


## TABULKA REVIZÍ PD

Č.REV.	DATUM	POPIS REVIZE	SCHVÁLIL

±0,000 = 275,10 m.n.m. B.p.v.

Architekt :	Archaplan s.r.o. - Ing. arch. Jiří Březina		 <b>ARCHaPLAN s.r.o. - PROJEKČNÍ KANCELÁŘ</b> Bratři Štefanů 973/63a IČO 27540863 Hradec Králové 3 DIČ CZ 27540863 tel.: 498 651 240 fax: 498 651 241	
Vedoucí projektant	Ing. Martin Dohnal			
Zodpovědný projektant	Ing. Robert Prix			
Vypracovala	Ing. Petr Lukeš			
Kraj : Královéhradecký	O.Ú. : Všestary			
Investor : Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, Hradec Králové 500 03			Číslo zakázky :	531/2019
Akce : <b>PŘÍSTAVBA A NÁSTAVBA SPOJENÁ SE ZMĚNOU UŽÍVÁNÍ OBJEKTU SO 02, SO 06 - ARCHEOPARK</b> st. p.č. 291,292 a p.p.č.316/13, 343/4 k.ú. Všestary			Stupeň PD :	DPS
			Datum :	19.5.2022
			Měřítko :	-
			Formát :	1xA4
Název : <b>UMĚLÉ A NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ KNIHA SVÍTIDEL</b>			Číslo výkresu :	<b>D1.4i-5</b>

## Svítidlo s označením A1

### Obrázek svítidla:

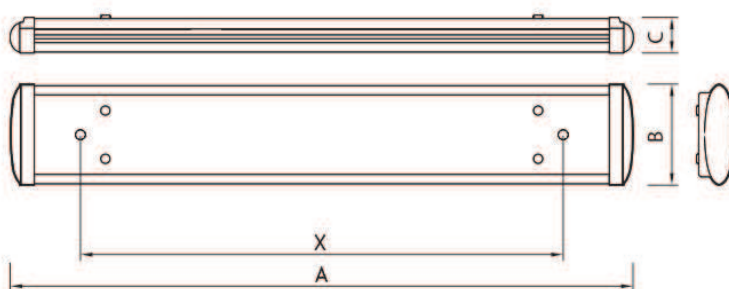


### Popis svítidla:

Přisazené liniové svítidlo LED. Tělo svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného ocelového plechu. Semiopálový kryt je vyroben z PMMA. Bílá plastová čela.

### Rozměry svítidla:

A = 1293mm  
B = 208mm  
C = 77mm  
X = 1150mm  
..



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 20W/3000K/2500lm systém, Ra80, SDCM 3 životnost L80/B50 80.000hod

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením A2

### Obrázek svítidla:

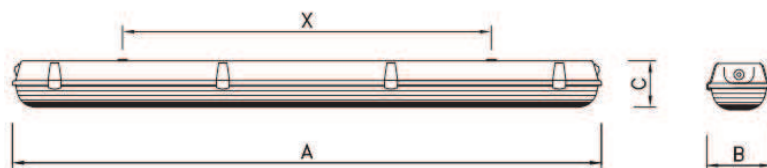


### Popis svítidla:

Přisazené liniové svítidlo LED. Tělo svítidla je vyrobeno z PMMA se skelným vláknem. Vnitřní desku tvoří bíle lakovaný ocelový plech. Opálový difuzor. Nerezové uzavírací spony.

### Rozměry svítidla:

A = 1275mm  
B = 84mm  
C = 100mm  
X = 800mm  
..



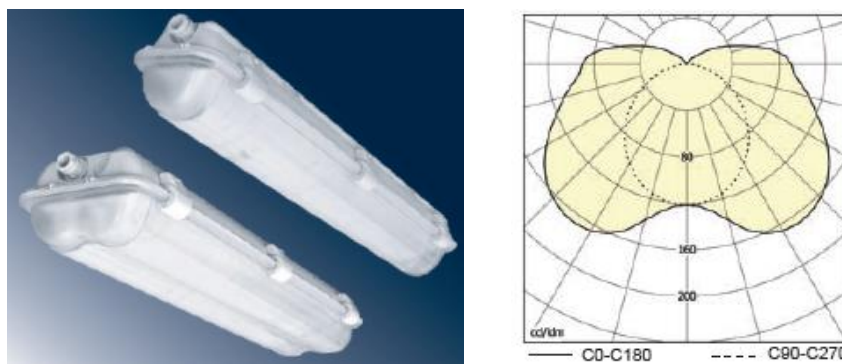
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 20W/3000K/2700lm systém, Ra80, SDCM 3 životnost L80/B50 80.000hod

**Barva svítidla:** šedá

## Svítidlo s označením A7

### Obrázek svítidla:

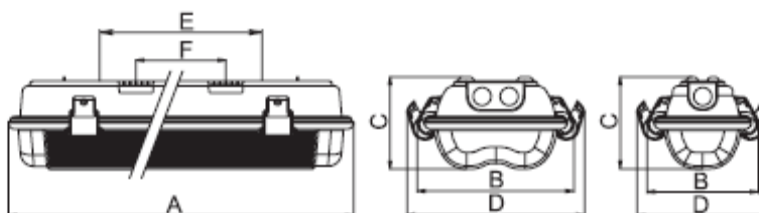


### Popis svítidla:

Prachotěsné a vodotěsné svítidlo určené pro osvětlování venkovních prostorů. Těleso svítidla je vyrobeno z plastu, difuzor z transparentního PC. zavírací spony jsou nerezové. Z důvodu instalace svítidla ve venkovním prostředí je svítidlo vybaveno nízkoztrátovým magnetickým předřadníkem. Vnitřní reflektor je vyroben z bíle lakovaného plechu

### Rozměry a připojovací body:

A = 1590mm  
D = 156mm  
C = 110mm



### Provozní parametry:

Vstupní napětí :	230V/50Hz
Stupeň krytí :	IP 66
Izolační třída:	I
Další označení:	F
Typ světelného zdroje:	T8 – 58/830

**Barevné provedení:** Šedá



## Svítidlo s označením C1

### Obrázek svítidla:



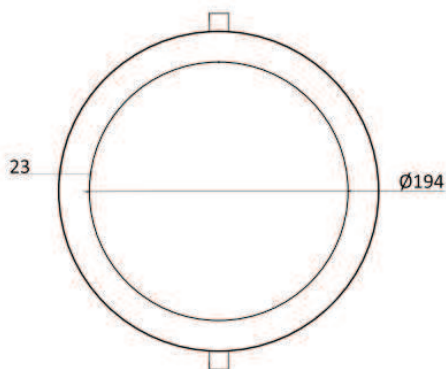
### Popis svítidla:

Zapuštěný LED panel vyrobený z hliníku a plastu. Externí značkový napáječ připojený přes konektor.

### Rozměry svítidla:

D = 230mm  
otvor 225mm

..



