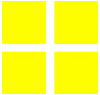

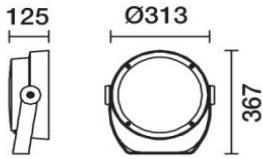
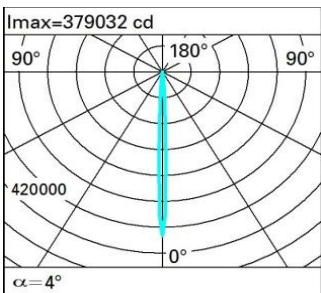


HLAVNÍ PROJEKTANT	Ing. Petr Žák	 atelier světelné techniky s. r. o. Mečislavova 2, Praha 4 e-mail: ast@astatelier.cz	
PROJEKTANT DÍLČÍ ČÁST:	Petr Žák, Kristina Gainan		
INVESTOR	Správa veřejného statku města Plzně, p. o. Klatovská třída 348/10, 301 00 Plzeň 3	ZAK. Č. AKCE	AST.111.21
		STUPEŇ PD	DPS
MÍSTO STAVBY	náměstí Republiky 35, 301 00 Plzeň (k.ú.721981)	DATUM	06/2022
		PROFESE	osvětlení
NÁZEV	KATEDRÁLA SV. BARTOLOMĚJE V PLZNI Venkovní osvětlení, revize 1	FORMÁT	10xA4
		SOUBOR	
		OZNAČENÍ :	ČÍSLO PARÉ:
OBSAH	Technická specifikace světelné techniky	<b>B1</b>	


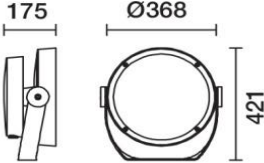
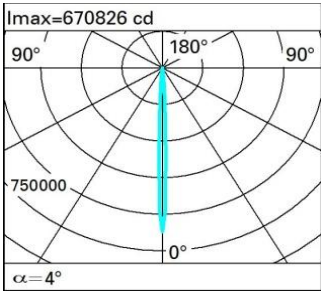
Technická specifikace zařízení je nedílnou součástí soupisu prací a materiálu. Dle zákon 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek jsou technické podmínky dle §89 popsány prostřednictvím parametrů vyjadřujících požadavky na výkon nebo funkci. Vzhledem k tomu, že stanovení technických podmínek není textovým popisem dostatečně přesné a srozumitelné jsou v technické specifikaci zařízení uvedeny referenční typy světelných přístrojů (svítidla, předřadné přístroj, řídicí prvky) použitých při návrhu osvětlení. Všechny uvedené referenční typy světelných přístrojů lze nahradit typy, které mají rovnocenné parametry, jejichž limity jsou uvedeny u každého typu světelného přístroje. Pro dosažení osvětlení, na které je osvětlovací soustava navržena musí světelné přístroje splňovat požadované parametry. Použité světelné přístroje musí být před dodáním schválena investorem, architektem a projektantem osvětlení. Pro schválení náhrad referenčních typů musí dodavatel předložit:

- katalogový list svítidla;
- odkaz na webové stránky s technickými parametry svítidla;
- fotometrická data v elektronické podobě (formát Eulumdat nebo IES);
- vzorek svítidla.


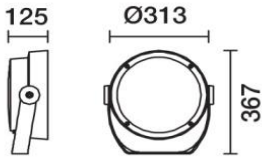
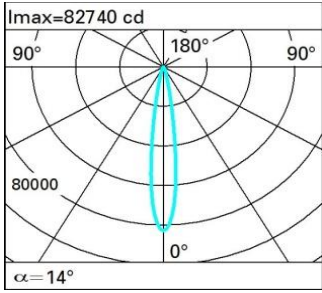
**SVĚTLOMET F1**

