

Kupní smlouva č. 116/2016

Dodávka silničních LED svítidel



TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a. s.
BARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: +421 545 424 012
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285

(lokalita: Městská část Brno – Útěchov, ulice: Adamovská, Bažinka, Deštná,
Doubí, Chlumpy, V koutku, Včelařská, Boří, Mladá, Midlochova)

1. Smluvní strany

1.1 Kupující

sídlem:

zastoupen:

ve věcech smluvních:

tel:

fax:

mail:

ve věcech technických:

tel:

fax:

e-mail:

IČ:

DIČ:

Zapsán v OR:

Bankovní spojení:

č. účtu

(dále jen „kupující“)

Technické sítě Brno, akciová společnost

Barvířská 5, 602 00 Brno

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

25 51 22 85

CZ25512285

vedeném Krajském soudem v Brně, oddíl B., vložka 2500

[REDACTED]

1.2 Prodávající

sídlem:

zastoupen:

ve věcech smluvních:

tel/fax:

e-mail:

ve věcech technických:

tel/fax:

IČ/DIČ:

Bank. spojení :

č. účtu

(dále jen „prodávající“)

Elektro S.M.S. spol s r.o.

Dobrovodská 43, 37006 Č.Budějovice

[REDACTED]

40743624/CZA0743624

[REDACTED]

uzavírají podle ustanovení § 2079 a násl. občanského zákoníku tuto kupní smlouvu

Článek I.

Konstatování právního stavu

1. Prodávající je obchodní společností, která v rámci své podnikatelské činnosti svým klientům poskytuje služby a dodává zboží se záměrem docílit zlepšení ekonomických, energetických, ekologických, estetických, užitných a dalších parametrů, a to vše s využitím nejmodernějších technologií.
2. Kupující má zájem o dodávku LED svítidel pro veřejné osvětlení ve městě Brně. Prodávající před uzavřením této smlouvy předložil Kupujícímu Světelně technický výpočet navržených svítidel do jednotlivých poptávaných ulic s tím, že garantuje plnění platných Vyhlášek a ČSN a zejména ČSN EN 13201.

Tabulky technických parametrů nabízených svítidel do jednotlivých ulic tvoří **přílohu č. 1** této smlouvy.

Na základě poptávky Kupujícího Prodávající zpracoval Nabídku, která tvoří **přílohu č.2** této smlouvy, dále předal Kupujícímu technickou specifikaci dodávaných LED svítidel, která tvoří **přílohu č.3** této smlouvy.

Prodávající dodá jako součást této smlouvy „Prohlášení o shodě“ na veškeré dodané zboží, která bude tvořit **přílohu č. 4** této smlouvy.

3. Na základě shora popsaných dokumentů uzavírají Prodávající a Kupující tuto kupní smlouvu.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat Kupujícímu LED svítidla uvedená v příloze č.2 této smlouvy označené jako „Specifikace zboží“ tak, aby bylo zajištěno kvalitní nasvětlení požadovaných ulic dle platných Vyhlášek a ČSN, a to v souladu s požadavky Kupujícího, odpovídajícího skutečností uvedeným v dokumentaci uvedené v přílohách č. 1 až č. 4 této smlouvy. Dodávka zboží bude provedena za podmínek upravených dále v této smlouvě a Kupující se zavazuje způsobem sjednaným dále v této smlouvě zaplatit prodávajícímu za dodávku zboží kupní cenu.
2. Nedílnou součástí této smlouvy jsou i **příloha č. 5**, s katalogovými listy svítidel a **příloha č. 6**, kde je uvedena položková kalkulace jednotlivých prodávaných svítidel.

