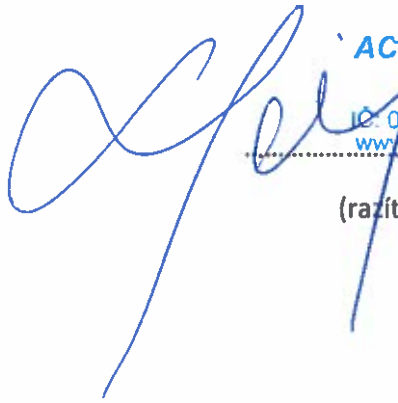


Požadované technické parametry nových svítidel	Název dokumentu	Strana nabídky
Požadovaná svítidla s technologií LED	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Celý korpus svítidla z hliníkové slitiny, vyrobený technologií vysokotlakého lití	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo splňuje krytí min. IP66 pro optickou i elektrickou část	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Difuzor svítidla v provedení polykarbonát nebo tvrzené sklo	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Snadný přístup do tělesa svítidla při opravách a údržbě	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Možnost instalace vertikální i horizontální	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Garance proti korozi a na fotometrické vlastnosti svítidla min. 10 let	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Záruka na svítidlo min. 5 let a to na všechny jeho součásti i plnou funkčnost	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Životnost svítidla včetně všech jeho součástí musí být alespoň 60 000 hodin neboli 15 let a to s poklesem světelného toku svítidla maximálně o 10%	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Mechanická odolnost svítidla musí být IK08 a vyšší	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Hmotnost svítidla nesmí kvůli zatížení sloupů a výložníků přesáhnout 7 kg	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být ve variantách mnoha různých optických charakteristik a výkonů pro možnost vhodného výběru do každé situace zvlášť (min. 20 až 70W, různé optiky pro úzké, střední, široké i jiné komunikace)	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být osazeno čipy od předních kvalitních výrobců (Samsung, Nichia, CREE, Citizen, Osram, Philips, a podobně)	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Z důvodu rozličných povětrnostních vlivů v oblasti nesmí jednotlivé rozměry přesáhnout součet stran a, b a c více jak 850mm a zároveň nesmí být žádná boční plocha větší než 300 cm ²	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Ochrana proti proudovým a napěťovým rázům musí být alespoň 4kV a 2kA	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Teplota okolí provozu musí být pro svítidlo umožněna v rozmezí alespoň -40 až 35°C	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být dostupné v třídě ochrany I i II	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí splňovat normy CE, ENEC, ČSN 2004/108/EC, ČSN 2006/95/EC, ČSN 2011/65/EC, ČSN 2009/125/EC, ČSN 1194/2012/EU, ČSN EN 60598-2-3, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 62471, ČSN EN 55015,	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu

ČSN EN 61000-3, ČSN EN 61000-4, ČSN EN 62493 i ČSN EN 61547		
Činitel poklesu světelného toku musí být pro definovanou životnost minimálně 9 (dle IEC62722-2-1:2014)	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Účinnost LED zdroje musí být alespoň 100lm/W (3000K) nebo 105lm/W (4000K) a musí zvládnout při 400mA bezproblémový chod 1000 hodin ve 100°C (testováno dnes všemi kvalitními výrobci LED svítidel a pokud obstojí, mají toto v protokolech uvedeno)	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Index podání barev CRI neboli Ra musí být alespoň 70	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Předpokládaná poruchovost za dobu provozu 15 let musí být max. 13% (uvedeno od výrobce)	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být dostupné v barvách dle celé stupnice RAL	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí mít množství světla vyzařující do horní poloviny ULOR 10° na úrovni 0,00%	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být řešeno nepřímým nebo polopřímým vyzařováním, aby nebyla pod úhlem větším než alespoň 5° pod vodorovnou osou nesmí být viditelný žádný LED zdroj a to ani po průchodu optickou čočkou z důvodu omezení oslnění	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být dostupné s technologií postupného automatického navyšování výkonu po dobu životnosti svítidla, s autonomním nočním stmíváním dle vyžádaného nastavení, s nastavením automatického stmívání při překročení teploty svítidla o určitou mez	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být bez-nástrojově otevíratelné a osazené bez-nástrojovou svorkovnicí a to včetně konektoru mezi světelně činnou a předřadnou částí	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Svítidlo musí být dostupné alespoň ve dvou variantách teploty chromatičnosti (hlavní a vedlejší komunikace)	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Musí splňovat a musí být doloženo splnění požadovaných technických parametrů soustavy VO	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu
Hladina nového osvětlení na komunikacích musí splnit požadavky současných příslušných norem a nařízení, pokud není v příloze uvedeno jinak z důvodu nemožnosti splnění této podmínky. Tento předpoklad je nutno doložit výpočtem osvětlení s parametry dle přílohy7: „Požadavky pro ST výpočet.“	GE Lighting	Příloha tohoto dokumentu



