

SIVERLIGHT

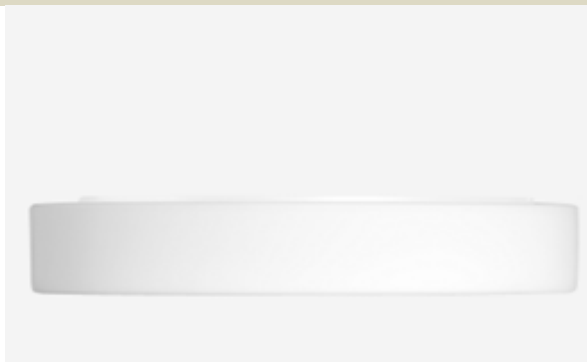
KNIHA SVÍTIDEL

Sokolovna Rokytnice n R.

UMĚLÉ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

30.06.2025

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	A
Popis	přisazené LED 35.8W, ručně foukané trojvrstvé sklo

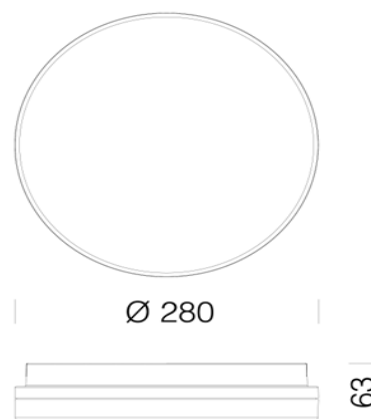


#####



Svítidlo přisazené, ocelový plech bíle lakovaný, difuzor bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opál mat., světelný zdroj LED 35.8W, světelný tok svítidla 4 807 lm, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 90, životnost LED L80/B10 50.000 hodin, IP44, rozměr 500x90mm, možnost zavěšení použitím příslušenství, záruka 60 měsíců,

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	B1
Popis	Přisazené LED, 16W, IP65

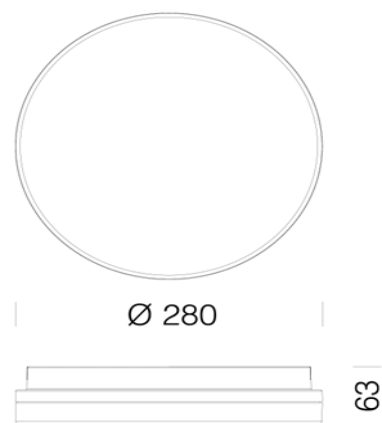


Svítlidlo přisazené, korpus svítidla polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný zdroj LED 16W, světelný tok svítidla 2 026lm, měrný výkon svítidla 127lm/W, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 80, životnost LED L80/B20 50.000 hodin, IP65, rozměr Ø280mm, výška 63mm, záruka 60 měsíců, certifikace ENEC

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
---------	----------------------------------

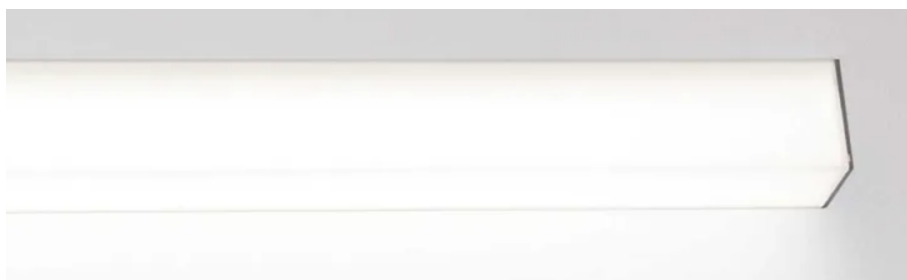
Označení v projektu	B2
---------------------	----

Popis	Přisazené LED, 21W, IP65
-------	--------------------------

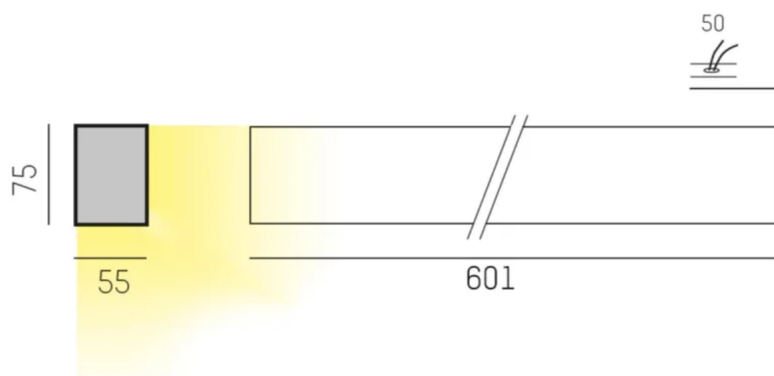


Svítlidlo přisazené, korpus svítidla polykarbonát, difuzor polykarbonát, světelný zdroj LED 21W, světelný tok svítidla 2 898lm, měrný výkon svítidla 138lm/W, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 80, životnost LED L80/B20 50.000 hodin, IP65, rozměr Ø280mm, výška 63mm, záruka 60 měsíců, certifikace ENEC

