



název a místo stavby:

Rozšíření objektu Domov u Anežky Luštěnice

parc.č. st. 443; 462/122, k.ú. Luštěnice
ul. Nová 303, Luštěnice

generální projektant a autoři:

investor:

Domov u Anežky Luštěnice, poskytovatel sociálních služeb

Ing. Radek Krýza

část:

D.1.1 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST

Ing. arch. Veronika Kutnerová

zodp. p:

Ing. Radek Krýza

Ing. arch. Barbora Frumarová

výkres:

KNIHA STANDARDŮ SVÍTIDEL

Jakub Strnad

stupeň:

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)

datum:

měřítko:

paré:

číslo výkresu:

07/2022

LUS_DPS_D.1.1_610_00

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

A

REFERENČNÍ VÝROBEK:

LED vestavné kruhové svítidlo

**Downlight MODUS SPMI LED 2000lm V2,
4000K, Ra80, 500mA DALI, opálový kryt,
bílý rámeček 240mm**

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Světelný tok (lm):	2100
Příkon svítidla (W):	20	Účinnost svítidla (lm/W):	105
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP43
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Hliník		
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano	Vyrobeno v České republice:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Binning (McAdam):	SDCM3
Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver		
Kód světelného zdroje:	224050438	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	SPMI	Výstup světla:	Přímé
Reflektor:	Vysoký lesk	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Opálové sklo	Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°

Rozměry

Vnější průměr (mm):	240	Výška/Hloubka (mm):	87
Vestavná výška/hloubka (mm):	87	Vestavný průměr (mm):	225
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Způsob zapojení:	Konec	Stmívání DALI:	Ano

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

B

REFERENČNÍ VÝROBEK:

Přisazené kruhové LED svítidlo

**Svítidlo SPMP3000, přisazené, LED 940,
nanoprismatický kryt , průměr 370mm,
700mA**

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Světelný tok (lm):	2600
Příkon svítidla (W):	26	Účinnost svítidla (lm/W):	100
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP20
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Ocel		
Se zdrojem:	Ano		
Montáž na zeď:	Ano	Přisazená montáž:	Ano
Montáž na strop:	Ano	Vyrobeno v České republice:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	90-100	Binning (McAdam):	SDCM3
Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver		
Kód světelného zdroje:	1990480394001	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Strukturovaný plast
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozáříč >80°		

Rozměry

Vnější průměr (mm):	370	Výška/Hloubka (mm):	50
Montážní délka (mm):	230	Montážní šířka (mm):	200
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ napětí:	AC
Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený	Nominální napětí (V):	220...240
Včetně předřadného systému:	Ano	Nestmívatelné:	Ano

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

C

REFERENČNÍ VÝROBEK:

LED vestavné kruhové svítidlo

**Downlight MODUS SPMI LED 1500lm V2,
4000K, Ra80, 350mA nestmívatelné,
opálový kryt, bílý rámeček 240mm**

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Světelný tok (lm):	1500
Příkon svítidla (W):	15	Účinnost svítidla (lm/W):	100
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP43
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Hliník		
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano	Vyrobeno v České republice:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Binning (McAdam):	SDCM3
Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver		
Kód světelného zdroje:	224050436	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	SPMI	Výstup světla:	Přímé
Reflektor:	Vysoký lesk	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Opálové sklo	Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°

Rozměry

Vnější průměr (mm):	240	Výška/Hloubka (mm):	87
Vestavná výška/hloubka (mm):	87	Vestavný průměr (mm):	225
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Způsob zapojení:	Konec	Nestmívatelné:	Ano

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

D

REFERENČNÍ VÝROBEK:

LED vestavné kruhové svítidlo

**Downlight MODUS SPMI LED 3000lm V2,
3000K, Ra80, 700mA DALI stmívatelné,
opálový kryt, bílý rámeček 240mm**

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Světelný tok (lm):	3000
Příkon svítidla (W):	28	Účinnost svítidla (lm/W):	107
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP43
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Hliník		
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano	Vyrobeno v České republice:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	3000
Index podání barev CRI:	80-89	Binning (McAdam):	SDCM3
Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver		
Kód světelného zdroje:	224050439	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	SPMI	Výstup světla:	Přímé
Reflektor:	Vysoký lesk	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Opálové sklo	Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozáříč >80°

Rozměry

Vnější průměr (mm):	240	Výška/Hloubka (mm):	87
Vestavná výška/hloubka (mm):	87	Vestavný průměr (mm):	225
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Způsob zapojení:	Konec	Stmívání DALI:	Ano