ACP AuComp CZ, s.r.o.
Argentinská 286/38
170 00 Praha 7
IČ: 04309634 DIČ: CZ0430963
www.acpcz.cz acp@acpcz.cz

(razítko, podpis)

SLBt



Produktové informace

GE představuje nejnovější generaci LED svítidel pro veřejné osvětlení. SLBt přináší exkluzivní řešení každé světelné situace a to za rozumné ceny. Svítidlo plně nahradí výbojky o výkonu 35 až 150W nebo zářivky 1x24 až 2x36W. SLBt je vynikajícím LED řešením pro malé, střední i velké obce i města. Především tam, kde je nižší až střední provoz. Zvládne původně nespílitelná zatížení při různých roztečích i výškách.

Aplikovatelné v prostorech

- Ulice, rezidenční oblasti, silnice
- Parky, pěší zóny, chodníky a cyklistické stezky
- Parkoviště, areály společností a jiné venkovní prostory

Možnosti elektroniky

- Elektronický předřadník, stmívatelný (0-10V, DALI): 12-56W.
- Elektronický předřadník, stmívatelný (0-10V, DALI): s autonomním stmíváním: 21-72W.

Tělo svítidla a materiály

Materiál svítidla: hliníkové tělo lité pod vysokým tlakem, nerez šrouby a držáky

Optická část: Tažený polykarbonát
 Krytí optiky: Polykarbonát
 Barva: RAL7035

Provedení

Rozsah světelného toku: od 1000 do 6820 lm při 4000K.
 Rozsah měrného světelného toku: Až 107lm/W při 4000K.
 Fotometrické kódy: 730/559, 740/559
 Předpokládaná životnost a pokles světelného toku za tuto dobu:
 L90(10K): > 64.000 hodin
 Předpokládaná životnost a pokles světelného toku za tuto dobu:
 L80(10K): > 60.000 hodin (Eco rozsah)
 Předpokládaná poruchovost za dobu životnosti: 12,2%
 Kód činitele údržby: 9
 Kód činitele údržby v ECO módu: 8
 Předpokládaná teplota okolí svítidla pro uvedené hodnoty: 25°C

*Tolerance jsou uvedeny v IEC62722-2-1:2014

Instalace a údržba

Možnosti montáže:

- Horizontálně (na výložník) ø42mm-60mm
- Vertikálně (na sloup) ø48mm-76mm

Náklon svítidla může být 0 nebo 5°.

S přídatnou spojkou také -5°.

Hmotnost: 4,5kg

Doporučená montážní výška : 4-12 m

Pouze 2 typy nástrojů potřebné pro instalaci svítidla. Teplota okolí svítidla při provozu -30°C to +35°C. Skladovací až 85° C.