Článek III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající:

- a) je povinen dodat Kupujícímu zboží uvedené v příloze č. 5 této smlouvy (dále jen „Zboží“), a to na adresu společnosti Technické sítě Brno, a.s., Křenová 9, Brno. Náklady na dopravu Zboží do místa dodání nese Prodávající. Termín dodání je sjednán na **8 kalendářních týdnů od podpisu kupní smlouvy kupujícím.**

b) je v rozsahu stanoveném právními předpisy a touto smlouvou odpovědný za kvalitu, jakost a další vlastnosti zboží a prohlašuje, že dodávané Zboží je schopno osvětlení požadovaných lokalit v městě Brně tak, jak je požadováno Kupujícím, zejména tedy tak, aby to odpovídalo normě ČSN EN 13201,

- vlastnosti svítidla musí odpovídat předloženým světelně technickým parametrům (viz příloha č.1) a musí být doloženy certifikovanou zkušebnou včetně certifikátu CE, ENEC,
 - svítidlo musí dále splňovat normy 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2011/65/EC, 2009/125/EC, 1194/2012/EU, EN 60598, EN 62471, EN 55015, EN 61000, EN 62493
- ai EN 61547, AfPS GS 2014:01 PAK

c) je povinen při předání Zboží předat Kupujícím manuál pro zapojení (instalační manuál), další manuály, návody k použití, záruční listy a další dokumentaci vztahující se ke zboží.

2. Kupující:

a) je povinen poskytnout Prodávajícímu veškerou součinnost při plnění podle této smlouvy, tj. zejména od Prodávajícího převzít plnění,

b) uhradit Prodávajícímu řádně a včas sjednanou kupní cenu podle článku IV. této smlouvy,

c) bezodkladně sdělit Prodávajícímu veškeré skutečnosti, které mají význam pro naplnění účelu spolupráce podle této smlouvy.

Článek IV. Kupní cena a její úhrada

1. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu Zboží, **74 ks silničních LED svítidel**, za celkovou sjednanou kupní cenu ve výši **379.680,- Kč bez DPH**. DPH bude uplatněno v zákonné výši. Cena jednotlivých typů dodávaných svítidel je položkově uvedena v příloze č. 6 této smlouvy.
2. Prodávající vystaví fakturu (daňového dokladu), která bude Kupujícímu Prodávajícím předána při převzetí Zboží na základě podepsaného dodacího listu.

Prodávající se zavazuje kupujícímu uhradit kupní cenu bezhotovostně ve dvou splátkách takto:

- část kupní ceny ve výši 50% je splatná do 30 dnů ode dne převzetí Zboží, na základě dodacího listu.

- zbývající část kupní ceny ve výši 50% je splatná do 30 dnů od ověření funkčnosti Zboží na základě podepsaného Předávacího protokolu podle článku V. této smlouvy, v němž nebudou uvedeny žádné odchylky oproti sjednaným vlastnostem dodávaného Zboží.

- zbývající část kupní ceny bude kupujícím uhrazena na účet prodávajícího v případě splnění všech podmínek prodávajícího dle čl. III. odst 1) a podepsaného předávacího protokolu kupujícím nejpozději za 80 dnů od stvrzení převzetí zboží a dodacího listu prodávajícího.

- faktura – daňový doklad bude Prodávajícím zaslán Kupujícímu elektronicky na adresu: [redacted] nebo předán ve dvou vyhotoveních a bude obsahovat **tyto údaje:**

- a) název a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího a kupujícího,
- b) IČ a DIČ prodávajícího a kupujícího,

- c) číslo této smlouvy,
 - d) číslo příslušné nabídky,
 - e) číslo faktury,
 - f) den odeslání a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má být fakturovaná částka uhrazena,
 - h) fakturovanou částku,
 - i) razítko a podpis osoby oprávněné jednat za prodávajícího,
 - j) konstantní a variabilní symbol pro platbu,
 - k) veškeré další údaje vyžadované právními a účetními předpisy, a to zejména zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Kupující nabude vlastnické právo ke zboží až po úplném zaplacení jeho ceny. Do okamžiku úplného zaplacení ceny je Prodávající výlučným vlastníkem zboží.

Článek V.

Záruky, sankce, měření, výpočty atd.