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	C
Popis	Hliníkový profil LED, nad umyvadlo



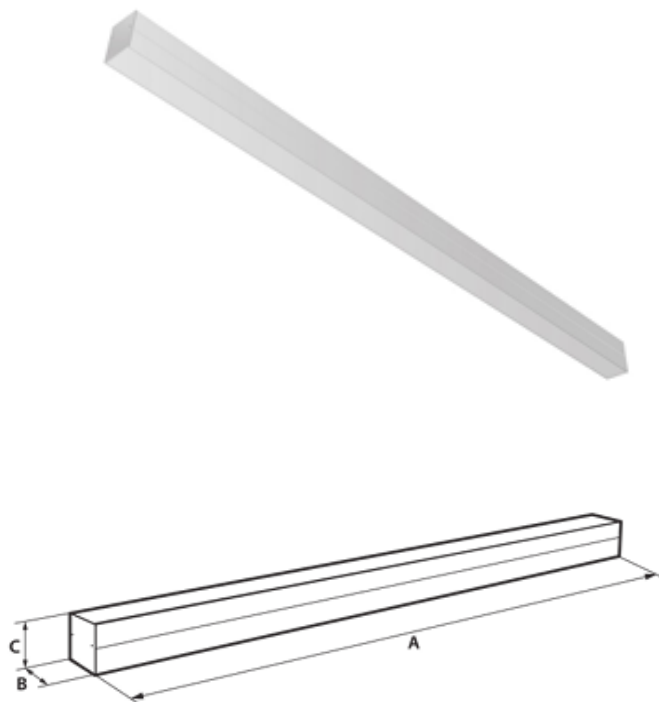
#####



Svítidlo přisazené, základna svítidla AL profil, difuzor polykarbonát opál, světelný zdroj LED 24W, světelný tok svítidla 1 560lm, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 80, životnost LED L80/B20 50.000 hodin, IP44, délka 601mm, výška 75mm, šířka 55mm, záruka 60 měsíců.

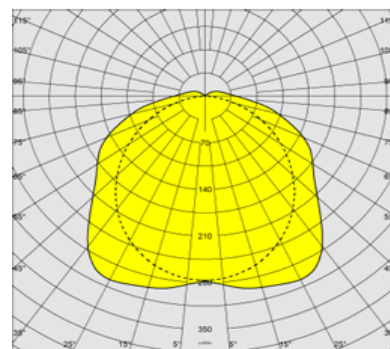
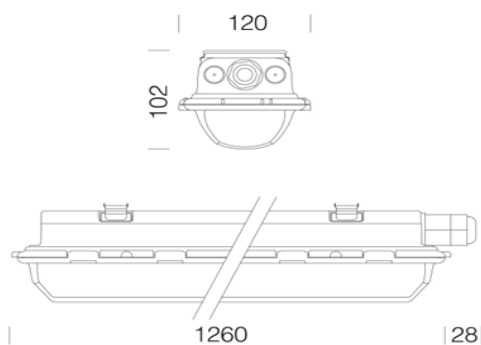
Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	D
Popis	Přisazené LED 70W, Hliníkový profil, Stmívatelné DALI

#####



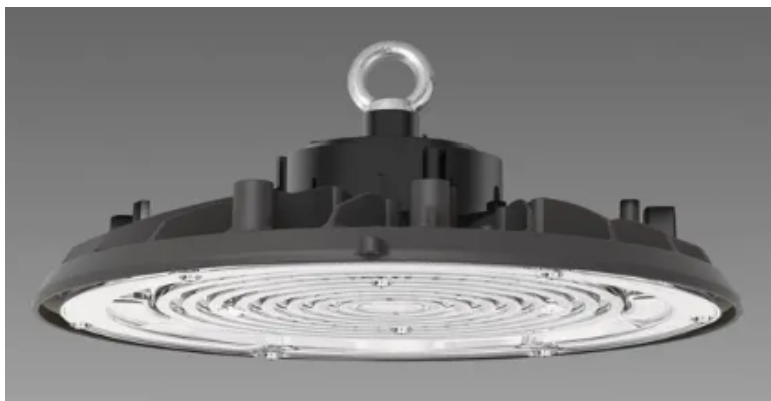
Svítlidlo Přisazené, korpus svítidla hliník, optický systém texturovaný PC, světelný zdroj LED 70W, světelný tok svítidla 9 880lm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, CRI 80+, životnost LED L80 100.000h, IP40, rozměr svítidla 1 720 x 62 x 90mm, záruka 60 měsíců, certifikace ENEC, Osazeno předřadníkem DALI.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	D
Popis	Průmyslové LED 34W