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP44/IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 17W/3000K/1535lm systém, Ra80, SDCM 3 životnost L90/B10 35.000hod

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením C2, C3

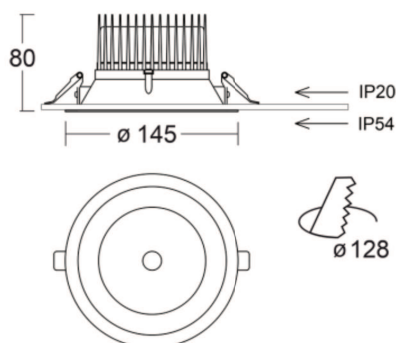
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Zapuštěný LED downlight. Svítidlo je vyrobeno z hliníku a plastu. Stříkaný bílý reflektor a opálový difuzor. Napáječ volně uložitelný do podhledu.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP54/IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	C1 LED 9,6W/3000K/800lm systém, Ra80, SDCM 3 C2 LED 9,6W/3000K/1000lm systém, Ra 80m SDCM 3 životnost L80/B20 50.000hod

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením C4

### Obrázek svítidla:

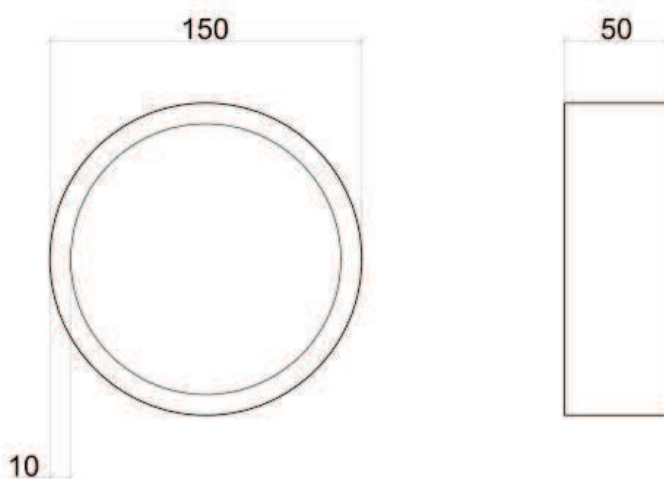


### Popis svítidla:

Přisazený LED panel. Svítidlo je vyrobeno z hliníku a plastu. Opálový difuzor. Magnetické uchycení krytu svítidla.

### Rozměry svítidla:

..



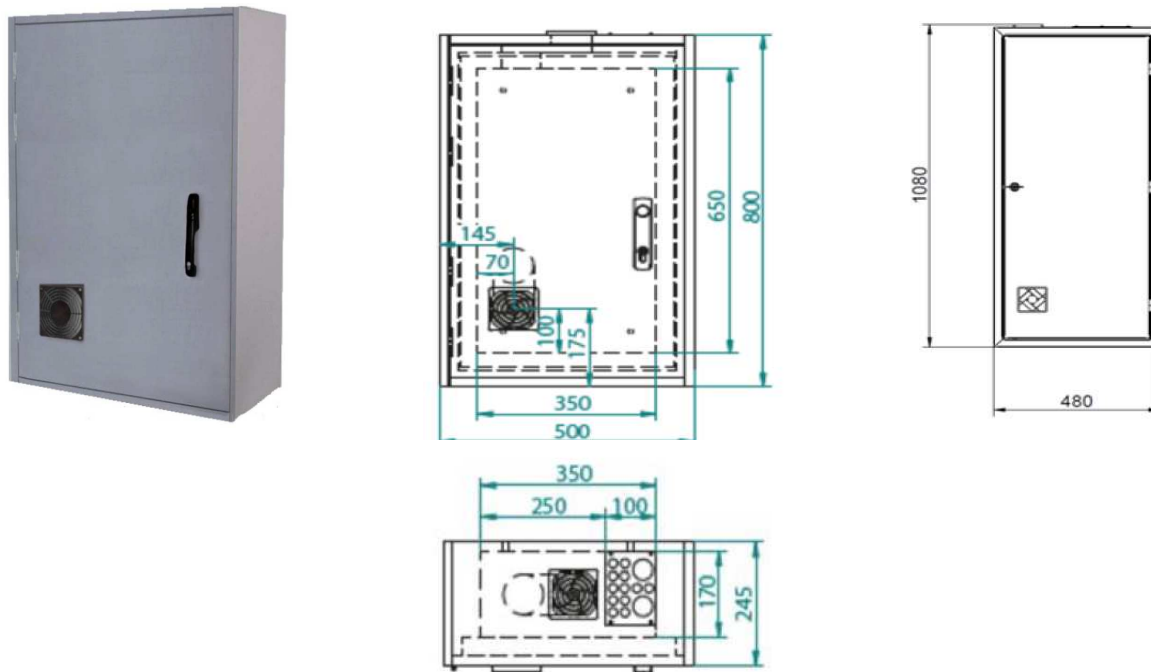
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 11W/3000K/1035lm systém, Ra80, SDCM 3
	životnost L90/B10 35.000hod

**Barva svítidla:** bílá

## Zařízení s označením CBS

Obrázek svítidla:



Kompaktní bateriová jednotka pro systém nouzového osvětlení s požární odolností 30 minut v souladu s ČSN EN 50171 a ČSN EN 50172 pro napájení a kontrolu nouzových a bezpečnostních svítidel, s automatickým testovacím zařízením asledováním stavu připojených svítidel po napájecím kabelu.

- Volně programovatelný režim každého svítidla (pohotovostní/trvalý a spínaný trvalý)
- Možnost připojení až 20 LED svítidel / okruh s adresným členem
- Možnost nastavení úrovně svícení vybraných svítidel v režimu ze sítě v rozmezí 30 – 100%
- Bezúdržbové, ventilem řízené baterie s konstrukční životností 10 roků
- Přímý vstup od kontaktu EPS pro aktivaci všech svítidel
- Dvě volně programovatelná ovládací tlačítka na panelu jednotky
- LCD displej se čtyřmi navigačními tlačítky
- Dva beznapěťové, volně programovatelné vstupy
- Dva pevně definované ovládací beznapěťové vstupy
- Monitorovací smyčka 24V pro připojení monitorů napětí normálního osvětlení
- Interní paměť pro sledování událostí (LogBook) s možností exportu do textového souboru
- Integrované rozhraní pro programování a vizualizaci prostřednictvím PC
- připojení prostřednictvím rozhraní SBU WEB do sítě Ethernet přes webový prohlížeč
- Volitelně vybavena LAN rozhraním pro přímé připojení do sítě Ethernet
- Volitelně vybavena Wifi modulem pro komunikaci s PC/tablet

## **Technické parametry:**

**Montáž:** Nástěnná

**Barva:** RAL 7035

**Funkčnost při požáru:** 30 min (E30)

**Požární odolnost:** 30 min (F30)

**Krytí:** IP54 (není vhodná pro vlhké prostory)

**Kabelové vstupy:** vrchem (2x40, 12x18 mm)

**Výstupní okruhy:** 6 / 24V DC

**Ventilace:** 24 V DC-Axiální ventilátor

**Upevnění:** včetně sady pro nástěnnou montáž

**Hmotnost:** 80 kg LW-30 (bez bat. jednotky) 95 kg LW-30-BP (včetně bat. Jednotky)

**Certifikace:** Systém prověřen certifikovanou zkušebnou

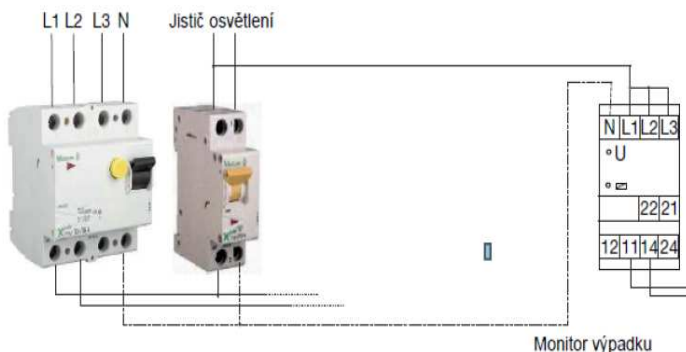
Funkčnost v souladu s MLAR 2005 a ÖVE/ÖNORM E 8002:2007