1. S ohledem na to, že Prodávající nebude provádět montáž dodávaného zboží, dohodly se smluvní strany na tomto postupu při montáži, zkušebním provozu a finálním předání zboží:
- a) Prodávající je povinen zboží dodat Kupujícímu do termínu maximálně 8 kalendářních týdnů od podpisu Kupní smlouvy kupujícím.
 - b) Kupující je povinen Zboží instalovat v souladu s manuálem pro montáž předaným Prodávajícím, a to do 60 dnů ode dne dodání Zboží.
 - c) Nejdéle 4 pracovní dny před dokončením instalace dodávaného Zboží je Kupující povinen písemně prostřednictvím elektronické pošty informovat Prodávajícího o přesném termínu dokončení instalace Zboží a zahájení Zkušebního provozu tak, aby se Prodávající, bude-li o to mít zájem, mohl zúčastnit zkoušky funkčnosti zboží po instalaci a zahájení Zkušebního provozu.
 - d) V den dokončení instalace Zboží bude provedena zkouška funkčnosti a zahájen zkušební provoz v délce trvání 10 dnů. Po dobu Zkušebního provozu bude průběžně kontrolována funkčnost a světelné technické parametry svítidel.
 - e) 11. den po instalaci Zboží bude Prodávajícím přímo v daných lokalitách města Brna provedeno odborné měření a provedena kontrola, zda osvětlení dosažené za použití dodaného Zboží odpovídá požadavkům specifikovaným v přílohách č. 1 až 5 této smlouvy, tedy zejména, zda jsou dodrženy normy upravující požadavky na jasové podmínky veřejného osvětlení. Po provedení měření, kdy budou zapsány zjištěné hodnoty, bude mezi stranami sepsán Předávací protokol, v němž budou uvedeny zjištěné hodnoty a dále uvedeny případné zjištěné odchylky od požadovaných parametrů a případné další vady. Nebudou-li při měření zjištěny žádné odchylky a vady, bude mezi stranami podepsán Předávací protokol oběma smluvními stranami s uvedením, že k dodanému zboží nejsou žádné výhrady.
 - f) Pro případ, že při kontrolním měření budou zjištěny vady a odchylky větší než +5% a -5% oproti požadavkům specifikovaným v přílohách této smlouvy, budou tyto vady a odchylky uvedeny v Předávacím protokolu a Prodávající je povinen tyto vady a odchylky odstranit do 30 dnů po provedení měření, a to jím určeným způsobem (např. dodáním výkonnějších LED svítidel). Náklady spojené s výměnou svítidel jdou celé na vrub Prodávajícího. Po odstranění vad a odchylek bude provedeno nové měření a opětovně sepsán Předávací protokol postupem podle písmene e).
 - e). Až podpis Předávacího protokolu oběma stranami „bez výhrad“, tj. s tím, že nebyly zjištěny

žádné vady a odchylky, se považuje za okamžik finálního dodání a převzetí Zboží.

g) Konečnou cenu je Prodávající oprávněn Kupujícímu účtovat daňovým dokladem fakturou až poté, kdy bude Předávací protokol oběma smluvními stranami podepsán „bez výhrad“.

2. Na dodané Zboží poskytuje Prodávající záruku začínající ode dne finálního dodání a převzetí na základě dodacího listu prodávajícího.:

- na svítidlo **12 let nebo 45 000 odsvicených hodin (podle toho co nastane dříve)**.

Po dobu záruky je prodávající povinen max. do 30 dnů od nahlášení závady zajistit příslušný náhradní díl, popř. dané svítidlo. Záruka se uplatňuje výměnným způsobem, vlastní výměnu (montážní práci) poskytne zákazník.

Prodávající pouze dodává v případě poruchy materiál – příslušný náhradní díl.

V případě hromadné poruchy nebo závady vzniklé na straně prodávajícího nebo výrobce, prodávající hradí všechny montážní práce související s hromadnou výměnou dodaného zboží, a to dle platného ceníku elektromontážních prací – URS.