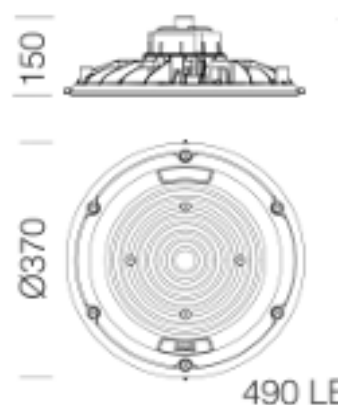


Svítidlo průmyslové, těleso svítidla polykarbonát, difuzor polykarbonát, nerezové uchycení, světelný zdroj LED, 34W, měrný výkon svítidla 147lm/W, světelný tok 5 194lm, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 80+, životnost LED L80/B10 80.000 hodin, divergence světelného paprsku svítidla 105°, IP66, rozměr 1 200x120x102mm, záruka 60 měsíců záruka 60 měsíců, certifikace ENEC

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	E
Popis	Průmyslové LED 150W

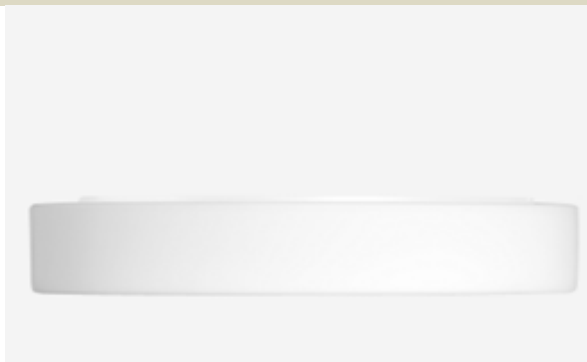


#####



Těleso svítidla z tlakově litého hliníku, difuzor polykarbonátový. Světelný zdroj LED 150 W, světelný tok 28 100 lm, měrný výkon svítidla 187 lm/W, stmívatelné DALI. Náhradní teplota chromatičnosti 4 000 K, index podání barev CRI 80+. Životnost LED modulu L80/B10 80 000 hodin, krytí IP66, IK08. Rozměry Ø370mm výška 135mm, Hmotnost 5,3kg, barva grafitová. Záruka 60 měsíců. Certifikace Enec.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	F
Popis	přisazené LED 35.8W, ručně foukané trojvrstvé sklo - DALI



#####



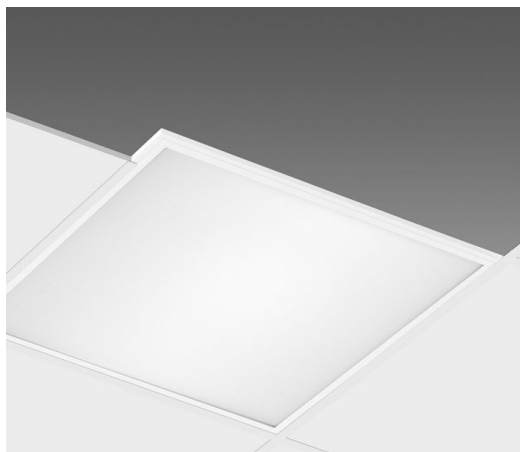
Svítidlo přisazené, ocelový plech bíle lakovaný, difuzor bílé ručně foukané trojvrstvé sklo opál mat., světelný zdroj LED 35.8W, světelný tok svítidla 4 807 lm, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 90, životnost LED L80/B10 50.000 hodin, IP44, rozměr 500x90mm, možnost zavěšení použitím příslušenství, záruka 60 měsíců. Osazeno DALI předřadníkem.