Zkoušeno na základě ÖNORM DIN 4102 Teil 12

**Rozměry (V x Š x H):** 800 x 500 x 245 mm (1h)

## Zařízení s označením 3F

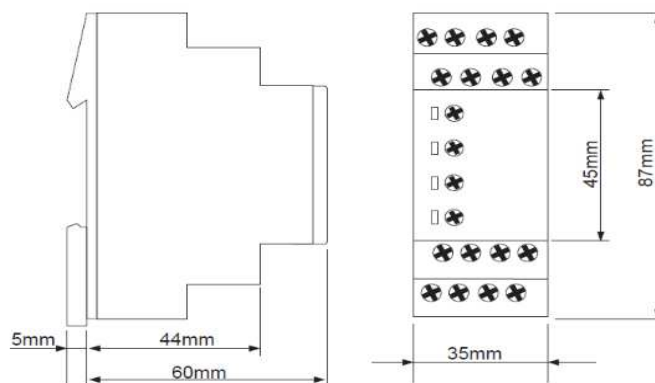
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Monitor výpadku napští pro umístění do koncového rozvaděče. Montáž na DIN lištu.

### Rozměry :

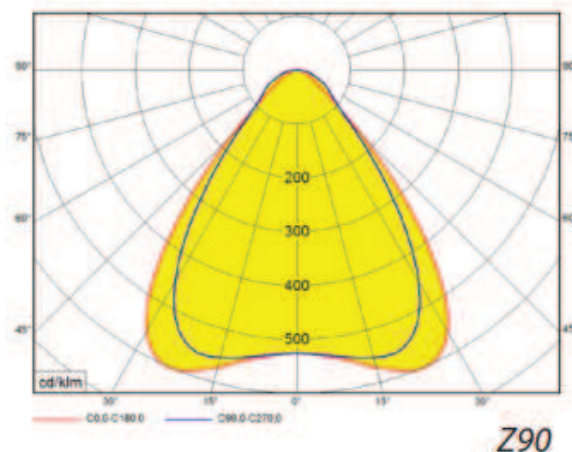


### Provozní parametry:

Vlastní spotřeba:	1,2 W
Třída izolace:	II
Krytí:	IP 20
Měření:	3 fáze, $U_n = 3N \sim 400/230 \text{ V}$
Dolní mez napětí (U):	195,5 V
Bezpotenciálové kontakty:	2 x přepínací kontakt
Provozní teplota:	25 °C až 55 °C
Zatížení kontaktů:	Max. 250 V AC, max. 5 A
Signalizace:	Napájení ON/OFF (zelená LED) Indikace vybavení kontaktu ON/OFF (žlutá LED)
Připojení:	L1, L2, L3, N: 0,5 – 2,5 mm <sup>2</sup>
Montáž:	DIN-Rail 35 mm (2TE)

## Svítlidlo s označením F1

### Obrázek svítidla:

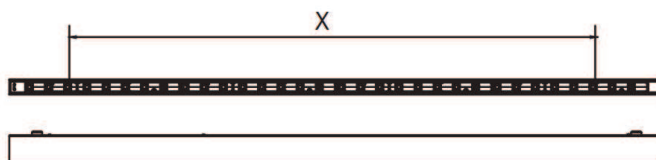


### Popis svítidla:

Přisazené liniové svítidlo LED se symetrickou optikou 90 stupňů . Tělo svítidla je vyrobeno z bíle lakovaného ocelového plechu. Napáječ DALI.

### Rozměry svítidla:

L = 1190lm  
B = 28mm  
C = 55mm  
X = 1090mm  
..



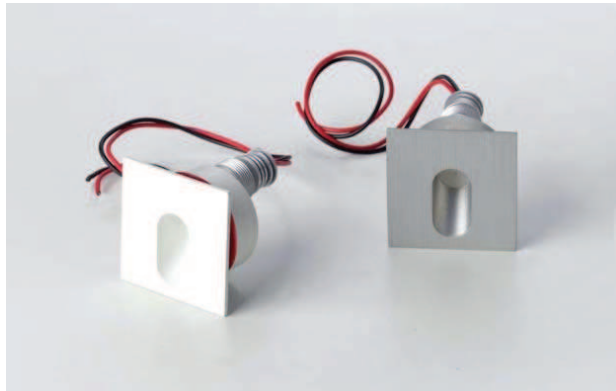
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 27W/3000K/3800lm systém, Ra80, SDCM 3,
	životnost L80/B50 80.000hod

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením G1

### Obrázek svítidla:

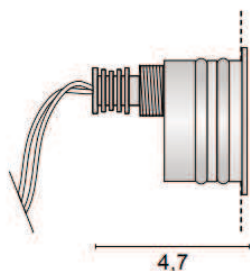


### Popis svítidla:

Do schodu zabudovatelné asymetrické svítlidlo LED. Napáječ DALI pro skupinu svítidel. Sériové zapojení LED. **Je zakázáno provádět montážní práce na sekundárním okruhu při připojení primárního napětí !**

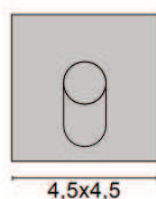
Instalace do podstupnice schodů. Pro pevnou instalaci do schodu je nutné použít montážní box.

### Rozměry svítidla:



..

### Provozní parametry:



Vstupní napětí:	500mA DC, napáječ 230V/50Hz
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	III
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 2W/3000K/199lm systém, Ra80, SDCM 3

### Barva svítidla:

Hliník



## Svítlidlo s označením H1, H2

### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Zavěšené designové svítidlo LED. Svítidlo je vyrobeno z lakovaného hliníku. Leštěný reflektor s nízkým stupněm oslnění. Pro zavěšení je jako příslušenství dodáván malý stropní baldachýn se svorkovnicí pro 5ti vodičové zapojení. Kabelový závěs v délce max 2m.

### Rozměry svítidla:

..



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	III
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 12,2W/3000K/762lm systém, Ra90, SDCM 3

**Barva svítidla:** Bílá / černá

## Svítidlo s označením K1

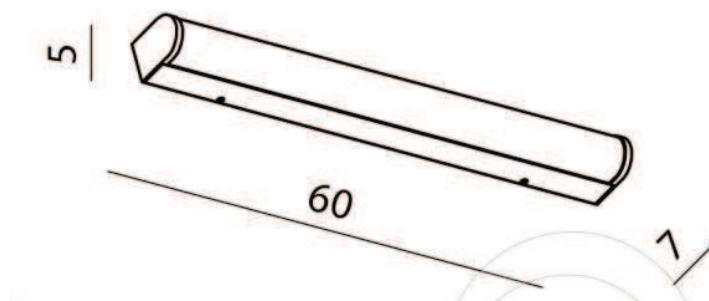
Obrázek svítidla:



**Popis svítidla:**

Nástěnné svítidlo LED s vyšším stupněm krytí IP44. Tělo svítidla je vyrobeno z hliníku, difuzor z mléčného akrylového skla.