<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F1 - venkovní LED světlomet s třmenem 230V/50Hz, 75W/827, I <sub>0</sub> =350 000 cd, SS (4°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchyty pro směřování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET15+X497		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET15">www.iguzzini.com/ET15</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlomet	bodový světlomet
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čočky
	Délka	$a$ (mm)	$\leq x$	313
	Šířka	$b$ (mm)	$\leq x$	313
	Hloubka	$h$ (mm)	$\leq x$	125
	Hmotnost vč. příslušenství	$m$ (kg)	$\leq x$	10,4
	Průmět vč. příslušenství	$A$ (m <sup>2</sup> )	$\leq x$	0,116
	Rozsah azimutu (otáčení)	$\alpha$ (°)	$\geq 360^\circ$	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	$\gamma$ (°)	$\geq 90^\circ$	90°
Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona	
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	$P_{sv}$ (W)	$\leq 75$	70,4
	Účinnost	$\lambda$ (-)	$\geq 0,9$	0,95
	Počet svítidel na B10	$n$ (ks)	$\geq x$	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq$ IP66	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	$\geq$ IK08	IK08
Doba života sv. zdroje	$L_{90}B_{10}$ (hod)	$\geq 100\ 000$	100 000	
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	super spot (SS)	super spot (SS)
	Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$ (lm)	x	4 725
	Osová svítivost	$I_0$ (cd)	$\geq 350\ 000$	379 032
	Úhel poloviční svítivosti v C0	$\gamma_{0,5I_{max,C0}}$ (°)	$3^\circ \leq \gamma \leq 5^\circ$	4°
	Udržovací činitel zdroje	$z_z$ (-)	$\leq 0,9$	0,9
	Index podání barev	$R_a$ (cd)	$\geq 80$	80
	Barva	$T_{cp}$ (K)	2700 $\pm$ 100	2 700


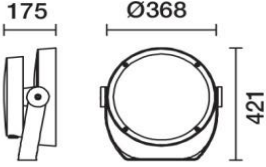
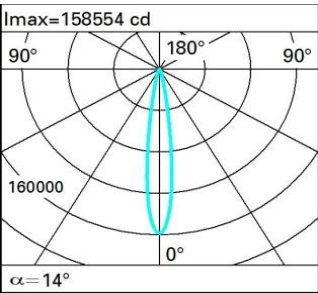
**SVĚTLOMET F2**

<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F2 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 130W/827, I <sub>0</sub> =650 000 cd, SS (4°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směřování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET98+X503		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET98">www.iguzzini.com/ET98</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čochky
	Délka	<i>a</i> (mm)	≤ x	368
	Šířka	<i>b</i> (mm)	≤ x	368
	Hloubka	<i>h</i> (mm)	≤ x	175
	Hmotnost vč. příslušenství	<i>m</i> (kg)	≤ x	15,6
	Průmět vč. příslušenství	<i>A</i> (m <sup>2</sup> )	≤ x	0,169
	Rozsah azimutu (otáčení)	<i>α</i> (°)	≥ 360°	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	<i>γ</i> (°)	≥ 90°	90°
Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona	
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	<i>P<sub>sv</sub></i> (W)	≤ 130	123
	Účinnost	<i>λ</i> (-)	≥ 0,9	0,95
	Počet svítidel na B10	<i>n</i> (ks)	≥ x	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	≥ IP66	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	≥ IK08	IK08
Doba života sv. zdroje	<i>L<sub>90B10</sub></i> (hod)	≥ 100 000	100 000	
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	super spot (SS)	super spot (SS)
	Světelný tok svítidla	<i>Φ<sub>sv</sub></i> (lm)	x	8 363
	Osová svítivost	<i>I<sub>0</sub></i> (cd)	≥ 650 000	670 826
	Úhel poloviční svítivosti v C0	<i>γ<sub>0,5Imax,C0</sub></i> (°)	3° ≤ <i>γ</i> ≤ 5°	4°
	Udržovací činitel zdroje	<i>z<sub>z</sub></i> (-)	≤ 0,9	0,9
	Index podání barev	<i>R<sub>a</sub></i> (cd)	≥ 80	80
Barva	<i>T<sub>cp</sub></i> (K)	2700 ± 100	2 700	


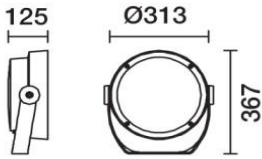
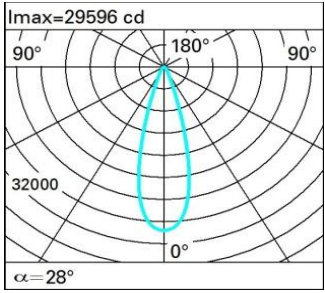
**SVĚTLOMET F3**