Projekt Sokolovna Rokytnice nad Rokytinou

Označení v projektu F1

Popis Vestavné LED 33W

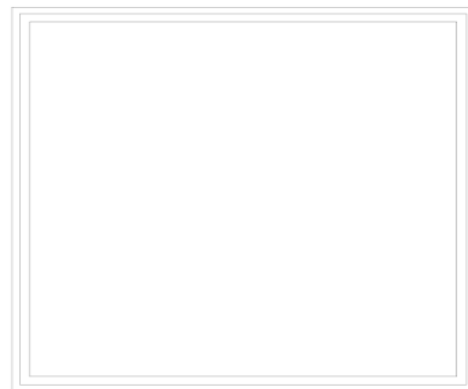
#####



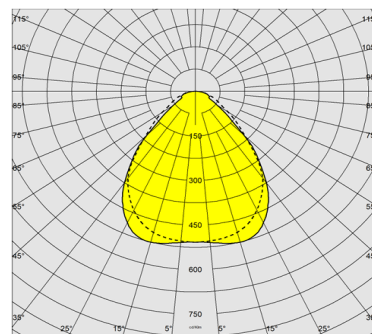
12



596



596

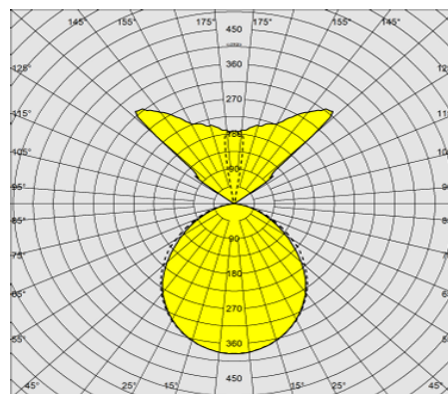
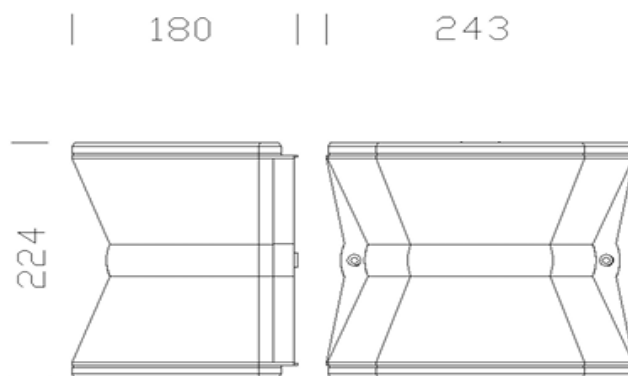


Svítidlo vestavné, korpus svítidla ocelový plech, difuzor technopolymér/PMMA, světelný zdroj LED 33W, měrný výkon svítidla 109lm/W, světelný tok 3 600lm, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 80, životnost LED L90/B10 80.000 hodin, IP20/43, rozměr 596x596x12mm, možnost přisazení / zavěšení použitím příslušenství, záruka 60 měsíců, certifikace ENEC. Příslušenství rámeček pro přisazenou montáž.

Projekt Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou

Označení v projektu G

Popis Nástěnné LED, 22W, IP65, DALI



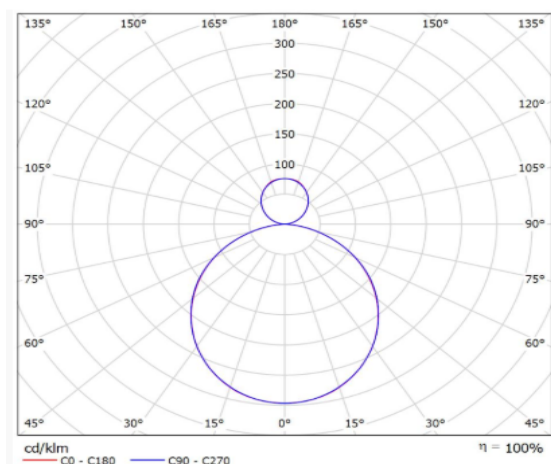
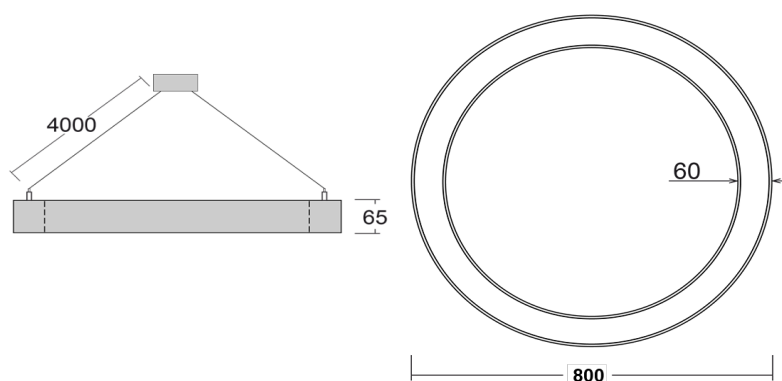
Svítidlo nástěnné, korpus svítidla hliník, difuzor tepelně odolné sklo, světelný zdroj LED 22W, světelný tok svítidla 880lm, měrný výkon svítidla 40lm/W, náhradní teplota chromatičnosti 4 000K, CRI 80, životnost LED L70/B50 50.000 hodin, IP65, rozměry 224x243x180mm, záruka 36 měsíců. DALI

Projekt Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou

Označení v projektu H

Popis Zavěšené LED, 53W, Stmívatelné DALI, IP20

#####

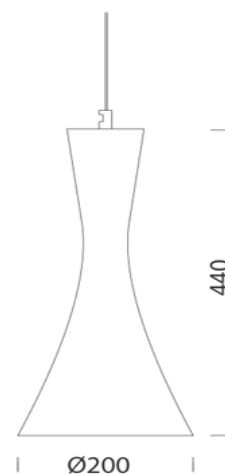


Svítlidlo přisazené, korpus svítidla hliník, difuzor polykarbonát, světelný zdroj LED 16W, světelný tok svítidla 2026lm, měrný výkon svítidla 127lm/W, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, CRI 80, životnost LED L80/B20 50.000 hodin, IP65, rozměr Ø800mm, výška 63mm, záruka 60 měsíců, certifikace ENEC, osazeno předřadníkem DALI.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
---------	----------------------------------