**Rozměry svítidla:**



**Provozní parametry:**

Vstupní napětí:	230V 50Hz
Stupeň krytí	IP44
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 12W/3000K/764lm, Ra 80

**Barva svítidla:** Chrom

## Svítidlo s označením L1, L2

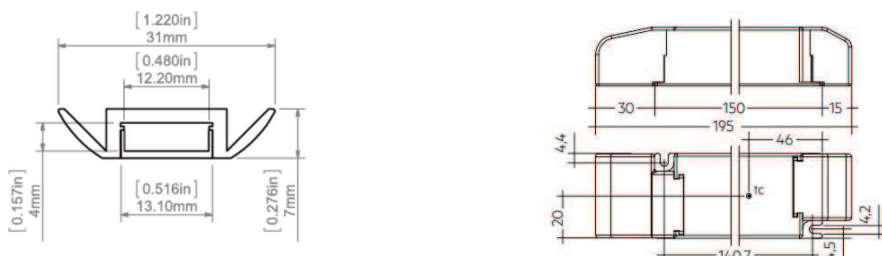
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Stavebnicový systém pro osvětlení pracovních ploch interiérových prvků. Stavebnice se skládá z eloxovaného hliníkového profilu, koncovek profilu, opálového difuzoru, LED pásky 24VDC a stmívatelného DALI napáječe. Instalaci LED linek je vhodné koordinovat s výrobcem interiérových prvků u důvodu vedení kabelových tras. Napáječe budou v tomto případě umístěny přímo v nedalekém rozvaděči. K pozicím LED pásků bude veden rozvod 24VDC. Linka L2 v obloukovém recepčním pultu bude složena ze segmentů.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

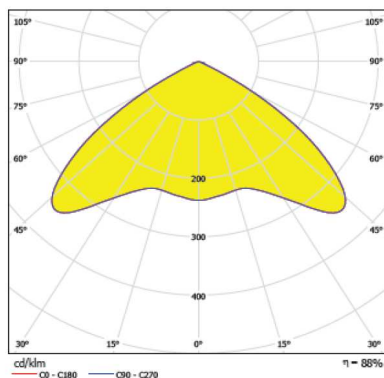
Vstupní napětí:	24VDC, napáječ 230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	L1 LED pásek 14,4W/m/24VDC/3000K/1350lm, Ra 90, dělitelnost 33mm, živostnost L70/B50 36.000hod
	L2 LED pásek 9,6W/m/24VDC/3000K/840lm, Ra 90, dělitelnost 33mm, živostnost L70/B50 36.000hod

### Barva svítidla:

Elox

## Svítidlo s označením N1

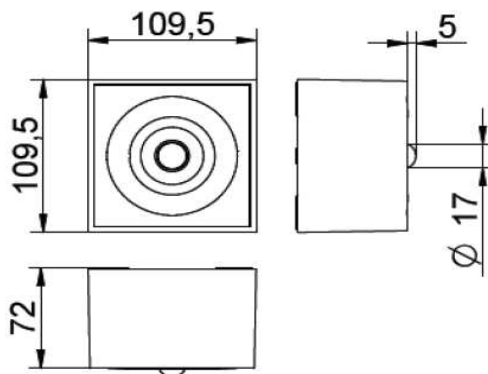
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Nouzové přisazené svítidlo LED zapojené do systému CBS Svítidlo je vyrobeno hliníku a polykarbonátu. Optický systém antipanika. Pro instalaci na šikmé plochy konstrukce krovu je nutné svítidlo instalovat do vodorovné polohy pomocí atypického vyrovnávacího prvku.

### Rozměry svítidla:



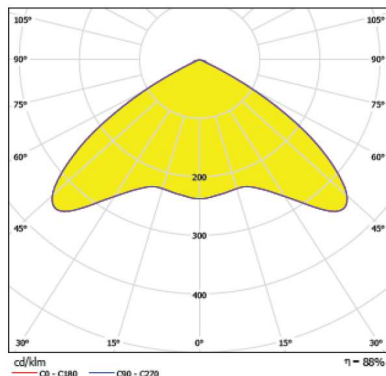
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	24VDC +/- 20%
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	III
Další označení	F, IK03
Typ světelného zdroje	LED 1W/4000K/105lm. Ra 80
Typ monitoru	PLC 24

**Barva svítidla:** bílá

## Svítidlo s označením N2

### Obrázek svítidla:

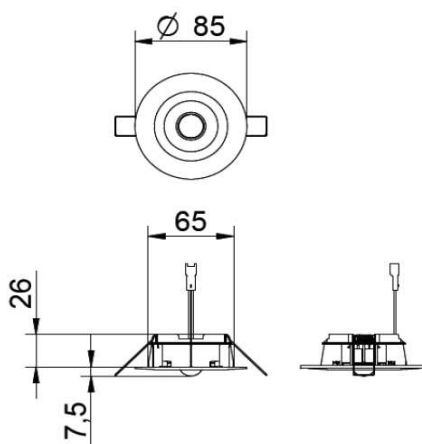


### Popis svítidla:

Nouzové zapuštěné LED zapojené do systému CBS Svítidlo je vyrobeno hliníku a polykarbonátu. Optický systém antipanika.

### Rozměry svítidla:

montážní otvor 68mm  
Instalační výška celkem 75mm



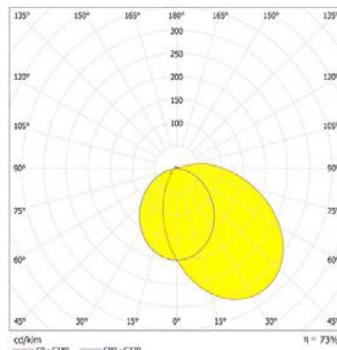
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	24VDC +/- 20%
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	III
Další označení	F, IK03
Typ světelného zdroje	LED 1W/4000K/105lm. Ra 80
Typ monitoru	PLC 24

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením N3

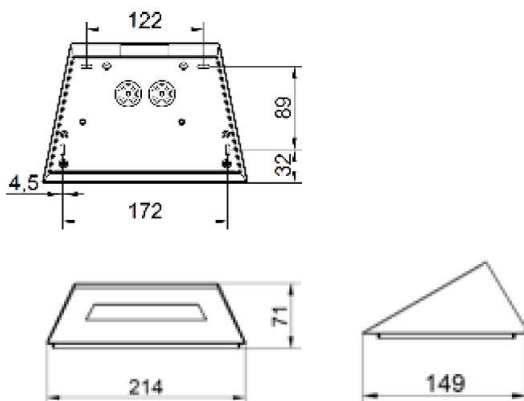
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Venkovní nástěnné nouzové zapuštěné LED zapojené do systému CBS. Svítidlo je vyrobeno z kovu ošetřeného práškovou vypalovací barvou. Optický systém antipanika.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	24VDC +/- 20%
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	III
Další označení	F, IK03
Typ světelného zdroje	LED 3W/4000K. Ra 80
Typ monitoru	PLC 24

### Barva svítidla:

bílá, RAL dle požadavku

## **Značka s označením P1**

**Obrázek :**



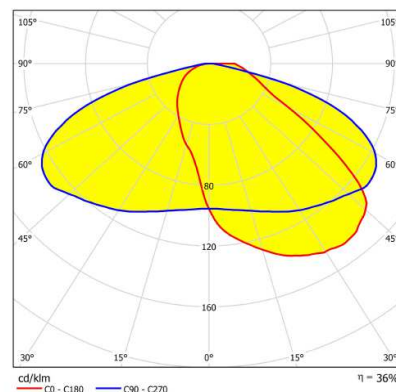
**Popis :**

Samolepící piktogram bez podsvětlení s čitelností 14m.