<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F3 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 90W/827, I <sub>0</sub> =80 000 cd, S (14°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směrování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET16+X497		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET16">www.iguzzini.com/ET16</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čochky
	Délka	<i>a</i> (mm)	≤ x	313
	Šířka	<i>b</i> (mm)	≤ x	313
	Hloubka	<i>h</i> (mm)	≤ x	125
	Hmotnost vč. příslušenství	<i>m</i> (kg)	≤ x	10,4
	Průmět vč. příslušenství	<i>A</i> (m <sup>2</sup> )	≤ x	0,116
	Rozsah azimutu (otáčení)	<i>α</i> (°)	≥ 360°	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	<i>γ</i> (°)	≥ 90°	90°
Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona	
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	<i>P<sub>sv</sub></i> (W)	≤ 90	85
	Účinnost	<i>λ</i> (-)	≥ 0,9	0,95
	Počet svítidel na B10	<i>n</i> (ks)	≥ x	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	≥ IP66	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	≥ IK08	IK08
Doba života sv. zdroje	<i>L<sub>90B10</sub></i> (hod)	≥ 100 000	100 000	
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	spot (S)	spot (S)
	Světelný tok svítidla	<i>Φ<sub>sv</sub></i> (lm)	x	8 493
	Osová svítivost	<i>I<sub>0</sub></i> (cd)	≥ 80 000	82 740
	Úhel poloviční svítivosti v C0	<i>γ<sub>0,5Imax,C0</sub></i> (°)	10° ≤ <i>γ</i> ≤ 19°	14°
	Udržovací činitel zdroje	<i>z<sub>z</sub></i> (-)	≤ 0,9	0,9
	Index podání barev	<i>R<sub>a</sub></i> (cd)	≥ 80	80
	Barva	<i>T<sub>cp</sub></i> (K)	2700 ± 100	2 700


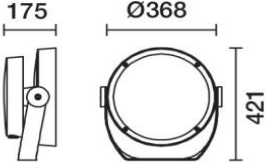
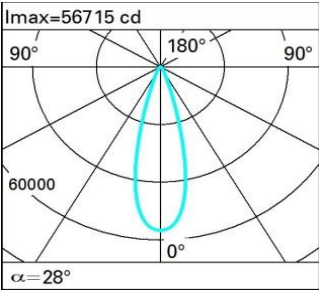
**SVĚTLOMET F4**

<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F4 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 170W/827, I <sub>0</sub> =150 000 cd, S (14°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směrování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET99+X503		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET99">www.iguzzini.com/ET99</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čochky
	Délka	<i>a</i> (mm)	≤ x	368
	Šířka	<i>b</i> (mm)	≤ x	368
	Hloubka	<i>h</i> (mm)	≤ x	175
	Hmotnost vč. příslušenství	<i>m</i> (kg)	≤ x	15,6
	Průmět vč. příslušenství	<i>A</i> (m <sup>2</sup> )	≤ x	0,169
	Rozsah azimutu (otáčení)	<i>α</i> (°)	≥ 360°	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	<i>γ</i> (°)	≥ 90°	90°
	Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	<i>P<sub>sv</sub></i> (W)	≤ 170	165
	Účinnost	<i>λ</i> (-)	≥ 0,9	0,95
	Počet svítidel na B10	<i>n</i> (ks)	≥ x	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	≥ IP66	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	≥ IK08	IK08
	Doba života sv. zdroje	<i>L<sub>90B10</sub></i> (hod)	≥ 100 000	100 000
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	spot (S)	spot (S)
	Světelný tok svítidla	<i>Φ<sub>sv</sub></i> (lm)	x	16 274
	Osová svítivost	<i>I<sub>0</sub></i> (cd)	≥ 150 000	158 554
	Úhel poloviční svítivosti v C0	<i>γ<sub>0,5Imax,C0</sub></i> (°)	10° ≤ <i>γ</i> ≤ 19°	14°
	Udržovací činitel zdroje	<i>z<sub>z</sub></i> (-)	≤ 0,9	0,9
	Index podání barev	<i>R<sub>a</sub></i> (cd)	≥ 80	80
	Barva	<i>T<sub>cp</sub></i> (K)	2700 ± 100	2 700