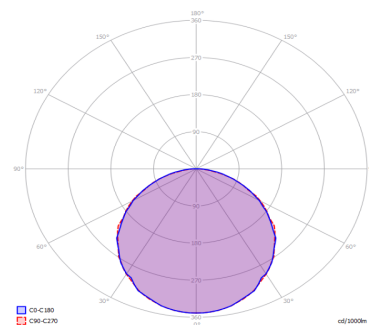
Označení v projektu	I
---------------------	---

Popis	Zavěšené LED, 10W, IP20,
-------	--------------------------



Svítidlo zavěšené, korpus svítidla hliník, difuzor polykarbonát, světelný zdroj LED 10W, IP20, rozměr Ø200mm, výška 440mm, záruka 60 měsíců

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	J
Popis	Přisazené LED 70W, Hliníkový profil, Stmívatelné DALI

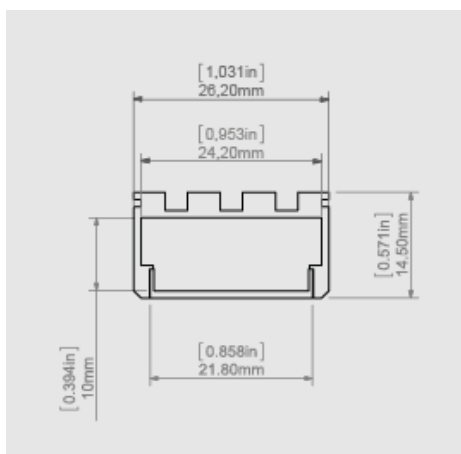


Svítlidlo Přisazené, korpus svítidla hliník, optický systém texturovaný PC, světelný zdroj LED 70W, měrný výkon svítidla 149lm/W, světelný tok svítidla 10440lm, náhradní teplota chromatičnosti 4000K, CRI 80+, životnost LED L80 100.000h, IP40, rozměr svítidla 2 840 x 62 x 50mm, záruka 60 měsíců, certifikace ENEC

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	L01
Popis	Led profil 24W/m, DALI



#####

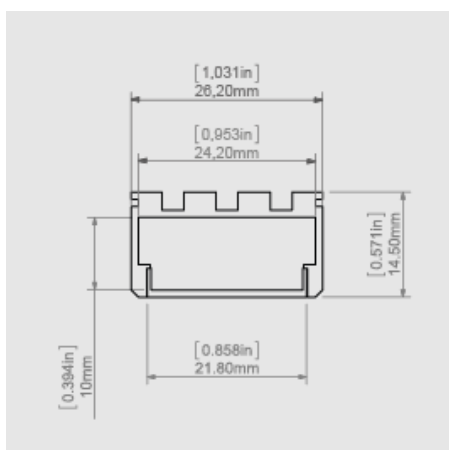


Al profil osazený led páskem 24W/m, 3 000K, 3 700lm/m IP20, externí napájecí zdroj DALI.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	L02, L03
Popis	Led profil 24W/m, DALI



#####

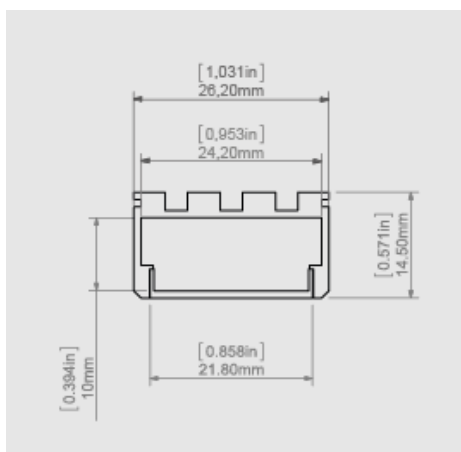


Al profil osazený led páskem 24W/m, 3 000K, 3 700lm/m IP20, externí napájecí zdroj DALI.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	L04
Popis	Led profil 8W/m, DALI



#####



Al profil osazený led páskem 8W/m, 3 000K, 895lm/m IP20, externí napájecí zdroj DALI.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytinou
Označení v projektu	M - Tvarovací svítidlo
Popis	Lokální a DMX ovládání, volitelně i bezdrátové



#####

Divadelní reflektor profesionální - Fresnelovo svítidlo s osmipalcovou, 200mm čočkou, které využijete pro osvětlení divadelních inscenací, koncertních pódíí a jiných akcí, kde je zapotřebí měkké bílé osvětlení.

