


SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA
OCHRANA DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

3P+PE+N ~ 50Hz, 400/230V TN-S-C
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

odp. projektant: Ing. Lukáš Pracný		vypracoval: Marek Fischer		kreslil: Marek Fischer			
Objednatel: Statutární město Opava							
Sídlo: Horní náměstí 382/69, Město, 746 01 Opava							
IČ: 00300535 DIČ: CZ00300535							
Akce: Seniorcentrum Opava - Rolnická 24 rekonstrukce(II.)						 elektromontáže	
						ŠKOLNÍ 278, 747 41 BRANKA U OPAVY	
						TEL./FAX: 553 613 095, www.albreko.cz	
						Formát:	A4
						Datum:	06/2020
						Stupeň:	DPS
						Zak. číslo:	06/2020
						Arch. číslo:	06/2020
						Měřítko:	-
Obsah:						Číslo výkresu:	
SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ A TECHNICKÉ SPECIFIKACE							
						D.1.4.b.c.	

Svítidlo „A“

Vysoce výkonné LED svítidlo typu s montáží typu. Elektronický, elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zaoblený polykarbonát v barvě bílá, Difuzor: lisovaný čirý prizmatický polykarbonát. Otvor pro vstup kabelu o Ø 21,5mm ve středu zadní strany s volitelným vstupem pro kabel oběma koncovými kryty. Těleso se dodává s těsnicími průchodkami a inovační "rychloupínací" podkovou a posuvnými podložkami pro přímé upevnění pomocí šroubů přísazením, vzdálenost upevňovacích středů 1150mm. Standardní upevňovací prvky BESA. Možnost instalace zavěšením pomocí lankové závěsné sestavy (je třeba ji objednat zvlášť). Klávesová svorkovnice 5 x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 2100 lm
- Světelný výkon svítidel*: 124 lm/W
- Účinnost světelného zdroje: 123 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Předřadník: 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #O4A Ip PRE
- Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
- Střední dimenzovaná životnost*: L80 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 17 W
- Příkon v pohotovostním režimu*: 0,2 W
- Řízení: DA2 stmívatelné do 1%
- Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

Svítidlo „B“

Vysoce výkonné LED svítidlo typu s montáží typu. Elektronický, elektrická Třída ochrany I, krytí IP44. Těleso: ocel v barvě bílá. Koncové kryty: zaoblený polykarbonát v barvě bílá, Difuzor: lisovaný čirý prizmatický polykarbonát. Otvor pro vstup kabelu o Ø 21,5mm ve středu zadní strany s volitelným vstupem pro kabel oběma koncovými kryty. Těleso se dodává s těsnicími průchodkami a inovační "rychloupínací" podkovou a posuvnými podložkami pro přímé upevnění pomocí šroubů přísazením, vzdálenost upevňovacích středů 1150mm. Standardní upevňovací prvky BESA. Možnost instalace zavěšením pomocí lankové závěsné sestavy (je třeba ji objednat zvlášť). Klávesová svorkovnice 5 x 2 x 2,5mm². Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K



- Poloha světelného zdroje: STD – standard
- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 4200 lm
- Světelný výkon svítidel*: 127 lm/W
- Účinnost světelného zdroje: 127 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Předřadník: 1 x 28000655 DRV TR LCA 50W 400mA 140V D #O4A lp PRE
- Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
- Střední dimenzovaná životnost*: L80 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 33 W
- Příkon v pohotovostním režimu*: 0,2 W
- Řízení: DA2 stmívatelné do 1%
- Kategorie údržby: D - Uzavřené IP2X

Svítlidlo „C“

Vestavné/přisazené/zavěšené LED svítidlo s osvětleným okrajem. Elektrická Třída ochrany II, IP40_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, povrchová úprava bílá (odstín blížící se RAL9016). Difuzor: stabilizovaný vůči UV záření polykarbonát mikropřizmatická optika pro maximalizaci prostoru s otvorem pro centrální řídicí blok. Elektrické připojení prostřednictvím 7 svorek s pianovými klávesami, je možné zapojení v okruhu dovnitř/ven. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Index podání barev - CRI min.: 80



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 3000 lm
- Světelný výkon svítidel*: 127 lm/W
- Účinnost světelného zdroje: 126 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Předřadník: 1 x 28000654 DRV TR LCA 35W 700mA 54V D #O4A lp PRE
- Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
- Střední dimenzovaná životnost*: L90 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 23,7 W Výkonový faktor = 0,97
- Příkon v pohotovostním režimu*: 0,2 W