**Rozměry :**

## Svítidlo s označením P2

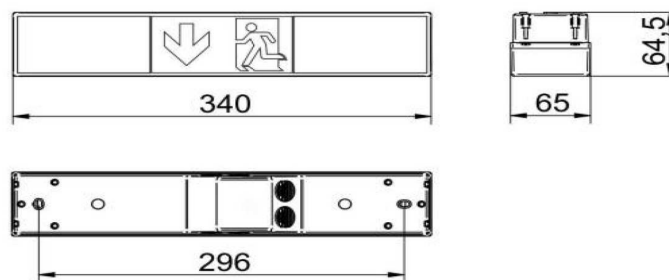
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Nouzové svítidlo LED s piktogramem zapojené do systému CBS s dodatečným osvětlením prostoru pod svítidlem. Svítidlo je vyrobeno polykarbonátu. Čitelnost podsvětleného piktogramu 12m. Set piktogramu je dodáván jako příslušenství

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

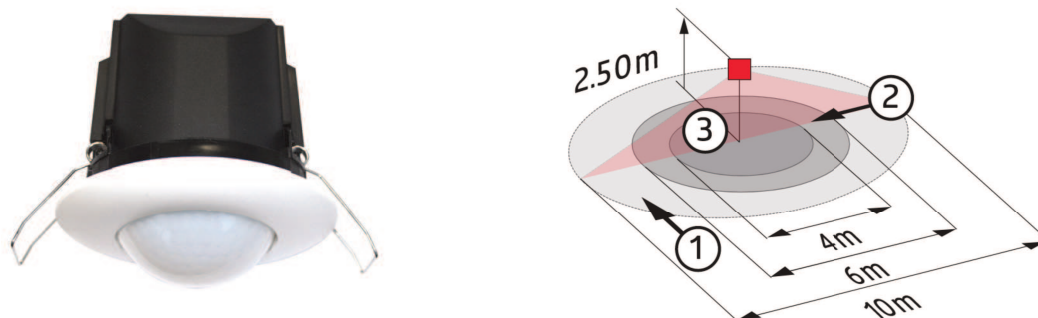
Vstupní napětí:	24VDC +/- 20%
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	III
Další označení	F, IK03
Typ světelného zdroje	2x LED 2W/5000K/140lm. Ra 70
Typ monitoru	PLC 24

**Barva svítidla:** bílá



## Zařízení s označením PIR1

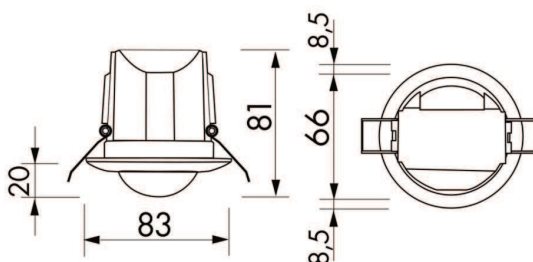
Obrázek svítidla:



Popis svítidla:

Zapuštěný pohybový senzor. Jeden spínací kanál pro osvětlení

Rozměry svítidla:



Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP40
Izolační třída	I
Další označení	F
Spínací kapacita	300W LED
Čas doběhu	15s-30min
Sepnutí	10-2000lux

Barva svítidla: bílá

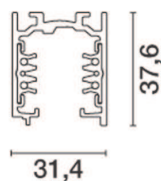
## Svítidlo s označením PL1,2,3,4

### Popis:

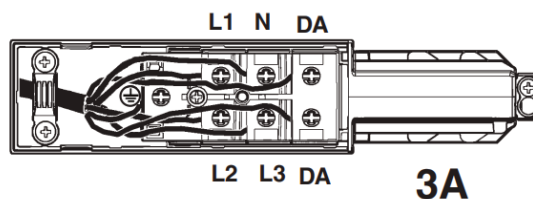
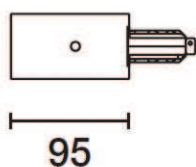
Stavebnicový systém napájecích lišt pro galerijní reflektory R3,4,5,6,7 umožňující jejich elektrické připojení a řízení pomocí protokolu DALI. Svítidla musí být vždy plně kompatibilní s lištovou sestavou jak po mechanické, tak po elektrické stránce. Mechanické kotvení sestav v přisazené montáži s roztečí cca 1m. Lišta je usazována do speciálních mechaických úchytů. Sestavy PL2 a PL3 budou kotveny do šikmého stropu krovu přes atypicky připravené vyrovnávací klínky.

### Komponenty systému:

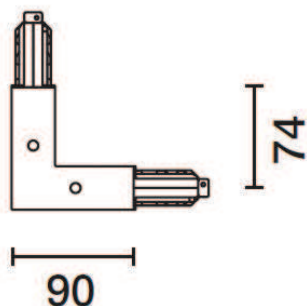
3F napájecí lišta DALI v délkách 2, 3, 4m – maximální zatížitelnost 16A při jednofázovém zapojení



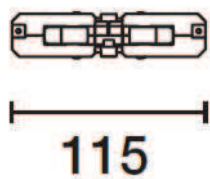
Koncový napáječ DALI



L napájecí spojka DALI



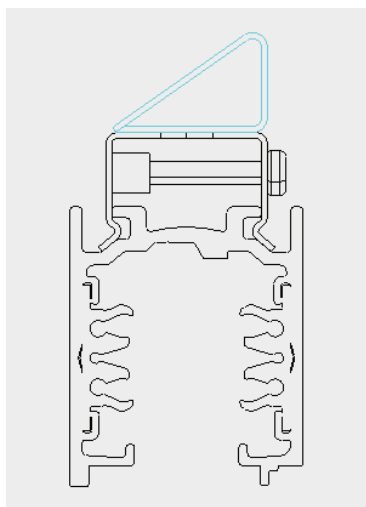
Elektrická spojka lišt DALI



Koncovka napájecí lišty



Úchytný člen pro stropní montáž 21x36mm – u montáže na šikmý strop doplnit atypický vyrovnávací člen



**Barva svítidla:**

bílá

**Složení sestav PL – popis sestavy z výkresu směrem zleva do prava. Finální délku upravit dle skutečných rozměrů na místě.**

**Sestava PL1 rovná – 1 ks**

Koncový napáječ – lišta 3m – spojka lišt – lišta 3m – spojka lišt – lišta 4m – spojka lišt – lišta 4m – spojka lišt - lišta 4m – koncovka lišty..

**Sestava PL2 rovná – 2 ks**

Koncový napáječ – lišta 4m – spojka lišt – lišta 4m – spojka lišt – lišta 4m – spojka lišt – lišta 3m – spojka lišt - lišta 2m – koncovka lišty.