Jeho světelný zdroj tvoří jediná **130W COB LED dioda typu WW**, která produkuje teplé bílé světlo o barevné teplotě **3000 K**. Kromě obvyklých výhod LED diod, jako jsou energetická úspora, nízká produkce tepla a dlouhá životnost, využívá také technologii **COB (Chip On Board)**. Ta spojuje velké množství LED čipů na malé ploše a vytváří tak integrované LED pole, které reflektoru dodává vyšší světelnou intenzitu a zajišťuje rovnoměrnou emisi světla. Díky vysokému indexu CRI (95,9) se navíc můžete spolehnout na věrnou reprodukci barev všech osvětlených objektů.

Reflektor je dále vybaven manuální funkcí zoom, která vám umožní nastavit vyzařovací úhel v rozmezí 15° až 38°. Ve výbavě nechybí také stroboskopický a pulzující efekt, stejně jako pokročilý 16bitový tlumič světla se šesti volitelnými tlumícími křivkami (Standard, Stage, TV, Architectural, Theatre and Stage 2).

K ovládání zařízení lze využít standardní protokol DMX512 nebo protokol RDM. V případě potřeby manuálního nastavení lze využít přehledný ovládací panel s displejem a tlačítky. Přístroj je osazen třípinovými a pětipinovými DMX konektory, napájecími konektory PowerCON a USB portem.

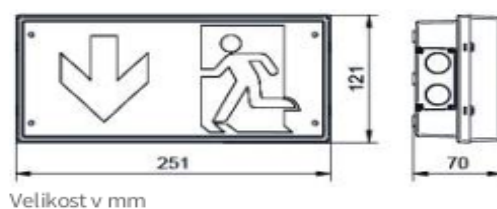
Funkce:

Zoom: Ano, DMX: Ano, Provoz na baterie: Ne, Automatické programy: Ne, Zvukem ovládané programy: Ne, Výkon zdroje: 130 W, Zdroj světla: LED, Barevná teplota: 3000 K, Vyzařovací úhel: 15–38°, Typ LED: Warm white, Typ reflektoru: Reflektor, Počet DMX kanálů: 1, 2, 2, 3, 3, 4, Provedení flat: Ne, IP krytí: Ne, Barva: Černá

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	NP1
Popis	Nouzové svítidlo CBS - vyznačení směru úniku



Vlastnosti / technické údaje:



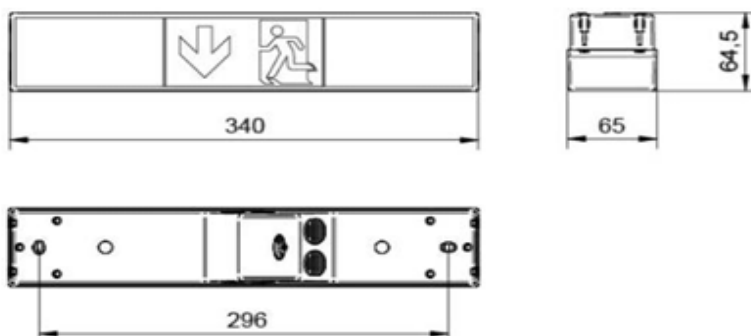
Velikost v mm

Svítidlo nouzové, napájení přes CBS, světelný zdroj pro osvětlení piktogramu, vyznačujícího směr úniku a samostatný optický systém pro osvětlení únikové cesty, adresný monitoring.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
---------	----------------------------------

Označení v projektu	NP3
---------------------	-----

Popis	Nouzové svítidlo - nástěnná montáž
-------	------------------------------------

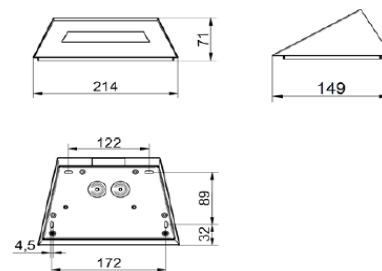


Svítidlo nouzové nástěnné pro vyznačení směru úniku + přísvit direkt, napájení přes CBS, adresný monitoring.

Projekt Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou

Označení v projektu N3

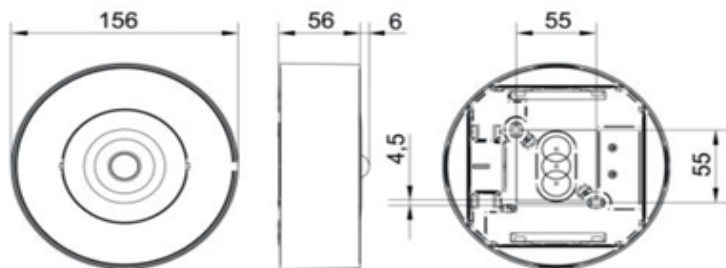
Popis Nouzové svítidlo CBS - exteriérové



