



ATE-Light FL

Katalogový list



OBSAH

1	KLÍČOVÉ VLASTNOSTI.....	4
2	DEFINICE VARIANT	6
3	NÁHLED PRODUKTU	7
4	VARIANTY A PARAMETRY PRODUKTU	8
5	VSTUPY, VÝSTUPY, KONEKTORY A INDIKÁTORY	13
5.1	<i>Varianta s napájecím zdrojem.....</i>	<i>13</i>
5.1.1	Zapojení konektorů	13
5.1.2	Parametry vstupů a výstupů	14
5.2	<i>Varianta bez napájecího zdroje</i>	<i>14</i>
6	ROZMĚRY	15
7	VIZUALIZACE OSVĚTLOVAČŮ.....	16

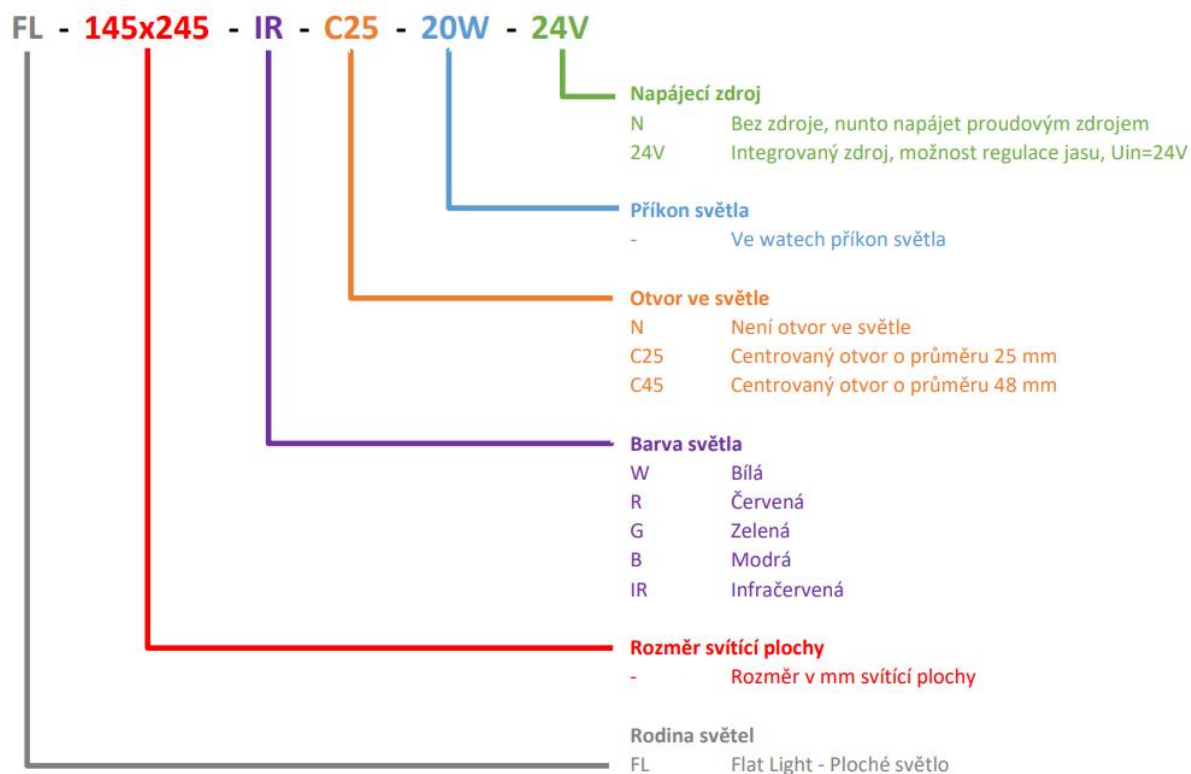
1 KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- Ploché světlo k přímému nebo zadnímu osvětlení.
 - Robustní hliníkový rám ze 40 mm Allutec profilů pro vestavbu do průmyslových zařízení, který zároveň zajišťuje chlazení LED. Rám lze využít pro samonosné konstrukce případně jako montážní body pro osazení dodatečných technologií jako je kamera, difuzor, clonky atd.
 - Napájecí napětí 24 V DC (integrován vlastní proudový zdroj s možností regulace jasu) nebo je možné světla napájet vlastním proudovým zdrojem/kontrolérem v daném rozsahu napájení v závislosti na typu světla.
 - Varianty s integrovaným zdrojem jsou stmívatelné
 - PWM
 - analogově 0–10 V DC
 - Trimrem na zařízení