**SVĚTLOMET F5**


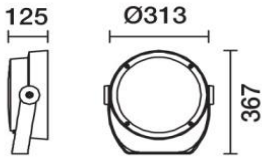
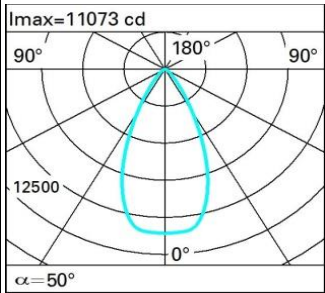
<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F5 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 90W/827, I0=25 000 cd, F (28°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směrování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET17+X497		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET17">www.iguzzini.com/ET17</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čochky
	Délka	$a$ (mm)	$\leq x$	313
	Šířka	$b$ (mm)	$\leq x$	313
	Hloubka	$h$ (mm)	$\leq x$	125
	Hmotnost vč. příslušenství	$m$ (kg)	$\leq x$	10,4
	Průmět vč. příslušenství	$A$ (m <sup>2</sup> )	$\leq x$	0,116
	Rozsah azimutu (otáčení)	$\alpha$ (°)	$\geq 360^\circ$	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	$\gamma$ (°)	$\geq 90^\circ$	90°
Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona	
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	$P_{sv}$ (W)	$\leq 90$	85
	Účinnost	$\lambda$ (-)	$\geq 0,9$	0,95
	Počet svítidel na B10	$n$ (ks)	$\geq x$	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq IP66$	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	$\geq IK08$	IK08
Doba života sv. zdroje	$L_{90}B_{10}$ (hod)	$\geq 100\ 000$	100 000	
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	flood (F)	flood (F)
	Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$ (lm)	x	8 385
	Osová svítivost	$I_0$ (cd)	$\geq 28\ 000$	29 596
	Úhel poloviční svítivosti v C0	$\gamma_{0,5I_{max,C0}}$ (°)	$25^\circ \leq \gamma \leq 35^\circ$	28°
	Udržovací činitel zdroje	$z_z$ (-)	$\leq 0,9$	0,9
	Index podání barev	$R_a$ (cd)	$\geq 80$	80
	Barva	$T_{cp}$ (K)	$2700 \pm 100$	2 700

**SVĚTLOMET F6**


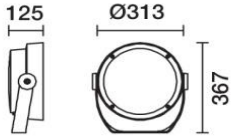
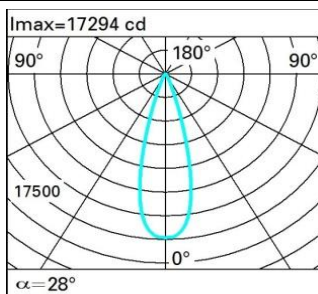
<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F6 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 170W/827, I <sub>0</sub> =55 000 cd, F (28°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směrování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	EU00+X503		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/EU00">www.iguzzini.com/EU00</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čochy
	Délka	<i>a</i> (mm)	≤ x	368
	Šířka	<i>b</i> (mm)	≤ x	368
	Hloubka	<i>h</i> (mm)	≤ x	175
	Hmotnost vč. příslušenství	<i>m</i> (kg)	≤ x	15,6
	Průmět vč. příslušenství	<i>A</i> (m <sup>2</sup> )	≤ x	0,169
	Rozsah azimutu (otáčení)	<i>α</i> (°)	≥ 360°	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	<i>γ</i> (°)	≥ 90°	90°
	Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	<i>P<sub>sv</sub></i> (W)	≤ 170	165
	Účinnost	<i>λ</i> (-)	≥ 0,9	0,95
	Počet svítidel na B10	<i>n</i> (ks)	≥ x	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	≥ IP66	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	≥ IK08	IK08
	Doba života sv. zdroje	<i>L<sub>90B10</sub></i> (hod)	≥ 100 000	100 000
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	flood (F)	flood (F)
	Světelný tok svítidla	<i>Φ<sub>sv</sub></i> (lm)	x	16 068
	Osová svítivost	<i>I<sub>0</sub></i> (cd)	≥ 55 000	56 715
	Úhel poloviční svítivosti v C0	<i>γ<sub>0,5Imax,C0</sub></i> (°)	25° ≤ <i>γ</i> ≤ 35°	28°
	Udržovací činitel zdroje	<i>z<sub>z</sub></i> (-)	≤ 0,9	0,9
	Index podání barev	<i>R<sub>a</sub></i> (cd)	≥ 80	80
	Barva	<i>T<sub>cp</sub></i> (K)	2700 ± 100	2 700