Účastníci této smlouvy dále sjednávají následující sankce:

a) V případě prodlení Prodávajícího s dodávkou Zboží Kupujícímu (zboží musí být doručeno nejpozději do 8 týdnů ode dne podpisu kupní smlouvy Kupujícím) se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % ceny nedodaného svítidla, a to za každý den prodlení s dodávkou. V případě prodlení přesahujícího 7 dnů je Kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit s tím, že mu v takovém případě vzniká nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Smluvní strany jsou v takovém případě povinny si do 3 pracovních dnů vrátit vše, co podle této smlouvy již bylo plněno.

b) V případě, že po skončení Zkušebního provozu nebudou veškeré vady a odchylky zjištěné v Předávacím protokolu (případně v opakovaných Předávacích protokolech) odstraněny do 30 dnů od skončení Zkušebního provozu tak, aby bylo dosaženo osvětlení zcela v souladu s požadavky Kupujícího specifikovanými v přílohách této smlouvy, je Kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit a Prodávající je povinen v takovém případě zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Náklady spojené s montáží a demontáží svítidel jdou v tomto případě celé na vrub Prodávajícího. Po odstoupení od smlouvy je Prodávající povinen do 30 dnů uhradit kupujícímu 50% již složené kupní ceny, viz článek IV, bod 2.

c) Smluvní pokuta v případě nedodržení 30dnů na opravu vadného svítidla po dobu záruky činí 0,5% z ceny daného typu svítidla bez DPH, za každý (byť jen započatý) den prodlení prodávajícího, a to po celou dobu, než bude závada prokazatelně odstraněna.

Ujednáním o jakékoliv smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu vzniklé škody. Kupující rovněž nepřipouští omezení výše náhrady škody.

d) V případě prodlení Kupujícího s úhradou kterékoliv části kupní ceny je Prodávající oprávněn požadovat od Kupujícího úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení.

e) V případě, že Kupující neposkytne Prodávajícímu potřebnou součinnost při plnění závazků Prodávajícího, zejména pokud mu ani přes písemnou výzvu neumožní provést měření po skončení Zkušebního provozu nebo neumožní přístup pro odstranění zjištěných vad, je Prodávající v takovém případě oprávněn odstoupit od této smlouvy. Pro případ, že prodávající nevyužije práva odstoupit od smlouvy podle tohoto ustanovení, stává se zbývající, dosud nezaplacená část kupní ceny za Zboží splatnou dnem následujícím po termínu stanoveném v písemné výzvě pro uskutečnění Zkušebního provozu nebo termínu pro odstranění vad.

Článek VI. Určení oprávněných osob

1. Prodávající pověřuje [redacted] jednat na základě této smlouvy.
2. Kupující pověřuje pana [redacted] mail: [redacted] jednat ve věcech technických na základě této smlouvy.
3. Kupující pověřuje pana [redacted] mail: [redacted] jednat ve věcech převzetí zboží na základě této smlouvy.

Článek VII. Doručování

1. Veškerá oznámení vyplývající z této smlouvy a listiny doručované mezi smluvními stranami budou předány osobně oproti podpisu, potvrzujícímu jejich předání, e-mailem na adresy uvedené výše v článku VI. s použitím funkce sledování doručení a přečtení doručené zprávy nebo zaslány doporučeně poštou na níže uvedenou doručovací adresu adresáta. Písemnost se považuje za doručenou, i když se adresát o uložení nedozvěděl, a to pátým dnem ode dne, kdy byla uložena na poště. To platí i v případě, že nebyla doručena na změněnou doručovací adresu adresáta, pokud příslušná smluvní strana změnu doručovací adresy druhé smluvní straně neoznámí. Písemnost se považuje za doručenou i v případě, že adresát odepře písemnost přijmout, a to dnem odmítnutí převzetí písemnosti.
2. Případné odstoupení od smlouvy podle článku V. této smlouvy musí být doručeno druhé smluvní straně osobně případně doporučenou poštou či kurýrem s dokladem o doručení.

Prodávající a kupující se dohodli, že jejich doručovací adresy při doručování oznámení a listin podle této smlouvy jsou tyto:

- I. doručovací adresa Prodávajícího: Elektro S.M.S. spol. s r.o., Dobrovodská 43, 370 06 Č. Budějovice
- a
- II. doručovací adresa Odběratele: Technické sítě Brno, Barvířská 5, 602 00 Brno

Článek VIII. Ostatní ujednání

1. Na vztahy v této smlouvě neupravené se použije příslušných ustanovení občanského zákoníku.
2. Pokud se jakékoliv ustanovení této smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této smlouvy. V takovém případě se smluvní strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.