**Sestava PL3 rovná – 4 ks**

Koncový napáječ – lišta 4m – spojka lišt – lišta 3m – koncovka lišty.

**Sestava PL4 zahnutá do L – 1 ks**

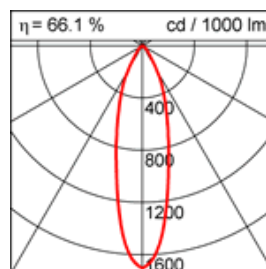
Koncový napáječ – lišta 4m – spojka lišt – lišta 4m – spojka lišt – lišta 4m – spojka lišt – lišta 3m – spojka lišt - lišta 2m – koncovka lišty.

## Svítidlo s označením R1, R1C, R2, R2C

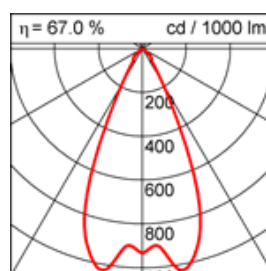
### Obrázek svítidla:



R1



R2

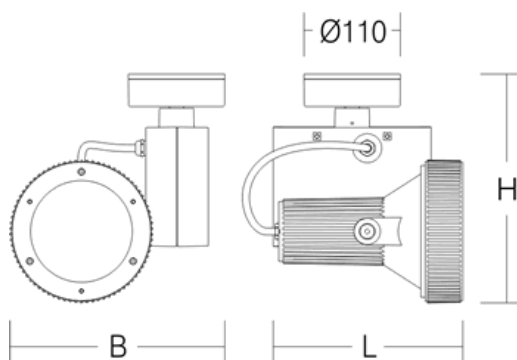


### Popis svítidla:

Venkovní reflektorové svítidlo pro stropní instalaci. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Reflektor je kryt bezpečnostním sklem, nad nímž je lamelový rastr omezující oslnění. Reflektor R1 má úhel vyzařování 28 stupňů a reflektor svítidla R2 42 stupňů. Svítidla R1C a R2C mohou mít instalovanou atypickou clonu proti oslnění. Její instalace bude záviset na finální konfiguraci svítidel podle instalované venkovní expozice.

### Připojovací rozměry:

L = 230mm  
B = 350mm  
H = 270mm



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:  
Stupeň krytí:  
Izolační třída  
Další označení  
Typ světelného zdroje:

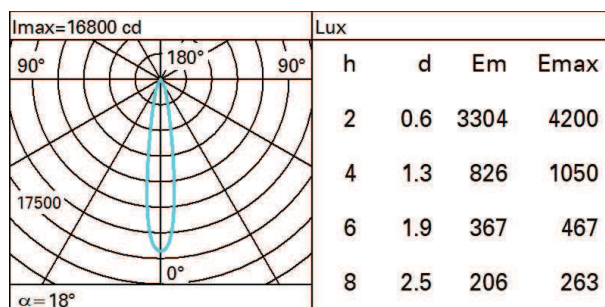
230V/50Hz  
IP 54  
I  
F  
R1, R2 HIT 35/830, G12

### Barevné provedení :

stříbrná

## Svítlidlo s označením R3

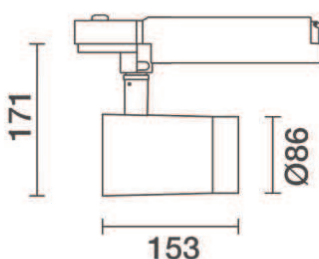
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Galerijní LED reflektor pro instalaci do odpovídající napájecí DALI lišty. Reflektor Medium 18 stupňů. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Otáčení v rozsahu 359 stupňů a naklápění v rozsahu 90 stupňů. Ke svítidlu je možné získat optické příslušenství. Pro vybrané pozice je navrženo použité clonící voštniny. Napáječ reflektoru flickerfree v rozsahu stmívání 1-100%.

### Rozměry svítidla:



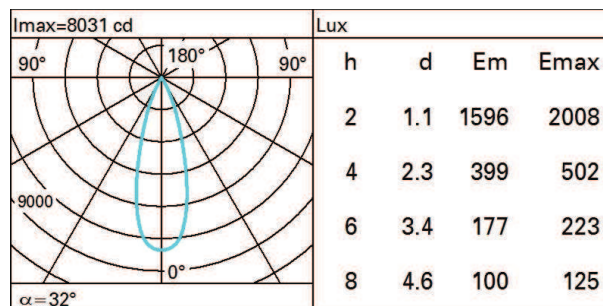
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 31,3W/3000K/2457lm systém, Ra 90 SDCM 2 životnost L80/B10 50.000hod.

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením R4

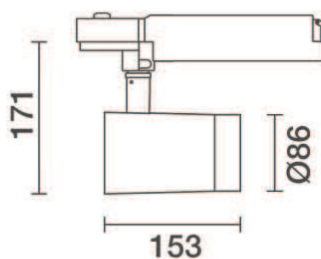
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Galerijní LED reflektor pro instalaci do odpovídající napájecí DALI lišty. Reflektor Flood 26 stupňů. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Otáčení v rozsahu 359 stupňů a naklápění v rozsahu 90 stupňů. Ke svítidlu je možné získat optické příslušenství. Napáječ reflektoru flickerfree v rozsahu stmívání 1-100%.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 31,3W/3000K/2457lm systém, Ra 90 SDCM 2 životnost L80/B10 50.000hod.

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením R5

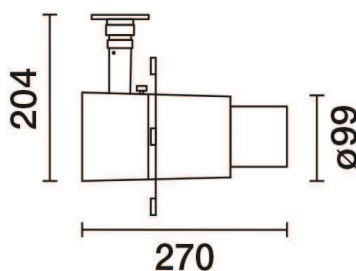
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Galerijní LED reflektor pro instalaci do odpovídající napájecí DALI lišty. Nastavitelný ohraňovací reflekt. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Otáčení v rozsahu 359 stupňů a naklápění v rozsahu 90 stupňů. Pro vykreslování kruhů různých průměrů je jako příslušenství k dispozici irisová clona. Napáječ reflektoru flickerfree v rozsahu stmívání 1-100%.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

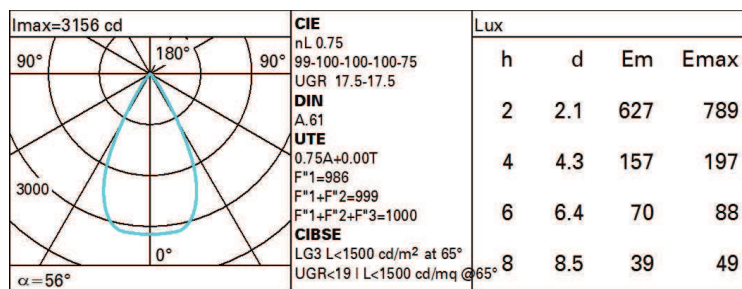
Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 24,2W/3000K/528lm systém, Ra 90 SDCM 2 životnost L80/B10 50.000hod.

**Barva svítidla:** bílá



## Svítlidlo s označením R6

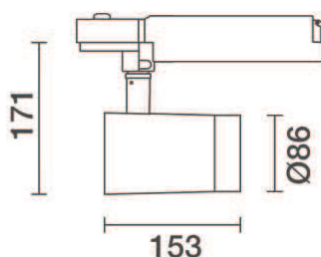
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Galerijní LED reflektor pro instalaci do odpovídající napájecí DALI lišty. Reflektor Wide flood 56 stupňů. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Otáčení v rozsahu 359 stupňů a naklápění v rozsahu 90 stupňů. Ke svítidlu je možné získat optické příslušenství. Napáječ reflektoru flickerfree v rozsahu stmívání 1-100%.