**SVĚTLOMET F7**

<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F7 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 90W/827, I0=10 000 cd, WF (50°), DALI, IP66, IK08, L90B10=100 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směrování, šedý		
	Umístění	stožáry, osvětlení kostela		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET18+X497		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET18">www.iguzzini.com/ET18</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čočky
	Délka	$a$ (mm)	$\leq x$	313
	Šířka	$b$ (mm)	$\leq x$	313
	Hloubka	$h$ (mm)	$\leq x$	125
	Hmotnost vč. příslušenství	$m$ (kg)	$\leq x$	10,4
	Průmět vč. příslušenství	$A$ (m <sup>2</sup> )	$\leq x$	0,116
	Rozsah azimutu (otáčení)	$\alpha$ (°)	$\geq 360^\circ$	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	$\gamma$ (°)	$\geq 90^\circ$	90°
Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona	
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DALI	DALI
	Příkon svítidla	$P_{sv}$ (W)	$\leq 90$	85
	Účinnost	$\lambda$ (-)	$\geq 0,9$	0,95
	Počet svítidel na B10	$n$ (ks)	$\geq x$	x
	Třída ochrany	x	II	II
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq IP66$	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	$\geq IK08$	IK08
Doba života sv. zdroje	$L_{90}B_{10}$ (hod)	$\geq 100\ 000$	100 000	
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	wide flood (WF)	wide flood (WF)
	Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$ (lm)	x	8 170
	Osová svítivost	$I_0$ (cd)	$\geq 10\ 000$	11 073
	Úhel poloviční svítivosti v C0	$\gamma_{0,5I_{max,C0}}$ (°)	$45^\circ \leq \gamma \leq 60^\circ$	50°
	Udržovací činitel zdroje	$z_z$ (-)	$\leq 0,9$	0,9
	Index podání barev	$R_a$ (cd)	$\geq 80$	80
	Barva	$T_{cp}$ (K)	$2700 \pm 100$	2 700

**SVĚTLOMET F8**

<b>Popis a identifikace</b>	Popis	F8 - venkovní LED světlo s třmenem 230V/50Hz, 90W/RGBW (3000K), I0=15 000 cd, F (28°), DMX512-RDM, IP66, IK08, L90B10=80 000hod, včetně válcové clony a úchytu pro směřování, šedý		
	Umístění	barevné osvětlení vybraných budov po obvodu náměstí		
	Výrobce svítidla (referenční)	iGuzzini		
	Název svítidla (referenční)	Agora		
	Obj. číslo svítidla (referenční)	ET44+X497		
	Web svítidla (referenční)	<a href="http://www.iguzzini.com/ET44">www.iguzzini.com/ET44</a>		
<b>Ilustrační zobrazení</b>	<b>Foto</b>	<b>Rozměry</b>		<b>Křivka svítivosti</b>
				
<b>Vzhled a konstrukce</b>	<b>Parametr</b>	<b>Označení</b>	<b>Požadavek</b>	<b>Referenční typ</b>
	Typ svítidla	x	bodový světlo	bodový světlo
	Typ světelného zdroje	x	LED	HP LED
	Způsob montáže	x	třmen	třmen
	Tvar svítidla	x	kruhový	kruhový
	Barva	x	šedá	šedá
	Optický systém	x	x	čochky
	Délka	$a$ (mm)	$\leq x$	313
	Šířka	$b$ (mm)	$\leq x$	313
	Hloubka	$h$ (mm)	$\leq x$	125
	Hmotnost vč. příslušenství	$m$ (kg)	$\leq x$	11
	Průmět vč. příslušenství	$A$ (m <sup>2</sup> )	$\leq x$	0,116
	Rozsah azimutu (otáčení)	$\alpha$ (°)	$\geq 360^\circ$	360°
	Rozsah elevace (sklonu)	$\gamma$ (°)	$\geq 90^\circ$	90°
	Příslušenství	x	válcová clona	válcová clona
<b>Elektrické a provozní parametry</b>	Napájecí vstup	x	230V/50Hz	230V/50Hz
	Řídicí vstup	x	DMX512-RDM	DMX512-RDM
	Příkon svítidla	$P_{sv}$ (W)	$\leq 90$	75,8
	Účinnost	$\lambda$ (-)	$\geq 0,9$	0,9
	Počet svítidel na B10	$n$ (ks)	$\geq x$	x
	Třída ochrany	x	x	II
	Krytí svítidla	IP (-)	$\geq IP66$	IP66
	Mechanická odolnost	IK(-)	$\geq IK08$	IK08
	Doba života sv. zdroje	$L_{90B10}$ (hod)	$\geq 80\ 000$	92 000
<b>Světelné technické parametry</b>	Křivka svítivosti / svazek	x	flood (F)	flood (F)
	Světelný tok svítidla	$\Phi_{sv}$ (lm)	x	4 520
	Osová svítivost	$I_0$ (cd)	$\geq 15\ 000$	17 294
	Úhel poloviční svítivosti v C0	$\gamma_{0,5I_{max,C0}}$ (°)	$25^\circ \leq \gamma \leq 35^\circ$	28°
	Udržovací činitel zdroje	$z_z$ (-)	$\leq 0,8$	0,8
	Index podání barev	$R_a$ (cd)	x	x
	Barva	$T_{cp}$ (K)	RGBW (3000K)	RGBW (3000K)