3. Veškeré změny a doplňky této smlouvy jsou vázány na souhlas obou smluvních stran a mohou být provedeny pouze písemně, formou smluvního dodatku k této smlouvě. Smluvní dodatky musí být řádně označeny, číslovány ve vzestupné číselné řadě, datovány a podepsány oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.
6. Účastníci této smlouvy berou na vědomí, že společnost Technické sítě Brno, akciová společnost, je osobou dle ust. § 2 odst. 1 písm. n) zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, a obsah této smlouvy bude uveřejněn v registru smluv zřízeném Ministerstvem vnitra České republiky, a to dle § 5 zákona o registru smluv, za současného respektování výjimek v zákoně o registru smluv uvedených.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně a pečlivě přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran pod text smlouvy své vlastnoruční podpisy.
8. Přílohy této smlouvy jsou:
příloha č.1 - Tabulky technických parametrů nabízených svítidel do jednotlivých ulic
příloha č.2 - Specifikace zboží (nabídka LED svítidel zpracovaná prodávajícím na základě poptávky kupujícího).
příloha č.3 – Technická specifikace dodávaných LED svítidel
příloha č.4 – Prohlášení o shodě
příloha č.5 – Popis zboží - viz katalogový list – příloha č.3
příloha č.6 – Položková kalkulace jednotlivých dodávaných LED svítidel

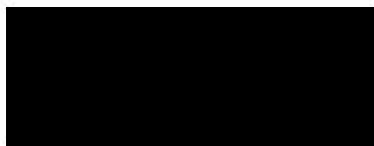
V CD dne 27. 9. 2016

ELEKTRO S.M.S. spol.
Dubrovická 43
602 00 České Budějovice
IČO: 25512285
DIČ: CZ4074362
Prodávající



V BRNĚ dne 7. 10. 2016

Kupující
TSB TECHNICKÉ SÍTĚ BRNO, a. s.
BARVÍŘSKÁ 5, 602 00 BRNO
TEL.: +420 545 424 012
FAX: +420 545 424 016
IČ: 25512285, DIČ: CZ25512285



TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTEL
Sliční výložníkové + E.on ramínko 0,5m

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 6-7 m Ulice: Brno, Adamovská
Zatř. ME3c Celkem: 19 ks povrch vozovky – R3
Chodník 2 m Soustava: jednostranná
Zatř. S3

Vyložení výška rozteč
m m m
-1,-2,5 7-10 37

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	Omezující oslnění			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinník			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvateľný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřev. stožár			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks

Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTEL
Silniční výložníkové, stožár E.on, ramínko 0,5m

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 6 m Ulice: Brno, Bažinka
Zatř. CE4
Chodník m Celkem: 6 ks povrch vozovky – R3
Zatř. Soustava: jednostranná

Vyložení m 0
výška m 7
rozteč m 35

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinník			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvateľný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřík stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:
Phillips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTEL
Silniční výložníkové, stožár E.on, ramínko 0,5m

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 4 m Ulice: Brno, Boří
Zatř. CE4 Celkem: 13 ks povrch vozovky – R3
Chodník m Soustava: jednostranná
Zatř.

Vyložení výška rozteč
m m m
-0,5,1 7 35

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvateľný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřek stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL
Silniční výložníkové

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 3 m Ulice: Brno, Deštná
Zatř. CE4
Chodník m Celkem: 5 ks povrch vozovky – R3
Zatř. Soustava: jednostranná

Vyložení výška rozteč
m m m
-1 8 30

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvateľný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřík stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník př. stožár(rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL
Silniční výložníkové

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 5 m Ulice: Brno, Doubí
Zatř. ME5
Chodník 1 m Celkem: 4 ks povrch vozovky – R3
Zatř. S5 Soustava: jednostranná

Vyložení výška rozteč
m m m
0,3 8 35

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	Omezující osínění			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloпростoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinek			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVD, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvatelný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřek stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynuie nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTEL

Silniční výložníkové, stožár E.on, ramínko 0,5

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 6 m Ulice: Brno, Chlumpy – konec ulice
 Zatř. S6
 Chodník m Celkem: 3 ks povrch vozovky – R3
 Zatř Soustava: jednostranná

Vyložení výška rozteč
 m m m
 0,-2,0 7 35

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvatelný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřek stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
 Rohanské nábřeží 678/23
 186 00 Praha 8
 IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL
Silniční výložníkové

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 6 m
Zatř. ME4b
Chodník m
Zatř

Ulice: Brno, Chlumpy, úsek Adamovská – Doubí.
Celkem: 2 ks povrch vozovky – R3
Soustava: jednostranná

Vyložení m
výška m
rozteč m

-0,5 10 35

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	Omezující oslnění			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvatelný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřík stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks

Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL
Silniční sadové

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 6 m Ulice: Brno, Chlomy úsek od Doubí
Zatř. CE 4
Chodník m Celkem: 5 ks povrch vozovky – R3
Zatř. Soustava: jednostranná

Vyložení výška rozteč
m m m
-0,75 5 30

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívaní od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvatelný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřik stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL

Silniční výložníkové, stožár E.on, ramínko 0,5

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 5 m

Zatř. S6

Chodník m

Zatř. -

Ulice: Brno, Midlochova

Celkem: 2 ks povrch vozovky – R3

Soustava: jednostranná

Vyložení

m

0,-3

výška

m

7

rozteč

m

35

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinník			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvateľný korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřík stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks

Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23

186 00 Praha 8

IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTEL

Silniční výložníkové, stožár E.on, ramínko 0,5

TYP: PHILIPS UNISTREET

 Šířka kom.: 5,5 m Ulice: Brno, Mladá
 Zatř. CE4
 Chodník m Celkem: 6 ks povrch vozovky – R3
 Zatř. - Soustava: jednostranná

 Vyložení výška rozteč
 m m m
 0 7 30

Kód	PARAMETR	Označení	Požadavek	Nabídka
A. Světelné parametry				
A1	Počáteční světelný tok svítidla			
A2	Světelná účinnost svítidla			
A3	Funkce konstantního světelného toku			
A4	Teplota chromatičnosti			
A5	Index podání barev			
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0			
A8	Koeficient činitele údržby			
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°			
B. Výkonové parametry				
B1	Počáteční příkon svítidla			
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod			
B3	Počáteční měrný výkon svítidla			
B4	Konečný měrný výkon svítidla			
B5	Účinnost			
C. Technické parametry				
C1	Ochrana proti přepětí			
C2	Krytí svítidla			
C3	Třída ochrany			
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou			
C5	Mechanická odolnost			
C6	Hmotnost			
C7	Chlazení pasivní			
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%			
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“			
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start			
D. Konstrukce svítidla				
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina			
D2	Samo umyvatelý korpus svítidla			
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla			
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo			
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver			
E. Montáž				
E1	Montáž na dřík stožáru			
E2	Montáž na výložník			
E3	Jednoduchá montáž			
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)			
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)			
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník			

CENA/ks

Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23

186 00 Praha 8

IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTIDEL

Silniční výložníkové, stožár E.on, ramínko 0,5

TYP: PHILIPS UNISTREET

 Šířka kom.: 3 m Ulice: Brno, V koutku
 Zatř. CE4
 Chodník m Celkem: 2 ks povrch vozovky – R3
 Zatř. Soustava: jednostranná

 Vyložení výška rozteč
 m m m
 -1,2 7 30

Kód	PARAMETR
A. Světelné parametry	
A1	Počáteční světelný tok svítidla
A2	Světelná účinnost svítidla
A3	Funkce konstantního světelného toku
A4	Teplota chromatičnosti
A5	Index podání barev
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0
A8	Koeficient činitele údržby
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°
B. Výkonové parametry	
B1	Počáteční příkon svítidla
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod
B3	Počáteční měrný výkon svítidla
B4	Konečný měrný výkon svítidla
B5	Účinník
C. Technické parametry	
C1	Ochrana proti přepětí
C2	Krytí svítidla
C3	Třída ochrany
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou
C5	Mechanická odolnost
C6	Hmotnost
C7	Chlazení pasivní
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start
D. Konstrukce svítidla	
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina
D2	Samo umyvatelný korpus svítidla
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver
E. Montáž	
E1	Montáž na dílek stožáru
E2	Montáž na výložník
E3	Jednoduchá montáž
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník

CENA/ks

Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.