### Rozměry svítidla:



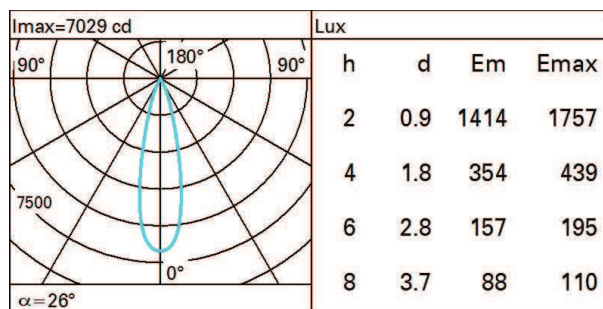
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 31,3W/3000K/2457lm systém, Ra 90 SDCM 2 životnost L80/B10 50.000hod.

**Barva svítidla:** bílá

## Svítidlo s označením R7

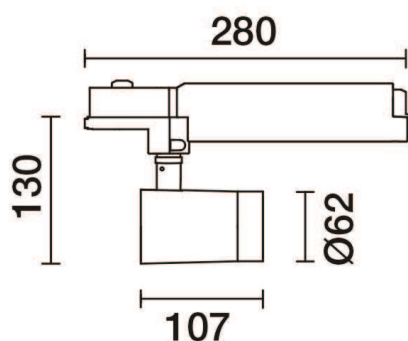
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Galerijní LED reflektor pro instalaci do odpovídající napájecí DALI lišty. Reflektor Flood 26 stupňů. Tělo svítidla je vyrobeno z tlakově litého hliníku. Otáčení v rozsahu 359 stupňů a naklápění v rozsahu 90 stupňů. Ke svítidlu je možné získat optické příslušenství. Napáječ reflektoru flickerfree v rozsahu stmívání 1-100%.

### Rozměry svítidla:



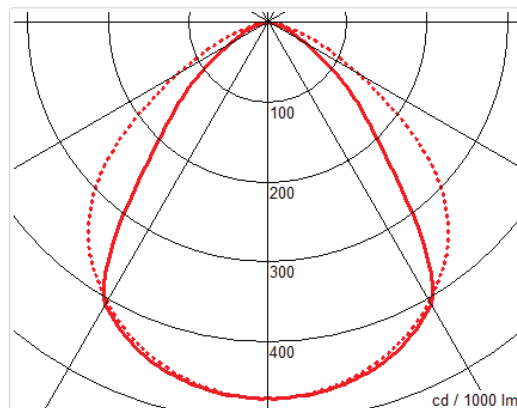
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 22,4W/3000K/1560lm systém, Ra 90 SDCM 2 životnost L80/B10 50.000hod.

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením T1

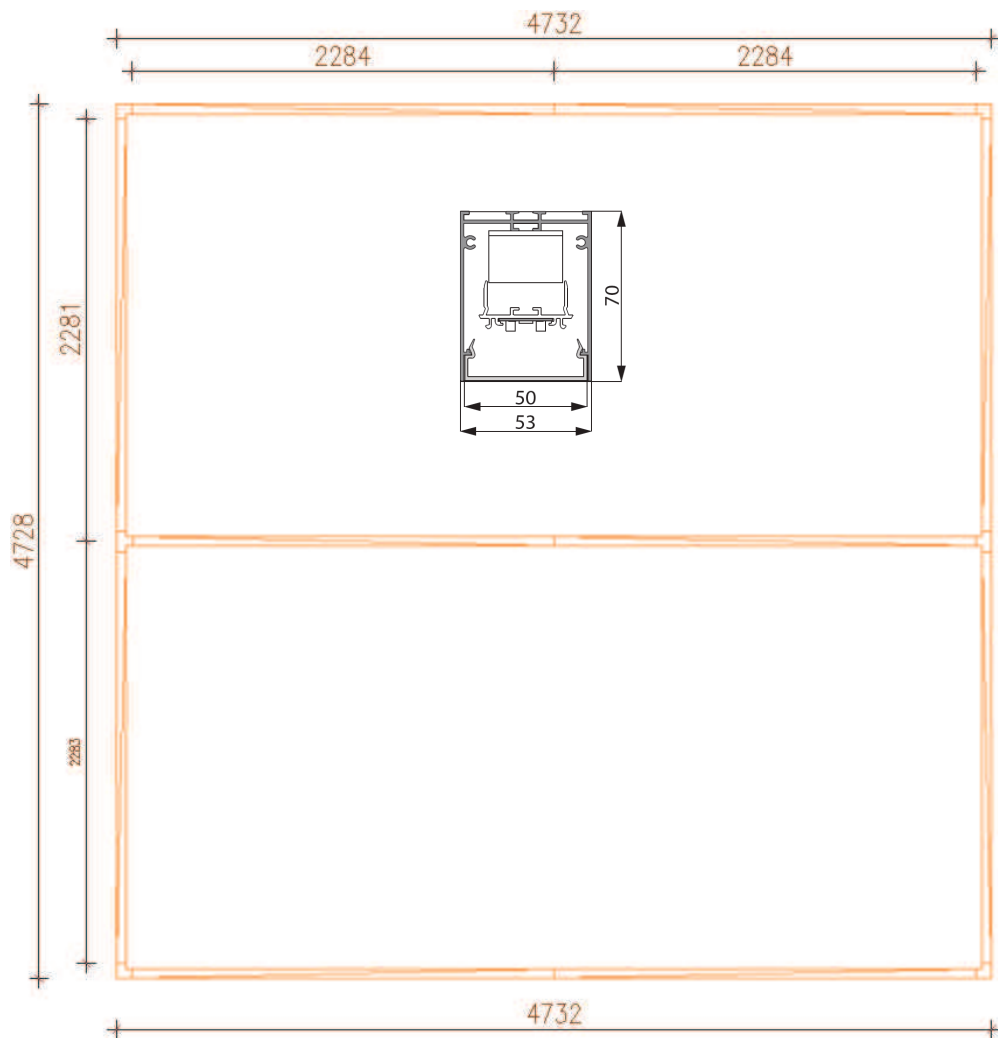
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Atypická zavěšená uzavřená struktura složená z 10ti LED svítidel. Rohových spojek a závěsů. Struktura je vyrobena z hliníkových profilů. Jako difuzory jsou použity mikroprizmatické kryt. Závěsy jsou lankového provedení. Jednotlivé segmenty jsou vybaveny DALI napáječi.