Optika

Fotometrické křivky, které jsou k dispozici:

- Narrow Asymmetric – medium (úzká asymetrická střední) (B)
- Asymmetric – short (asymetrická krátká) (C),
- Asymmetric – medium (asymetrický střední) (E)
- Narrow Asymmetric – short (úzká asymetrická krátká) (N)
- Asymmetric Forward – very short (přední asym. velmi krátká) (D)
- Narrow Asymmetric w/ backlight – short (úzká asym. zpětná krátká) (P)
- Narrow Asymmetric – medium (úzká asym. střední) (R)
- Narrow Asymmetric – medium (úzká asym. střední) (S)
- Asymmetric - Short (asym. krátká) (T)
- Forward Asymmetric – medium (přední asym.) (F)

Index podání barev (Ra, CRI) : >70 při 4000K

Teplota chromatičnosti (barva světla) : 3000K, 4000K

S/P poměr: 3000K: 1.33, 4000K: 1.56

ULOR: 0 (množství světla vyzařovaného do horní polokoule)

Počáteční hodnoty koordinované chromatičnosti:

- CIE(x=0.44, y=0.403) 5SDCM
- CIE(x= 0.38, y= 0.38) 5SDCM

Elektrická část

Vstupní napětí a frekvence: 220-240 V, 50-60 Hz

Třída I: standardně

Třída II: na vyžádání

Ochrana proti přepětí: 4kV/2kA

Příkon: 12W to 72W

Normy a předpisy

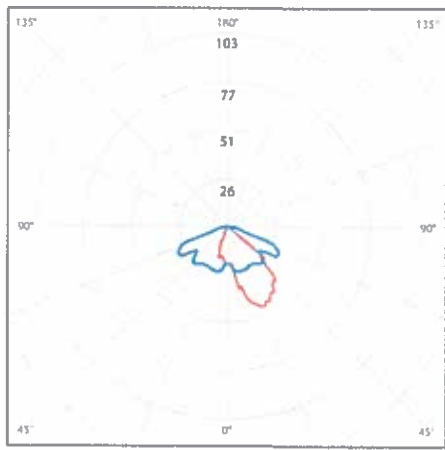
CE, ENEC, nařízení 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC, 1194/2012/EU, 2011/65/EC, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493, EN 61547.

Ostatní volitelné možnosti

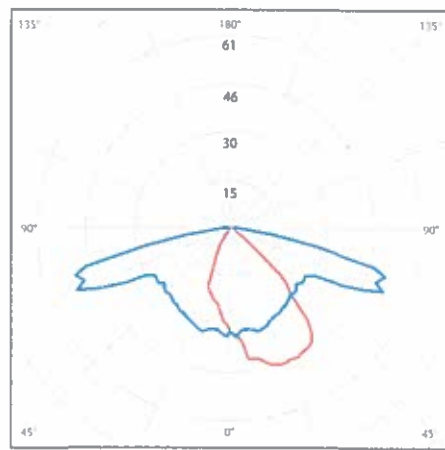
Instalace kabelu, přepětová ochrana navíc až 10kV/5kA, soumrakové čidlo
 Rozšířená teplota prostředí až do -40°C - +35°C k dispozici.



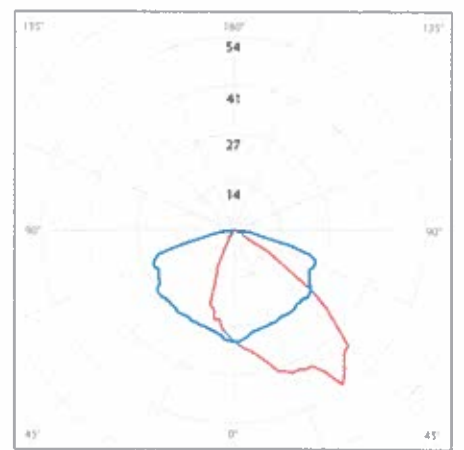
Základní fotometrické křivky



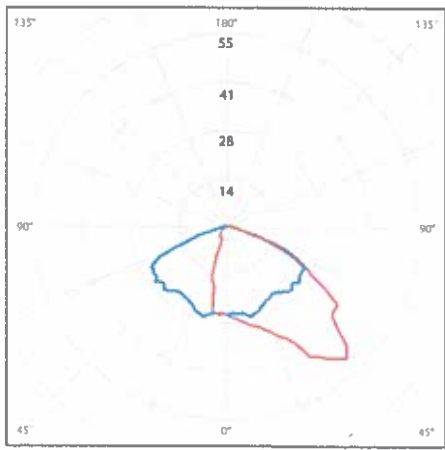
Úzká asymetrická - krátká (N)