 - Varianty bez integrovaného zdroje lze řídit jakýmkoliv průběhem co dovoluje externí kontrolér. **Hodnoty napětí a proudu se musí pohybovat v rozsazích předepsaných v katalogovém listu!** Nedodržení parametrů může způsobit poškození světla a ztrátu záruky.
 - Bílá barva světla s teplotou chromatičnosti 4500 K. Panely s rozměrem do 365 mm x 365 mm jsou také dostupné v červené, zelené, modré a infračervené.
 - 6 možných rozměrů:
 - 256 x 356 x 40 mm – svíticí plocha 145 x 245 mm
 - 356 x 356 x 40 mm – svíticí plocha 245 x 245 mm
 - 356 x 656 x 40 mm – svíticí plocha 245 x 545 mm
 - 356 x 1256 x 40 mm – svíticí plocha 245 x 1145 mm
 - 656 x 656 x 40 mm – svíticí plocha 545 x 545 mm
 - 656 x 1256 x 40 mm – svíticí plocha 545 x 1145 mm
 - Standardně jsou dostupné varianty s otvorem o průměru 48 mm a 25 mm pro objektiv kamery.
 - Rozměr i otvor v panelu lze zákaznický upravovat (nutná vždy konzultace s výrobcem).
 - Volitelně lze umístit otvor i mimo standardně dodávané umístění a rozměry. Možnost customizace panelů na míru, vždy po dohodě s výrobcem.
 - Plně přístupná zadní část rámu (drážky v profilu) světla po montáži a zabudování světla.
-