Barevné provedení:
RAL 9003 (bílá)
DB 703 (antracitová)

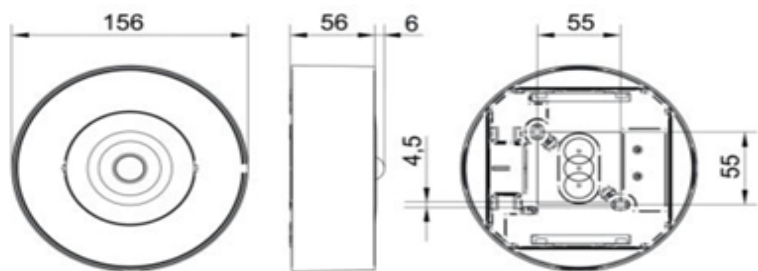
Svítidlo nouzové pro exteriér, napájení přes CBS, adresný monitoring.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	NB2
Popis	Nouzové svítidlo CBS - osvětlení otevřených prostor



Svítidlo nouzové pro antipanické osvětlení, napájení přes CBS, adresný monitoring, příkon svítidla 3W, vysoké stropy.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	NB1
Popis	Nouzové svítidlo CBS - osvětlení únikové cesty

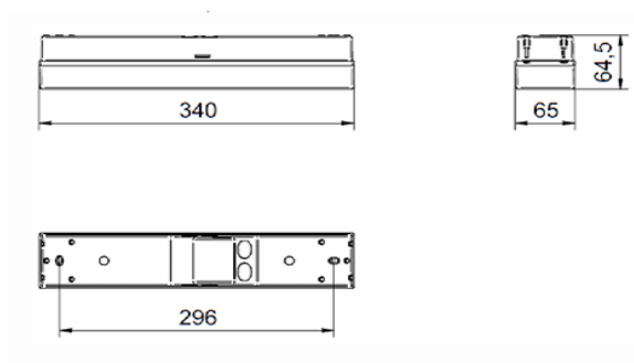


Svítidlo nouzové pro osvětlení koridorů, napájení přes CBS, adresný monitoring, příkon 1W.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	N4
Popis	Nouzové svítidlo CBS - osvětlení hasebních prostředků



##



Svítidlo nouzové pro osvětlení hasebních prostředků, světelný zdroj pro osvětlení piktogramu hasebního prostředku a samostatný optický systém pro jeho osvětlení, napájení přes CBS, adresný monitoring.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	NN
Popis	Centrální nouzový systém adresný

####



Projekt Sokolovna Rokytnice nad Rokytinou

Označení v projektu NN

Popis Centrální nouzový systém adresný

Napájecí jednotka pro správu, ovládání a monitorování nouzového a bezpečnostního osvětlení. Včetně bezpečnostního zdroje (baterií). K dispozici s až 16 výstupními okruhy pro napájení až 320 koncových svítidel. Shoda se směrnicemi 2014/35/ES (směrnice o nízkém napětí), 2014/30/EU (směrnice EMV) a 2011/65/EU (směrnice RoHS) jako elektrický rozvaděč pro nouzové osvětlení. Vyvinuto, vyrobeno a testováno v EU v souladu s normou ISO 9001. 50 000 hodin plná záruka na celý systém v souladu se záručními a pozáručními podmínkami. Elektrický rozvaděč SBU NG, nosné prvky z pozinkovaného ocelového plechu, bílý polykarbonátový kryt (RAL 9003). Volné programování jmenovité doby provozu, spínacího režimu (trvalé, pohotovostní nebo spínané pohotovostní) a dalších individuálních nastavení (např. stmívání) každého jednotlivého svítidla je možné bez přídavného datového vedení nebo přepínače na elektronice svítidla. Jednotlivá nastavení svítidel se provádí prostřednictvím SU WEB interface.

6 ks diferenciální smyčka jako monitorovaný bezpotenciálový vstup včetně jednoho kontaktu pro požární alarm (Fire) a jednoho pro fázový monitoring (3F)
 4 ks bezpotenciálové reléové signalizační přepínací pro přenos signálů o stavu systému do vzdáleného signalizačního panelu (SBU F3)
 2 ks 24 V DC kontrolovaný výstup, volitelně jako DC napájení s detekcí prahového proudu
 1 ks LAN připojení pro integraci do sítě
 ##### 2 ks systémové LAN (Single Pair Ethernet) připojení pro výměnu dat v zabezpečené síti systému nouzového osvětlení.

Komunikace mezi systémy na bázi IP adresy probíhá pomocí zavedeného standardu protokolu IIoT (Industrial Internet of Things).

SBU NG HMI displej s dotykovou funkcí pro ovládání jednotky nouzového osvětlení SBU NG a pro čtení a zobrazování systémových dat a provozních stavů.