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

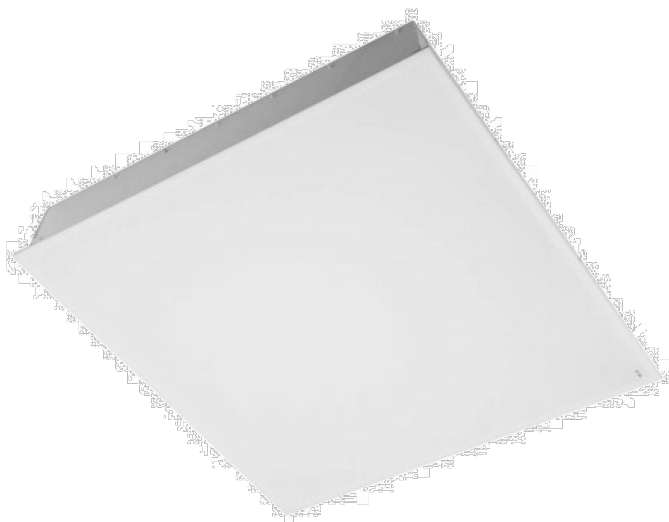
E

REFERENČNÍ VÝROBEK:

Vestavné LED svítidlo s krytem

MODUS IBP3000, IP54, vestavné do rastru 600, čtverec A, LED 830, kryt mikroprizma, NONSELV, nestmívatelný driver 250mA, konektor

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Světelný tok (lm):	3200
Příkon svítidla (W):	23	Účinnost svítidla (lm/W):	139
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP54
Barva korpusu:	Bílá	Materiál korpusu:	Ocel
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano		
Vyrobena v České republice:	Ano	Stupen krytí IP II:	IP20

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	3000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyjmutelný driver
Kód světelného zdroje:	1990200483002	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	19	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Strukturovaný plast	Vhodné pro práci s monitorem:	Ano
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	596	Šířka (mm):	596
Výška/Hloubka (mm):	90	Vestavná výška/hloubka (mm):	90
Rastr (mm):	600	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	3		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Ostatní
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

F

REFERENČNÍ VÝROBEK:

Vestavné kruhové LED svítidlo

Svítidlo SPMN 4000, vestavné, 96 LED 840, nanoprizmatický kryt , nový korpus průměr 370mm, 900mA

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Světelný tok (lm):	3800
Příkon svítidla (W):	34	Účinnost svítidla (lm/W):	112
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP54
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Ocel		
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano	Nastavitelnost:	Nenastavitelné
Vyrobeno v České republice:	Ano	Stupen krytí IP II:	IP20

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver
Kód světelného zdroje:	1990480384003	Třída energetické účinnosti:	C

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Strukturovaný plast
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Vnější průměr (mm):	390	Vestavný průměr (mm):	370
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Nominální napětí (V):	220...240
Nestmívatelné:	Ano		

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

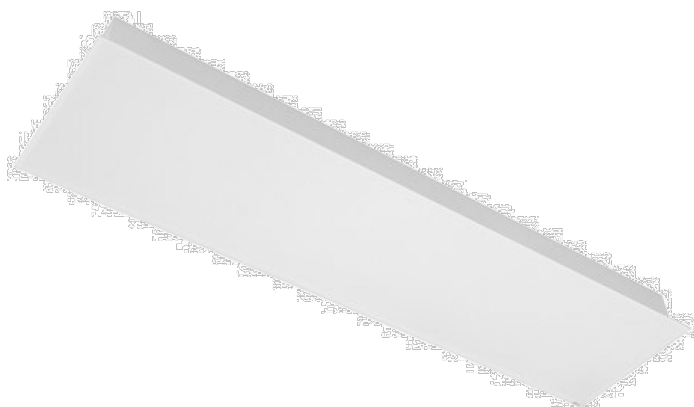
G

REFERENČNÍ VÝROBEK:

Vestavné LED svítidlo s krytem

**MODUS IBP6000, IP54, vestavné do rastru
600, obdélník C, LED 840, kryt
mikroprizma, NONSELV, driver 475mA DALI**

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Světelný tok (lm):	6900
Příkon svítidla (W):	57	Účinnost svítidla (lm/W):	121
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP54
Barva korpusu:	Bílá	Materiál korpusu:	Ocel
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano		
Vyrobena v České republice:	Ano	Stupen krytí IP II:	IP20

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyjmutelný driver
Kód světelného zdroje:	1990400484002	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	19	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Strukturovaný plast	Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°

Rozměry

Délka (mm):	1196	Šířka (mm):	296
Výška/Hloubka (mm):	90	Vestavná výška/hloubka (mm):	90
Rastr (mm):	600	Velikostní verze:	M
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Stmívání DALI:	Ano		