Rohanské nábřeží 678/23

185 00 Praha 8

IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240



TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ NABÍZENÝCH SVÍTEL
Silniční výložníkové

TYP: PHILIPS UNISTREET

Šířka kom.: 5 m Ulice: Brno, Včelařská
Zatř. CE4
Chodník m Celkem: 7 ks povrch vozovky – R3
Zatř. Soustava: jednostranná

Vyložení výška rozteč
m m m
0,5 8 35

Kód	PARAMETR
A. Světelné parametry	
A1	Počáteční světelný tok svítidla
A2	Světelná účinnost svítidla
A3	Funkce konstantního světelného toku
A4	Teplota chromatičnosti
A5	Index podání barev
A7	E3- okraje města, třída clonění G2-G6, při sklonu svítidla 0
A8	Koeficient činitele údržby
A9	Podíl svět. toku do horního poloprostoru při sklonu svítidla 0°
B. Výkonové parametry	
B1	Počáteční příkon svítidla
B2	Konečný příkon svítidla (pouze u svítidel s CLO) po 100 000hod
B3	Počáteční měrný výkon svítidla
B4	Konečný měrný výkon svítidla
B5	Účinnost
C. Technické parametry	
C1	Ochrana proti přepětí
C2	Krytí svítidla
C3	Třída ochrany
C4	Světelné zdroje LED vybaveny teplotní ochranou
C5	Mechanická odolnost
C6	Hmotnost
C7	Chlazení pasivní
C8	Autonomní lineární stmívání od 30-100%
C9	Výbava SMART, umožňující bezdrátovou komunikaci svítidla s RVO, pomocí protokolu „DALI“
C10	Eliminace startovacího proudu, např. Random start
D. Konstrukce svítidla	
D1	Materiál tělesa svítidla Al slitina
D2	Samo umyvateľný korpus svítidla
D3	Deklarovaná životnost provozu svítidla
D4	Poskytovaná záruka na celé svítidlo
D5	Samostatně vyměnitelný optický systém /čipy/ driver
E. Montáž	
E1	Montáž na dřek stožáru
E2	Montáž na výložník
E3	Jednoduchá montáž
E4	Sklon při montáži na výložník (plynule nastavitelný rozsah)
E6	Montážní otvor pro instalaci na výložník, popř. stožár (rozsah)
E7	Nutné příslušenství ke svítidlu při montáži na výložník

CENA/ks Cenu poskytne Elektro S.M.S. spol. s r.o

Razítko/podpis:

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23
186 00 Praha 8
IČO: 04264240, DIČ: CZ04264240



ELEKTRO S.M.S. spol. s r.o
Dobrovodská 43, 370 06 České Budějovice

Tel.: 387 007 318 -323
Fax: 387 007 317
IČO:40743624 DIČ:CZ40743624



27.9.2016

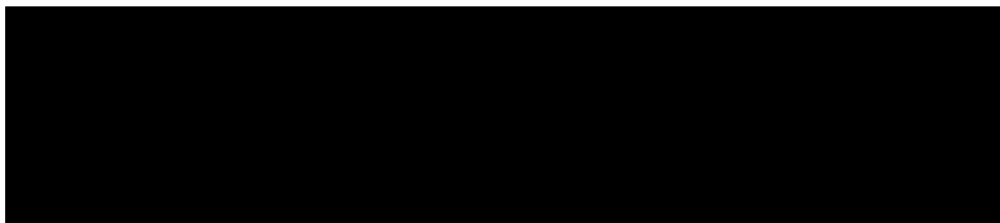
Specifikace zboží

PH UniStreet Large Performer BGP204 LED DN10 9400/81-87W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	19ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 6100/54-59W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	6ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 6100/54-59W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	13ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 4100/37-39W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	5ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 3200/28-30W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	4ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 2350/21-23W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	3ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 6100/54-59W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	2ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 4300/38-41W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	5ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 2350/22-23W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	2ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 3800/33-36W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	6ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 5200/45-49W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	2ks
PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 4800/43-46W WW CLO IP66 IK08 RAL7035 DDF2	7ks