-
- Lze montovat přímo na povrchy v tomto případě je třeba kontaktovat výrobce pro vytvoření drážky v rámu pro vyvedení kabelů.

2 DEFINICE VARIANT

Světla jsou definována typovým označením, ve kterém se skrývá rodina výrobku, velikost aktivní svítící oblasti, barva, otvor ve světle, výkon světla a možnosti napájení. Viz níže.



Obrázek 1 – Popis názvu produktu a pozice klíčových informací v názvu

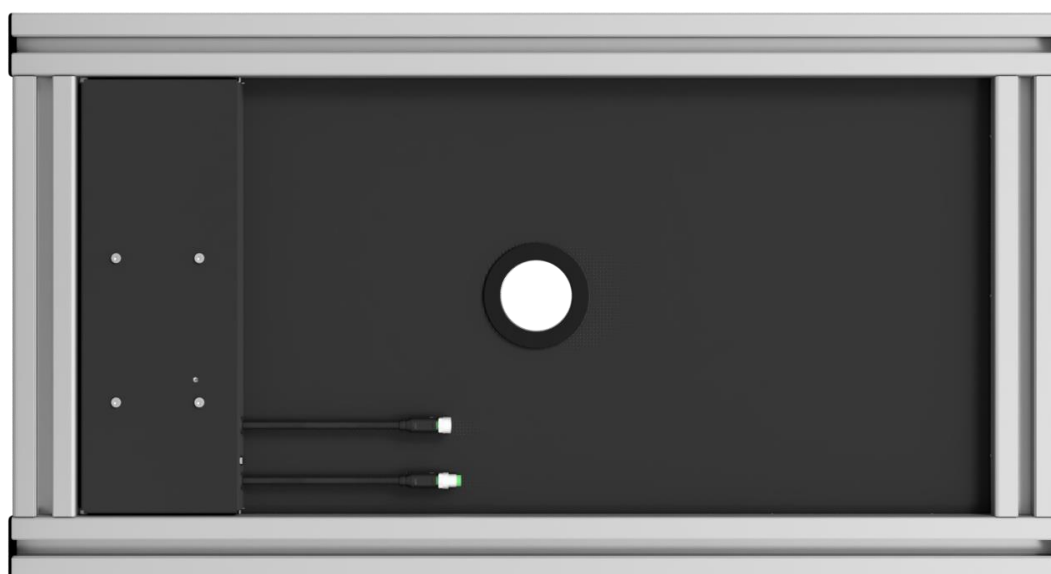
3 NÁHLED PRODUKTU



Obrázek 2 – FL-245x245-W-N-20W-24V



Obrázek 3 – FL-245x245-W-C48-20W-24V



Obrázek 3 – FL-245x545-W-C48-30W-24V

4 VARIANTY A PARAMETRY PRODUKTU

Seznam variant:

Typ	Objednáací číslo	Otvor pro kameru	Rozměry [mm]	Aktivní plocha [mm]	Barva	Napájecí napětí [=V]	Nominální proud [A]	Integrovaný zdroj	Příkon [W]	Hmotnost [kg]
FL-145x245-W-N-20W-24V	62015055	NE	256x365x40	145x245	bílá (4500K)	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-W-C48-20W-24V	62015056	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	bílá (4500K)	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-W-C25-20W-24V	62015057	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	bílá (4500K)	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-W-N-20W-N	62015058	NE	256x365x40	145x245	bílá (4500K)	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-W-C48-20W-N	62015059	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	bílá (4500K)	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-W-C25-20W-N	62015060	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	bílá (4500K)	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-R-N-20W-24V	62015061	NE	256x365x40	145x245	červená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-R-C48-20W-24V	62015062	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	červená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-R-C25-20W-24V	62015063	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	červená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-R-N-20W-N	62015064	NE	256x365x40	145x245	červená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-R-C48-20W-N	62015065	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	červená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-R-C25-20W-N	62015066	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	červená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-B-N-20W-24V	62015067	NE	256x365x40	145x245	modrá	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-B-C48-20W-24V	62015068	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	modrá	24	1	ANO	24	2,2

FL-145x245-B-C25-20W-24V	62015069	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	modrá	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-B-N-20W-N	62015070	NE	256x365x40	145x245	modrá	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-B-C48-20W-N	62015071	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	modrá	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-B-C25-20W-N	62015072	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	modrá	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-G-N-20W-24V	62015073	NE	256x365x40	145x245	zelená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-G-C48-20W-24V	62015074	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	zelená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-G-C25-20W-24V	62015075	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	zelená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-G-N-20W-N	62015076	NE	256x365x40	145x245	zelená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-G-C48-20W-N	62015077	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	zelená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-G-C25-20W-N	62015078	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	zelená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-IR-N-20W-24V	62015079	NE	256x365x40	145x245	infračervená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-IR-C48-20W-24V	62015080	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	infračervená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-IR-C25-20W-24V	62015081	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	infračervená	24	1	ANO	24	2,2
FL-145x245-IR-N-20W-N	62015082	NE	256x365x40	145x245	infračervená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-IR-C48-20W-N	62015083	ANO (d=48mm)	256x365x40	145x245	infračervená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-145x245-IR-C25-20W-N	62015084	ANO (d=25mm)	256x365x40	145x245	infračervená	30-40	0,5	NE	20	2,2
FL-245x245-W-N-20W-24V	62015001	NE	365x365x40	245x245	bílá (4500K)	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-W-C48-20W-24V	62015002	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	bílá (4500K)	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-R-N-20W-24V	62015011	NE	365x365x40	245x245	červená	24	1	ANO	24	2,8