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

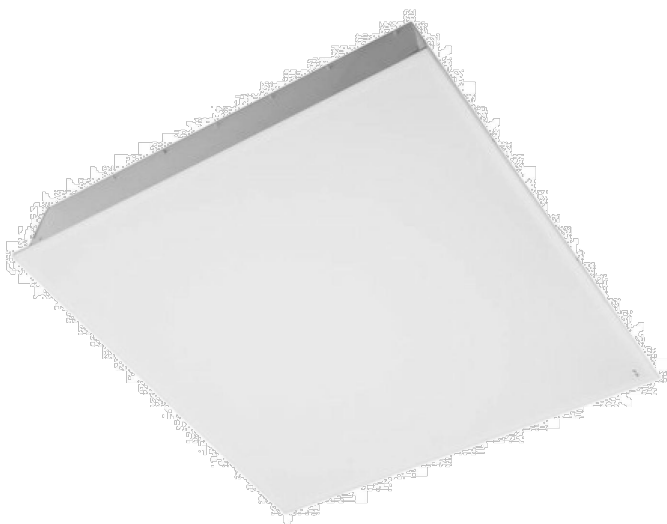
H

REFERENČNÍ VÝROBEK:

Vestavné LED svítidlo s krytem

MODUS IBP4000, IP54, vestavné do rastru 600, čtverec A, LED 830, kryt mikroprizma, NONSELV, nestmívatelný driver 350mA

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti D



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Stropní a nástěnná svítidla	Světelný tok (lm):	4200
Příkon svítidla (W):	32	Účinnost svítidla (lm/W):	131
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP54
Barva korpusu:	Bílá	Materiál korpusu:	Ocel
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano		
Vyrobena v České republice:	Ano	Stupen krytí IP II:	IP20

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	3000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyjmutelný driver
Kód světelného zdroje:	1990200483002	Třída energetické účinnosti:	D

Optický systém

Optický systém:	KN	Výstup světla:	Přímé
Zamezení oslnění UGR:	19	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Strukturovaný plast	Vhodné pro práci s monitorem:	Ano
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Délka (mm):	596	Šířka (mm):	596
Výška/Hloubka (mm):	90	Vestavná výška/hloubka (mm):	90
Rastr (mm):	600	Velikostní verze:	S
Hmotnost (kg):	3		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	I	Typ připojení:	Zapichovací svorkovnice
Typ napětí:	AC	Typ předřadného systému:	LED driver proudově řízený
Nominální napětí (V):	220...240	Včetně předřadného systému:	Ano
Nestmívatelné:	Ano		

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

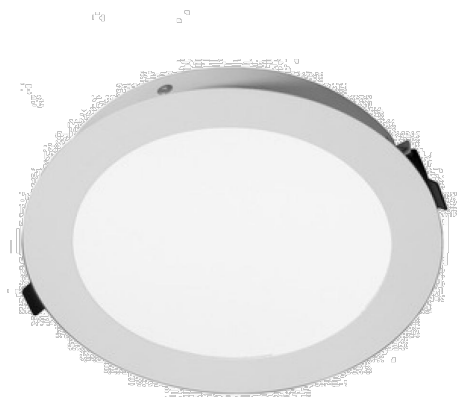


REFERENČNÍ VÝROBEK:

Vestavné kruhové LED svítidlo

Svítidlo SPMN 4000, vestavné, 96 LED 840, opálový kryt , nový korpus průměr 370mm, 900mA

Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti C



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Světelný tok (lm):	3550
Příkon svítidla (W):	34	Účinnost svítidla (lm/W):	104
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Stupen krytí IP:	IP54
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Ocel		
Se zdrojem:	Ano		
Vestavná montáž:	Ano	Nastavitelnost:	Nenastavitelné
Vyrobeno v České republice:	Ano	Stupen krytí IP II:	IP20

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED	Barva světla (K):	4000
Index podání barev CRI:	80-89	Vyměnitelnost:	Světelný zdroj vyjmutelný, vyměnitelný driver
Kód světelného zdroje:	1990480384003	Třída energetické účinnosti:	C

Optický systém

Optický systém:	KO	Výstup světla:	Přímé
Distribuce světla:	Symetrické	Materiál krytu:	Opálový plast
Vyzařovací úhel:	Extrémní širokozářič >80°		

Rozměry

Vnější průměr (mm):	390	Vestavný průměr (mm):	370
Hmotnost (kg):	2		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Nominální napětí (V):	220...240
Nestmívatelné:	Ano		

OZNAČENÍ SVÍTIDLA:

Z55

REFERENČNÍ VÝROBEK:

**LOVATO P vestavné, univerzální optika, 1W
LED 125 lm BASIC IP20 1h , svítící při
výpadku, bílé**



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Nouzové osvětlení	Stupen krytí IP:	IP40
Způsob montáže:	Vestavné	Se zdrojem:	Ano

Světelný zdroj

Typ zdroje:	LED
-------------	------------

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	II	Napájení:	Samostatná baterie
Zapojení:	Svítící při výpadku	Kontrolní vybavení:	Žádná

Rozměry

Hmotnost (kg):	0,35
----------------	-------------

OZNAČENÍ SVÍTIDLA: **Z57**

REFERENČNÍ VÝROBEK:

**LOVATO P 3.0 optika pro únikové cesty,
2W LED 310 lm PREMIUM IP20 1h baterie ,
svítící při výpadku , bílé**



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu: **Nouzové osvětlení**

Rozměry

Hmotnost (kg): **0,35**