Jednoduché nastavení připojení přes WLAN mezi mobilním koncovým zařízením a systémem nouzového osvětlení pro programování nebo čtení stavů systému.

Včetně bezpečnostního zdroje – uzavřených olověných baterií s provozní životností 10/12 roků podle EUROBAT 2015 při 20 °C. Snadné připojení baterií pomocí svorek Easy Change. Integrovaný měřicí přístroj pro měření napětí jednotlivých bloků baterie a teploty jednotlivých bloků.

Vybaveno integrovanou elektronikou pro řízení nabíjení a systémem monitorování baterie.
 Celý systém navržený pro vzdálené monitorování a údržbu, shoda EN IEC 62485-2.

- soběstačná bezpečnostní síť (SBU NET) s nouzovým napájením
- dálkově ovladatelný systém nouzového osvětlení prostřednictvím integrované telekomunikační jednotky
- integrovaný systém monitorování každé baterie

Provedení: Nástěnná montáž, volitelně volně stojící systém, pozinkovaný ocelový plech, polykarbonátový kryt

Připojení sítě: 1 ~ 230 V AC, +10% 50/60Hz

Připojovací svorky: Sít: 10 mm² pevný, 6 mm² ohebný, baterie: vlastní,

Okruhy svítidel: 2.5 mm²

Vstup kabelů: horní / spodní / zadní

Rozsah teplot: Provoz: 0 °C až +35 °C

Max. relativní vlhkost: Baterie: ideál 20 °C (VRLA)

Nabíjecí proud: 85% bez kondenzace

Třída izolace: v závislosti na kapacitě baterií, max. 6 A

Stupeň ochrany: I

Baterie (bezpečnostní zdroj): IP20

36 V DC / max. 75 Ah uzavřené olověné baterie

Servisní interval podle EUROBAT při 20 °C

Bezpotenciálové signalizační kontakty: 4 ks, 30 V DC / 1 A / odporová zátěž

Bezpotenciálové ovládací vstupy: 6 ks volně programovatelné

Řídící výstupy: 2 ks, 24 V DC total 1A

BUS připojení: external BUS

Ostatní připojení: 1x Ethernet (RJ45), 2x systémová LAN

Volně programovatelné okruhy: max. 16, max. 20 svítidel každý

Rozměry (VxŠxH): 1183 x 575 x 325 mm

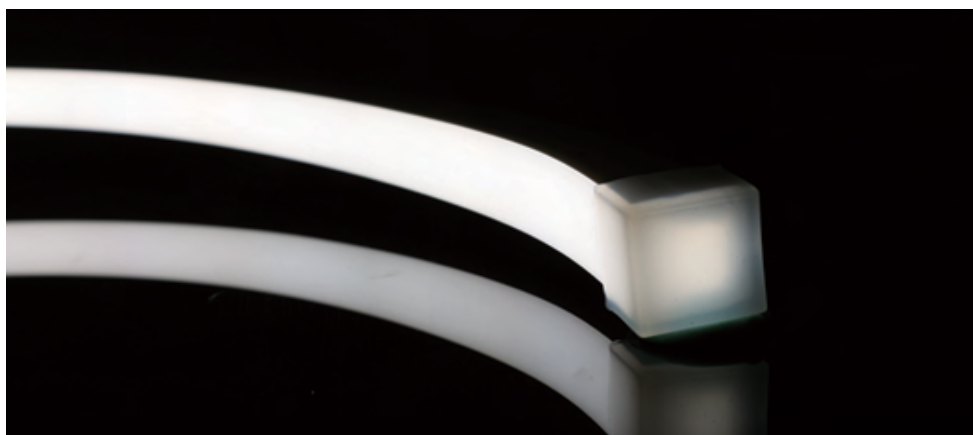
Hmotnost: 32 kg bez baterií

max. 109 kg s bateriemi

Provedení: dvoudílná skříň s dvojítm zámek

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	V01-V04
Popis	Neon 14W/m

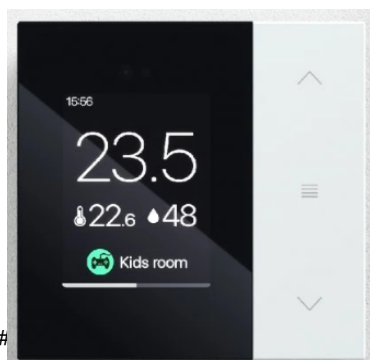
#####



Neon prvke ozasení do vstupního prvku fasády 12W/m, 3 000K, 750lm/m IP65, externí napájecí zdroj ON/OFF s manuálním nastavením výkonu.

Projekt	Sokolovna Rokytnice nad Rokytnou
Označení v projektu	Prvky ovládacho řídicího systému
Popis	Ovládání přes aplikaci (telefon, tablet)

Dotykový ovladač - 8 scén



Dotykový ovladač



Systémové prvky

