsku

nerez  
2700K



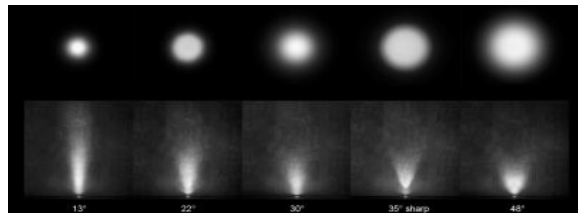
6

6

1

6

3



**EX2**      **sloupky, svítící dolů tak, aby neoslňovaly**  
svítidlo sloupkové, IP 67  
hlavice  $\phi=12,5$  cm, v=82 cm  
patka  $\phi=11$  cm  
antrazit  
LED 8W, 423 real. lm, CRI 80, **2700\***  
instalace přišroubováním k bet. základu  
svítí jedním směrem  
varianta je svítící také kolem sebe 360°  
recyklace svítidla  
dtiver ve svítidle  
hlavice je pevně nastavená, nedá se polohovat !!!

antrazit  
2700K

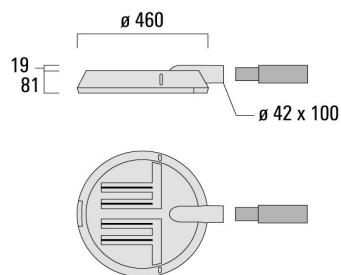


6

6



**EX3**      **svítidla - veřejné osvětlení, sloup**  
svítidlo stožárové, IP 66  
hlavice  $\phi=46$  cm, v=10 cm  
uchycení na sloup  
antrazit  
LED 24W, 3220 lm, CRI 80, **2700\***  
sloup výšky cca 3,5 m  
recyklace svítidla  
dtiver ve svítidle



2

2

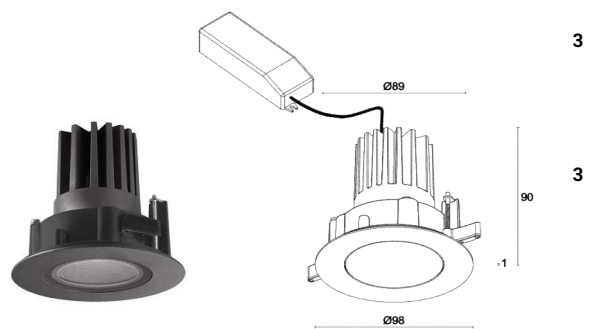
2

2



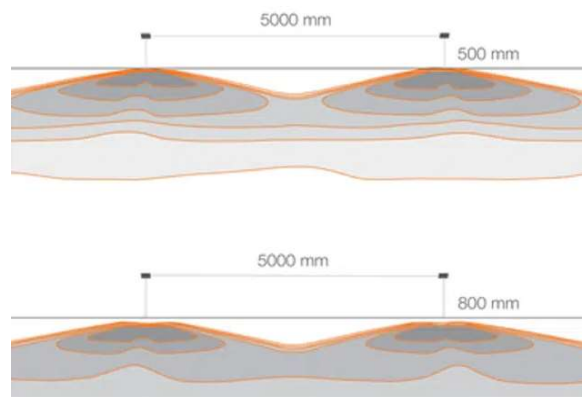
- EX4** **bodová svítidla do podhledu**  
 svítidlo vestavné, IP 66  
 $\phi = 9,8$  cm, hl=9 cm  
 driver u svítidla  
 antrazit, nebo barvy šedá, corten, bílá  
 LED 8W, 550 real. lm, CRI 80 , 2700°, úhel 50°  
 honeycomb  
 recyklace svítidla  
**driver vedle svítidla , umístit na odvětraném místě do 10-ti m**  
**nebo posílit kabely**

antrazit  
2700K



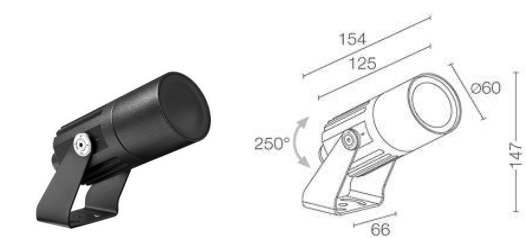
- EX5** **svítidla do zídky - svítit dolů**  
 svítidlo vestavné s rámečkem , IP 65, IK06, 230V  
 š/v= 9,9/14,3 cm, hl=4,4 cm  
 antrazit, nebo barvy šedá, corten, bílá  
 LED 6W, 214 real. lm, CRI 80 , 2700°, úhel A -asymetr 150x90°  
**box do zdi : š/v/hl= 9,9/14,1x4,9 cm**  
 recyklace svítidla  
**stačí 3 ks cca 5 m od sebe, v= 0,5-0,9 m nad zemí**  
**součástí svítidla = 0,2m neopren.kabelu H05RN-F 2x1**

antrazit  
2700K



**EX 6    podsvětlení sochy - zespodu**  
 svítidlo vestavnéna bodci , IP 65, IK07, 230V  
 ϕ= 6 cm, dl=15,4 cm  
 úhel natočení max 250°, v.od země = 14,7 cm  
 antrazit, nebo barvy šedá, corten, bílá  
 LED 7W, 366 real. lm, CRI 80 , 2700°, úhel M -31°, Ra 90  
 trn do země , hl= 25,7 cm  
 kryt proti oslnění  
 recyklace svítidla  
**součástí svítidla = 1,5m neopren.kabelu H05RN-F 3x1**

antrazit  
2700K

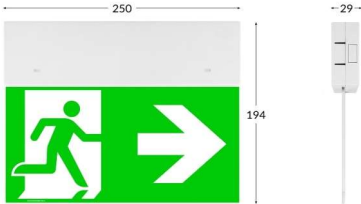


1  
  
1  
1  
1



**nouzová svítidla**  
 navržena dle projektanta elektro

**N1**    svítidla nouzová , IP 20  
 s aut. 3 hod  
 svítí při výpadku proudu  
 bílá barva, s piktogramem se značením  
 směru únikové cesty  
 délka 25 cm, v= 19,40 cm,š=2,9 cm  
 autotest  
 1,8W, činný výkon 5,0 W  
 sada piktogramů v ceně  
 recyklace  
 1.NP = 8 ks, 2.NP = 4 ks  
 1.PP =2 ks  
  
 k tomu sady pro zavěšení  
 lanka  
 telefonicky 12.6.2024 s Janou Š



13  
  
  
  
  
13  
  
6  
6

**N2**    svítidla nouzová stropní přisazená  
 koridorová optika nebo antipanik , IP 40  
 s aut. 1,5 hod  
 autotest  
 270 lm  
 recyklace  
 1.NP = 9 ks, 2.NP = 9 ks  
 1.PP = 5 ks

white



23  
  
23