FL-245x245-R-C48-20W-24V	62015012	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	červená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-G-N-20W-24V	62015013	NE	365x365x40	245x245	zelená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-G-C48-20W-24V	62015014	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	zelená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-B-N-20W-24V	62015015	NE	365x365x40	245x245	modrá	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-B-C48-20W-24V	62015016	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	modrá	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-IR-N-20W-24V	62015017	NE	365x365x40	245x245	infračervená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-IR-C48-20W-24V	62015018	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	infračervená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-W-N-20W-N	62015019	NE	365x365x40	245x245	bílá (4500K)	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-W-C48-20W-N	62015020	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	bílá (4500K)	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-R-N-20W-N	62015029	NE	365x365x40	245x245	červená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-R-C48-20W-N	62015030	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	červená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-G-N-20W-N	62015031	NE	365x365x40	245x245	zelená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-G-C48-20W-N	62015032	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	zelená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-B-N-20W-N	62015033	NE	365x365x40	245x245	modrá	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-B-C48-20W-N	62015034	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	modrá	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-IR-N-20W-N	62015035	NE	365x365x40	245x245	infračervená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-IR-C48-20W-N	62015036	ANO (d=48mm)	365x365x40	245x245	infračervená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-W-C25-20W-24V	62015037	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	bílá (4500K)	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-R-C25-20W-24V	62015042	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	červená	24	1	ANO	24	2,8

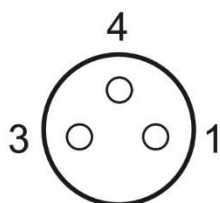
FL-245x245-G-C25-20W-24V	62015043	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	zelená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-B-C25-20W-24V	62015044	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	modrá	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-IR-C25-20W-24V	62015045	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	infračervená	24	1	ANO	24	2,8
FL-245x245-W-C25-20W-N	62015046	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	bílá (4500K)	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-R-C25-20W-N	62015051	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	červená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-G-C25-20W-N	62015052	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	zelená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-B-C25-20W-N	62015053	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	modrá	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x245-IR-C25-20W-N	62015054	ANO (d=25mm)	365x365x40	245x245	infračervená	30-40	0,5	NE	20	2,8
FL-245x545-W-N-30W-24V	62015003	NE	356x656x40	245x545	bílá (4500K)	24	1,5	ANO	36	3,4
FL-245x545-W-C48-30W-24V	62015004	ANO (d=48mm)	356x656x40	245x545	bílá (4500K)	24	1,5	ANO	36	3,4
FL-245x545-W-N-30W-N	62015021	NE	356x656x40	245x545	bílá (4500K)	30-40	0,8	NE	30	3,4
FL-245x545-W-C48-20W-N	62015022	ANO (d=48mm)	356x656x40	245x545	bílá (4500K)	30-40	0,8	NE	30	3,4
FL-245x545-W-C25-20W-24V	62015038	ANO (d=25mm)	356x656x40	245x545	bílá (4500K)	24	1,5	ANO	36	3,4
FL-245x545-W-C25-20W-N	62015047	ANO (d=25mm)	356x656x40	245x545	bílá (4500K)	30-40	0,8	NE	20	3,4
FL-545x545-W-N-40W-24V	62015005	NE	656x656x40	545x545	bílá (4500K)	24	2	ANO	48	6,7
FL-545x545-W-C48-40W-24V	62015006	ANO (d=48mm)	656x656x40	545x545	bílá (4500K)	24	2	ANO	48	6,7
FL-545x545-W-N-40W-N	62015023	NE	656x656x40	545x545	bílá (4500K)	30-40	1,1	NE	40	6,7
FL-545x545-W-C48-40W-N	62015024	ANO (d=48mm)	656x656x40	545x545	bílá (4500K)	30-40	1,1	NE	40	6,7