Svítlidlo „D“

Vestavné/přisazené/zavěšené LED svítidlo s osvětleným okrajem. Elektrická Třída ochrany II, IP40_IP20, Odolnost proti nárazu: IK03. Těleso: ocel, povrchová úprava bílá (odstín blížící se RAL9016). Difuzor: stabilizovaný vůči UV záření polykarbonát mikropřizmatická optika pro maximalizaci prostoru s otvorem pro centrální řídicí blok. Elektrické připojení prostřednictvím 7 svorek s pianovými klávesami, je možné zapojení v okruhu dovnitř/ven. Dodáváno s LED zdroji v barvě 4000K, Index podání barev - CRI min.: 80



- Světelný zdroj: LED
- Světelný tok*: 4450 lm
- Světelný výkon svítidel*: 127 lm/W
- Účinnost světelného zdroje: 127 lm/W
- Index podání barev - CRI min.: 80
- Předřadník: 1 x 28000654 DRV TR LCA 35W 700mA 54V D #O4A lp PRE
- Teplota chromatičnosti: 4000 Kelvin
- Barevná tolerance v místě (MacAdam): 3
- Střední dimenzovaná životnost*: L90 50000h při/u 25°C
- Příkon svítidla*: 35 W Výkonový faktor = 0,97
- Příkon v pohotovostním režimu*: 0,2 W

Svítlidlo „E“



Vlastnosti svítidla:

Kategorie produktu:

Barva korpusu:

Přisazená montáž:

Stropní a nástěnná svítidla

Bílá

Ano

Stupeň krytí: IP20

Materiál korpusu: Ocel

Montáž na strop: Ano

Světelný zdroj:

LED vyměnitelný

Světelný tok: 1900 lm

Příkon svítidla:

13W

Účinnost svítidla: 146 lm/W

Barva světla:

4000K

CRI 80-89%

Optický systém:

Z60

Výstup světla: Přímé

Distribuce světla:

Symetrické

Vyzařovací úhel: Širokozářič 41/80°

Rozměry:

Délka: 630mm,

šířka: 28mm,

výška: 55mm,

hmotnost: 1,2 kg

Svítlidlo „F“



Vlastnosti svítidla:

Kategorie produktu:

Barva korpusu:

Vestavná montáž:

Downlighty

Bílá

Ano

Stupeň krytí: IP40

Materiál korpusu: Hliník

Světelný zdroj:

Příkon svítidla:

Barva světla:

LED nevyměnitelný

11W

3000K

Světelný tok: 900 lm

Účinnost svítidla: 82 lm/W

CRI 80-89%

Optický systém:

Distribuce světla:

Vyzařovací úhel:

KO

Symetrické

Extrémní Širokozářič více než 80°

Výstup světla: Přímé

Rozměry:

Vnější průměr: 205 mm,

výška: 40mm,

hmotnost: 0,4 kg

Svítidlo „N1“

piktogram s přisvícením, 3W LED 80 lm IP41 1h , stále svítící / svítící při výpadku, autotest, bílé, PO4



Svítidlo „N2“

piktogram s přisvícením, 3W LED 80 lm IP41 1h , stále svítící / svítící při výpadku, autotest, bílé, PO4



Svítidlo „N3“

Nouzové svítidlo, vestavné, optika chodba, SE, 1hod, LED 3W, IP42, bílé



Vypínače a zásuvky



Spínače 230V 10A montáž do krabice KU68, do jedno, nebo více rámečků.



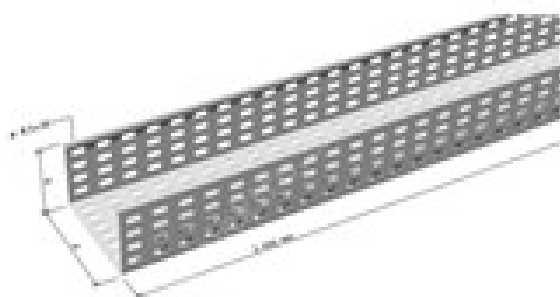
Zásuvka 230V 16A montáž do krabice KU68, do jedno, nebo více rámečků.



Více rámeček

Kabelový žlab

kabelový plechový žlab s perforací



rozměr (šířka x výška) : **200 x 100 mm**

povrchová úprava : sendzimirové zinkování - metoda povrchové úpravy plechu válcovaného za studena, který prochází lázní žárového zinku, touto technologií vznikne na ocelovém plátu souvislá vrstva zinku v rozmezí 235-275 g/m² což je v přepočtu 17-23 mikrónů

vhodné pro : vnitřní suché a vlhké prostory, prostory venkovní pod přístřeškem