### Rozměry svítidla:



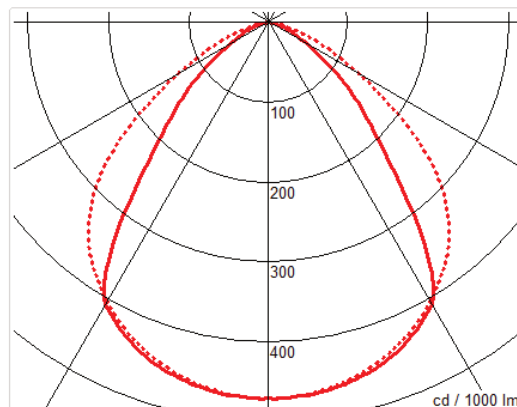
**Provozní parametry:**

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	10x LED 36W/3000K/3729lm systém, Ra80, SDCM 3 životnost L80/B10 50.000hod při T=25

**Barva svítidla:** bílá

## Svítidlo s označením T2

### Obrázek svítidla:

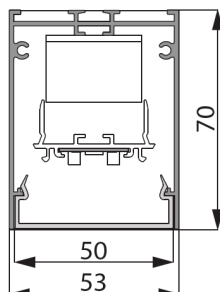


### Popis svítidla:

Přisazené svítidlo LED vyrobené z hliníkového profilu. Mikroprizmatický difuzor . DALI napáječ

### Rozměry svítidla:

L= 1740mm



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP20
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 55W/3000K/5737lm systém, Ra80, SDCM 3 životnost L80/B10 50.000hod při T=25

**Barva svítidla:** bílá

## Svítlidlo s označením V1

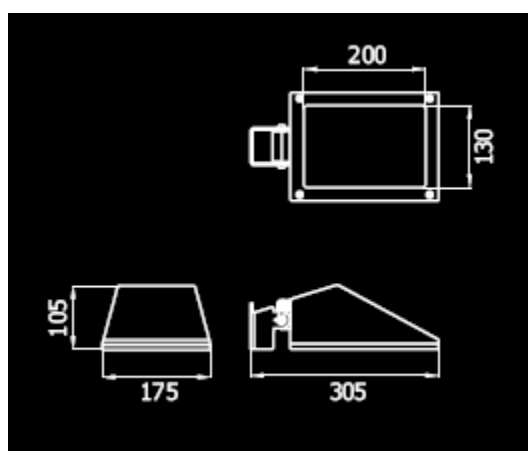
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Venkovní nástěnné svítidlo vyrobené z tlakově litého hliníku a lakované práškovou vypalovací barvou. Difuzor tvoří tvrzené sklo. Svítidlo je odolné proti vandalskému zacházení ( IK 07 ). Asymetrický reflektor svítidla omezuje výstup světla do horního poloprostoru. Z důvodu vyšší odolnosti výbavy svítidla proti nízkým venkovním teplotám je svítidlo vybaveno nízkoztrátovým magnetickým předřadníkem.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí:	IP 20
Izolační třída:	I
Další označení:	F, IK 07
Typ světelného zdroje:	TC-T 26/830

**Barevné provedení :** stříbrná

## Svítidlo s označením V2

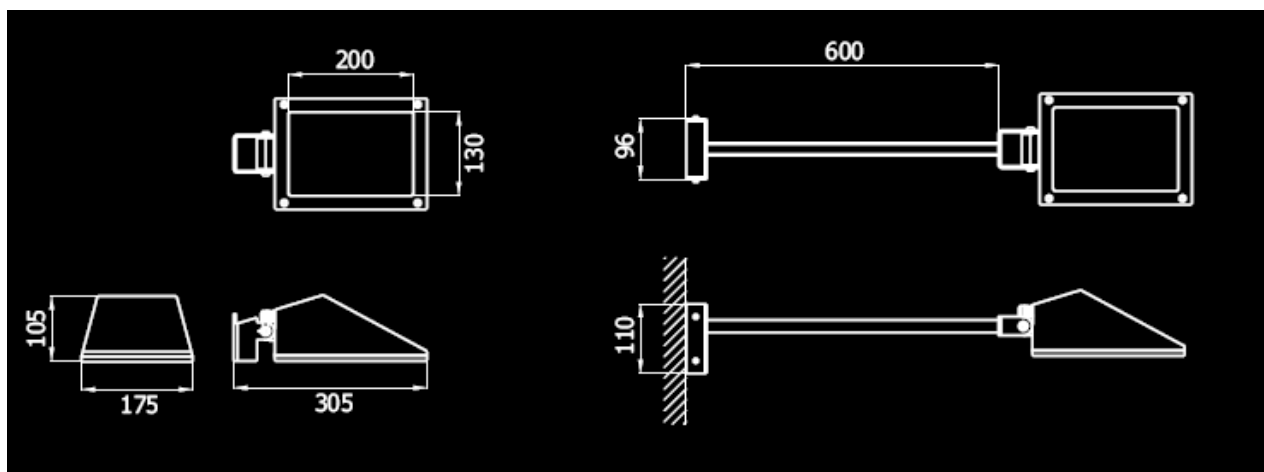
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Venkovní nástěnné svítidlo vyrobené z tlakově litého hliníku a lakované práškovou vypalovací barvou. Difuzor tvoří tvrzené sklo. Svítidlo je odolné proti vandalskému zacházení ( IK 07 ). Asymetrický reflektor svítidla omezuje výstup světla do horního poloprostoru. Světelným zdrojem je metalhalogenidová výbojka s keramickým hořákem s paticí PGJ5. Součástí svítidla je i výložník, jehož délka bude atypicky upravena na 300 mm.

### Rozměry svítidla:



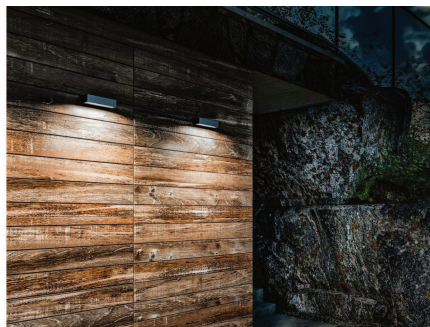
### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí:	IP 20
Izolační třída:	I
Další označení:	F, IK 07
Typ světelného zdroje:	HIT 20/830, PGJ5

**Barevné provedení :** stříbrná

## Svítlidlo s označením V3

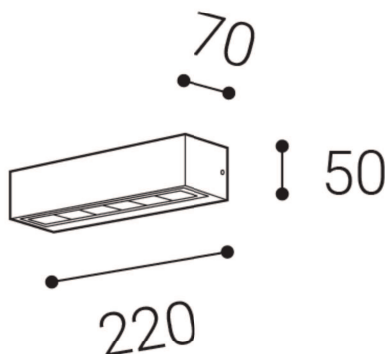
Obrázek svítidla:



Popis svítidla:

Venkovní nástěnné LED svítidlo. Svítidlo je vyrobeno z hliníku.

Rozměry svítidla:



Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 7W/3000K/600lm systém, Ra80

Barva svítidla: antracit



## Svítidlo s označením V4

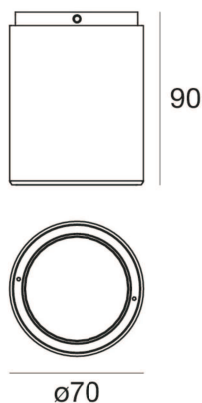
### Obrázek svítidla:



### Popis svítidla:

Venkovní přisazené LED svítidlo. Svítidlo je vyrobeno z litého hliníku, difuzor pak z tvrzeného skla. Optika Flood.

### Rozměry svítidla:



### Provozní parametry:

Vstupní napětí:	230V/50Hz
Stupeň krytí	IP65
Izolační třída	I
Další označení	F
Světelný zdroj	LED 7W/2700K/647lm systém, Ra80

**Barva svítidla:** černá