FL-545x545-W-C25-40W-24V	62015039	ANO (d=25mm)	656x656x40	545x545	bílá (4500K)	24	2	ANO	48	6,7
FL-545x545-W-C25-40W-N	62015048	ANO (d=25mm)	656x656x40	545x545	bílá (4500K)	30-40	1,1	NE	40	6,7
FL-245x1145-W-N-40W-24V	62015007	NE	256x1256x40	245x1145	bílá (4500K)	24	2	ANO	48	6,5
FL-245x1145-W-C48-40W-24V	62015008	ANO (d=48mm)	256x1256x40	245x1145	bílá (4500K)	24	2	ANO	48	6,5
FL-245x1145-W-N-40W-N	62015025	NE	256x1256x40	245x1145	bílá (4500K)	30-40	1,1	NE	40	6,5
FL-245x1145-W-C48-40W-N	62015026	ANO (d=48mm)	256x1256x40	245x1145	bílá (4500K)	30-40	1,1	NE	40	6,5
FL-245x1145-W-C25-40W-24V	62015040	ANO (d=25mm)	256x1256x40	245x1145	bílá (4500K)	24	2	ANO	48	6,5
FL-245x1145-W-C25-40W-N	62015049	ANO (d=25mm)	256x1256x40	245x1145	bílá (4500K)	30-40	1,1	NE	40	6,5
FL-545x1145-W-N-70W-24V	62015009	NE	656x1256x40	545x1145	bílá (4500K)	24	3,5	ANO	84	12
FL-545x1145-W-C48-70W-24V	62015010	ANO (d=48mm)	656x1256x40	545x1145	bílá (4500K)	24	3,5	ANO	84	12
FL-545x1145-W-N-70W-N	62015027	NE	656x1256x40	545x1145	bílá (4500K)	30-40	1,9	NE	70	12
FL-545x1145-W-C48-70W-N	62015028	ANO (d=48mm)	656x1256x40	545x1145	bílá (4500K)	30-40	1,9	NE	70	12
FL-545x1145-W-C25-70W-24V	62015041	ANO (d=25mm)	656x1256x40	545x1145	bílá (4500K)	24	3,5	ANO	84	12
FL-545x1145-W-C25-70W-N	62015050	ANO (d=25mm)	656x1256x40	545x1145	bílá (4500K)	30-40	1,9	NE	70	12

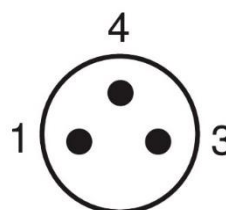
5 VSTUPY, VÝSTUPY, KONEKTORY A INDIKÁTORY

5.1 Varianta s napájecím zdrojem

5.1.1 Zapojení konektorů



Obrázek 4 – konektor M8 3PIN samice



Obrázek 5 – konektor M8 3PIN samec

Tabulka 2 – Popis konektoru X1

Konektor X1 – M8 3 PIN konektor samec pro napájení		
Pin	Název	Popis
X1.1	+24 V	Napájecí napětí +24 V ($\pm 10\%$)
X1.3	EN/PWM	Pin pro povolení a PWM (výstup: vypnut = +24 V, aktivní = odpojeno, nebo 0 V)
X1.4	0 V	Napájecí napětí 0 V

Tabulka 3 – Popis konektoru X2

Konektor X2 – M8 3 PIN konektor samice pro stmívání		
Pin	Název	Popis
X2.1	DIM 0-10 V	Analogový vstup pro regulaci proudu 0-10 V (10 V = 0 mA, 0 V = plný proud)
X2.3	0 V	Signálová zem (spojena s napájecím pinem 0 V)

Tabulka 4 – Popis DIM

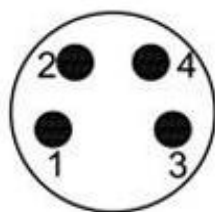
DIM – Trimr na zadním krytu osvětlovače	
Název	Popis
DIM 	trimrem lze snížit výchozí proud a tím si nastavit požadovanou intenzitu osvětlovače

5.1.2 Parametry vstupů a výstupů

Tabulka 5 – Popis vstupů a výstupů

Název	Hodnota			
	MIN	TYP	MAX	
EN/PWM				
Maximální napětí na vstupu	0		40	V
Napěťová úroveň 0	0	<1	8	V
Napěťová úroveň 1	15	>16	36	V
Frekvence PWM	100		2000	Hz
Linearita regulace		<1,5 %		Chyba lin.
DIM 0-10 V				
	MIN	TYP	MAX	
Maximální napětí na vstupu	0		40	V
Linearita regulace		<2 %		Chyba lin.