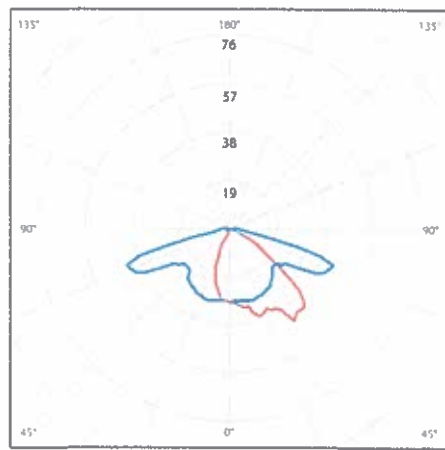
Úzká asymetrická - střední (B)



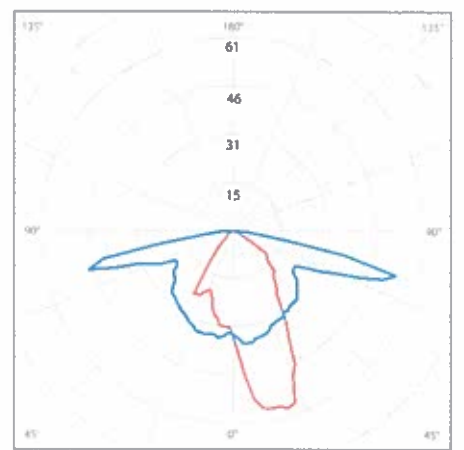
Asymetrická - krátká (C)



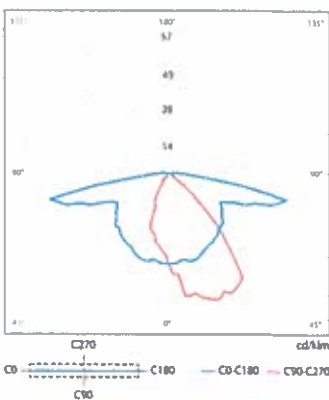
Úzká přední - velmi krátká (D)



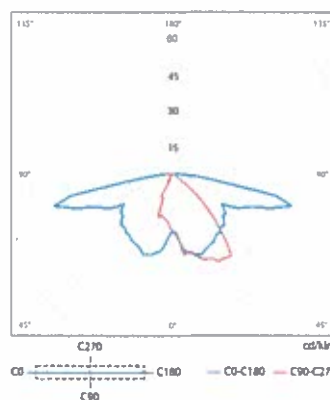
Asymetrická - střední (E)



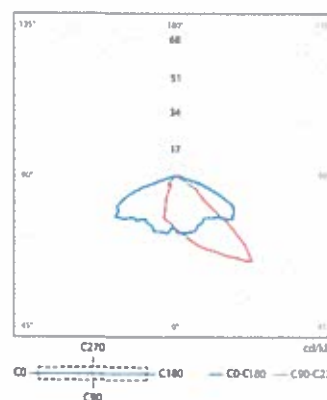
Úzká asymetrická se zpětnou částí - krátká (P)



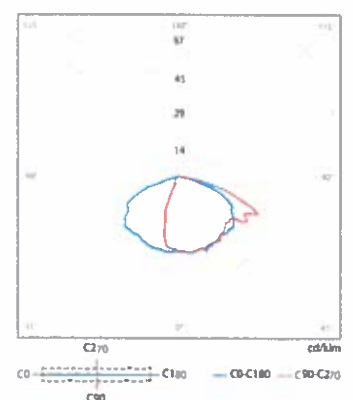
Úzká asymetrická - střední (R)



Úzká asymetrická - střední (S)