5.2 Varianta bez napájecího zdroje

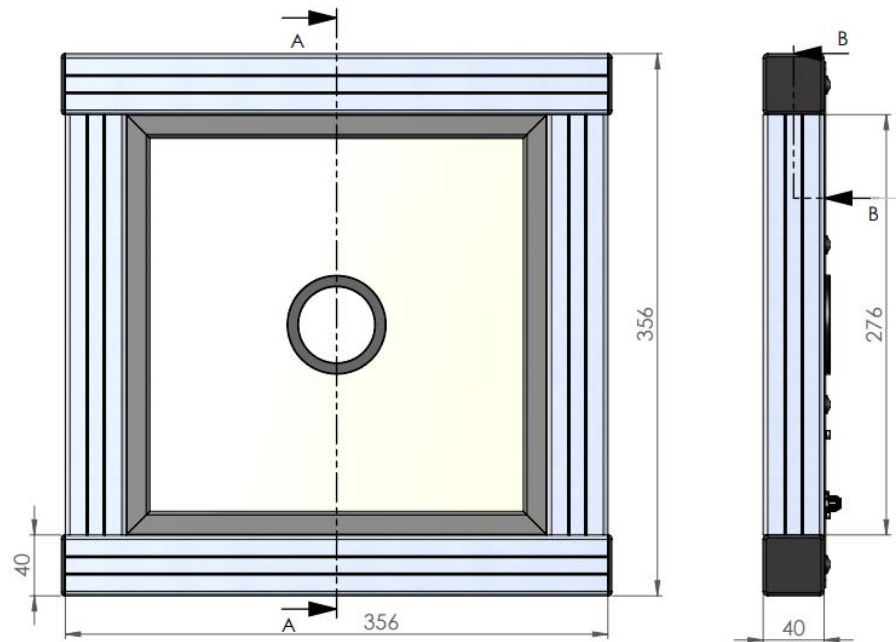


Obrázek 6– konektor M8 4PIN samec

Tabulka 6 – Popis konektoru X1

Konektor X1 – M8 3 PIN konektor samec pro napájení		
Pin	Název	Popis
X1.1	U+	+ Napájecí napětí z proudového zdroje
X1.2	U+	+ Napájecí napětí z proudového zdroje – spojený pinem X1.1
X1.3	U-	- Napájecí napětí z proudového zdroje
X1.4	U-	- Napájecí napětí z proudového zdroje – spojený pinem X1.3

6 ROZMĚRY



Obrázek 7– Ukázka rozměrů světla FL-245x245-W-C48-20W-24V

Rozměry pro ostatní velikosti panelů jsou dané v seznamu variant, kdy je u každého modelu uveden rozměr.

Model: FL-245x245-W-C48-20W-24V

Objednávací číslo: 62015002

Otvor pro kameru: ANO

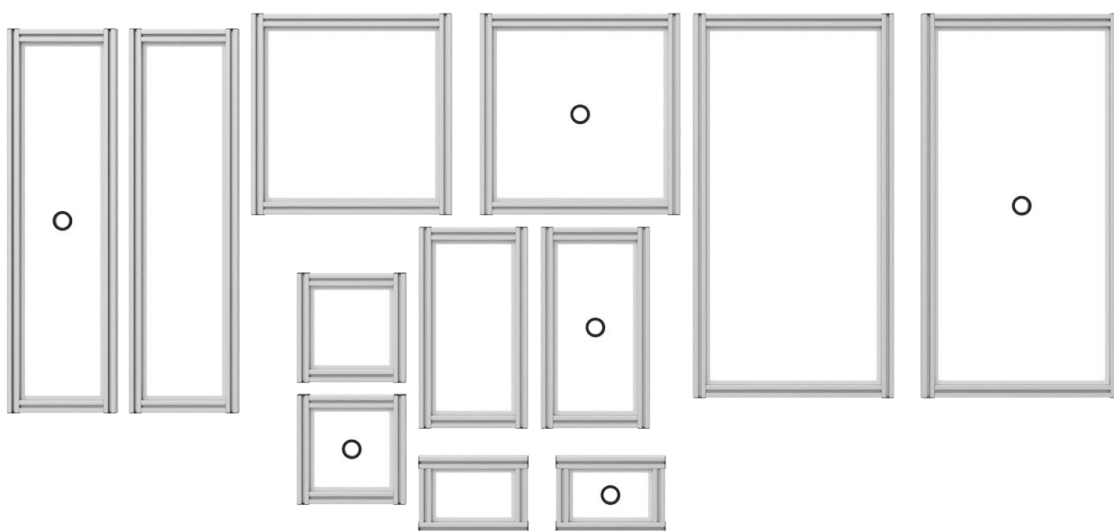
Vnější rozměr: 365x365x40

Rozměr svítící plochy: 245x245

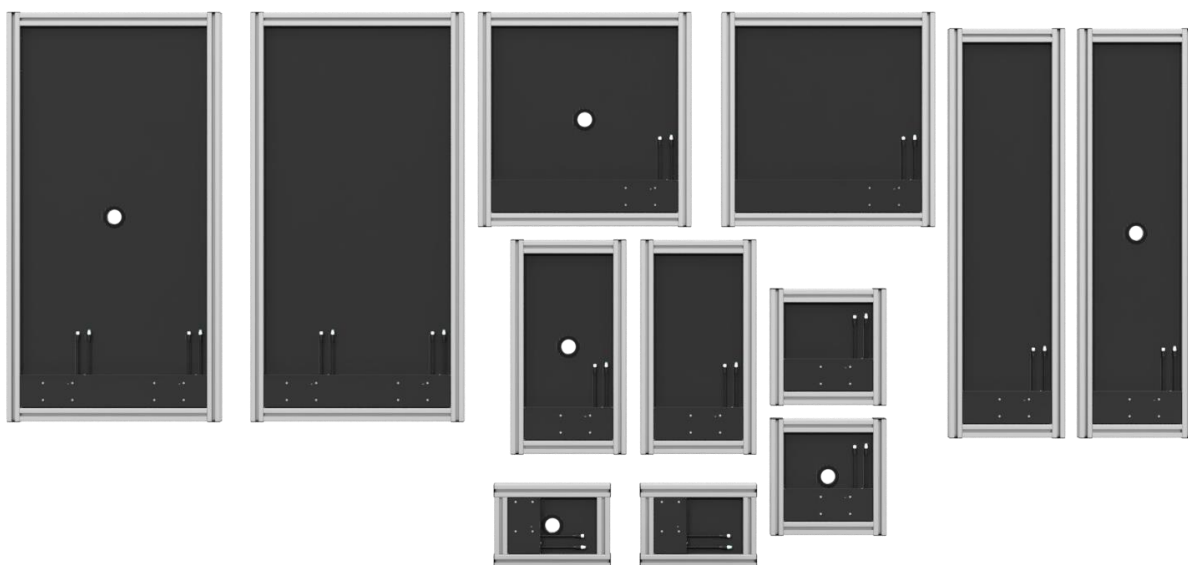
7 VIZUALIZACE OSVĚTLOVAČŮ



Obrázek 6 – Vizualizace



Obrázek 7 – Vizualizace přehledová předek světel



Obrázek 8– Vizualizace přehledová záda světel