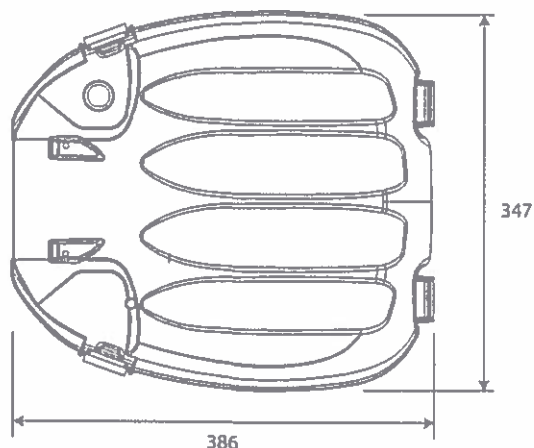


Asymetrická - krátká (T)



Přední asymetrická - střední (F)

Rozměry [mm]



Objednávací logika

Název	Gen.	Sklo	Optiky	Výkon [W]	CCT [K]	Ovládání	Příslušenství	IEC třída ochrany	Předzapojení kabelů	Montáž	Barva
SLBt	1	1 – ploché sklo	B C D E F N P R S T	20 21 30 42 43 56 72	30 – 3000K 40 – 4000K	N – žádná kontrola D – DALI A – 1-10V Y – dynaDIM (autonomní)	ST – standardní typ M3 – soumr. čidlo 35lux* M5 – soumr. čidlo 55lux* M7 – soumr. čidlo 70lux* SP – přepětová ochrana + F – pojistka*	C1 C2 C1P	N – bez předzapojení P – s předzapojením	P76 – na sloup, 76mm S60 – na výložník 42-60mm i na sloup 48-60mm	R7035 XXXXX**

*Soumrakové čidlo a pojistka není k dispozici s třídou ochrany C2 IEC

**R7035 je standardní barva, pro ostatní barvy, prosíme, použijte 5-místný kód

Příklad: SLBT/1/F/B/56/40/D/ST/C2/N/S60/R7035

Objednávací logika – ECO rozsah

Název	Gen.	Sklo	Optika	Výkon [W]	CCT [K]	Ovládání	Příslušenství	IEC třída ochrany	Předzapojení kabelů	Montáž	Barva
SLBt	1E	1 – ploché sklo	B C D E F N P R S T	23 28 35 43 52	30 – 3000K 40 – 4000K	N – žádná kontrola	ST – standardní typ M3 – soumr. čidlo 35lux* M5 – soumr. čidlo 55lux* M7 – soumr. čidlo 70lux* SP – přepětová ochrana + F – pojistka*	C1	N – bez předzapojení P – s předzapojením	P76 – na sloup, 76mm S60 – na výložník 42-60mm i na sloup 48-60mm	R7035 XXXXX**

*Soumrakové čidlo a pojistka není k dispozici s třídou ochrany C2 IEC.

**R7035 je standardní barva, pro ostatní barvy, prosíme, použijte 5-místný kód


Příklad: SLBT/1E/F/B/52/40/N/ST/C1/N/S60/R7035

Příloha č. 8

TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKŮ

Pořadové číslo	Položka z výkazu výměr	Počet KS	Výrobce svítidla	Typ svítidla
1.	Svítidlo „EL1“ – venkovní LED svítidlo...	131	GE	LED
2.	Svítidlo „EL2“ – venkovní LED svítidlo...	37	GE	LED
3.	Svítidlo „EL3“ – venkovní LED svítidlo...	3	GE	LED
4.	Svítidlo „EL4“ – venkovní LED svítidlo...	10	GE	LED
5.	Svítidlo „EL5“ – venkovní LED svítidlo...	4	GE	LED
6.	Svítidlo „EL6“ – venkovní zemní svítidlo...	2	GE	LED
7.	Svítidlo „EL7“ – venkovní LED reflektor...	2	GE	LED

„Přílohy: Fotografická dokumentace svítidel „EL1 až EL7“


ACP AuComp CZ, s.r.o.
Argentinská 286/38
170 00 Praha 7
IČ: 04309634 DIČ: CZ04309634
www.acpcz.cz acp@acpez.cz

.....
(razítko podpis)