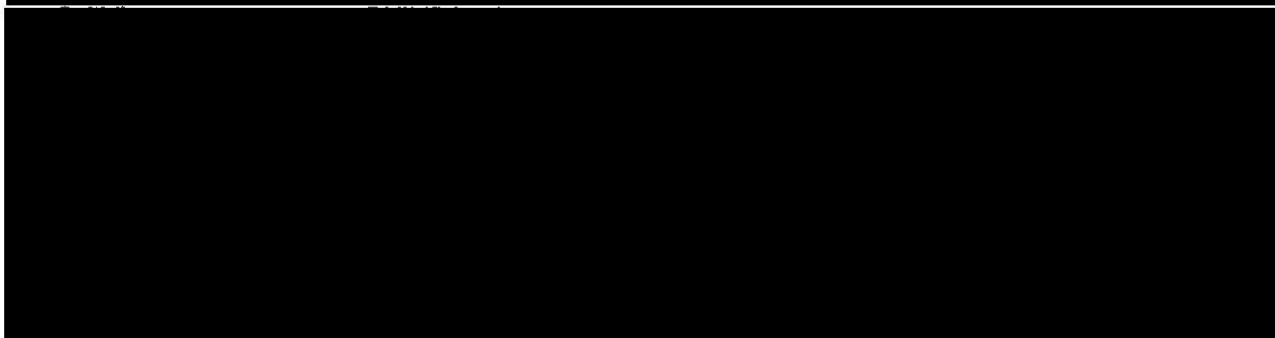
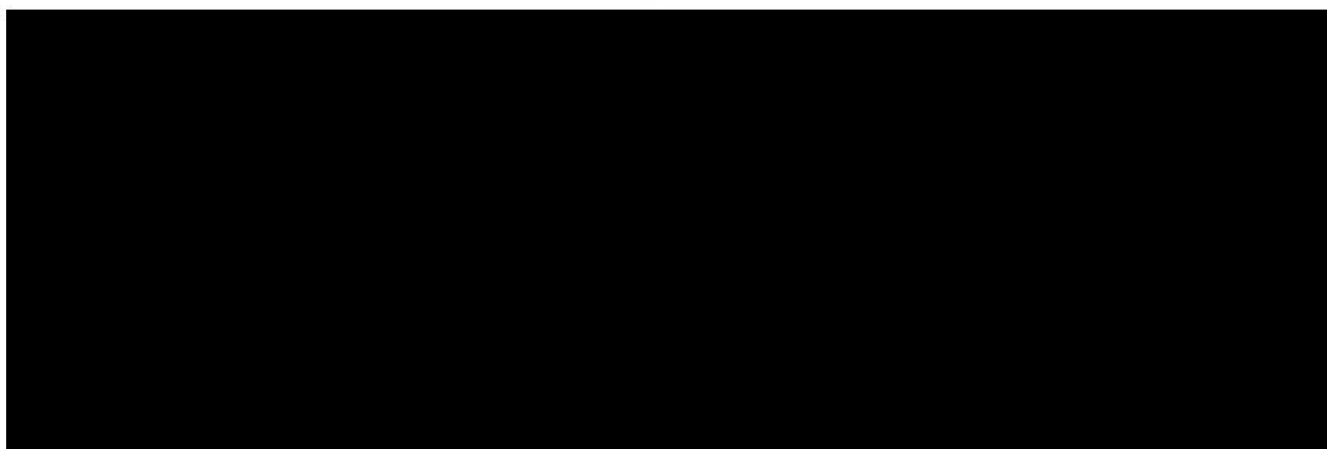
Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Adamovská - silniční výložníkové / Plánovací údaje



Umístění svítidel

Rozmístění svítidel



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



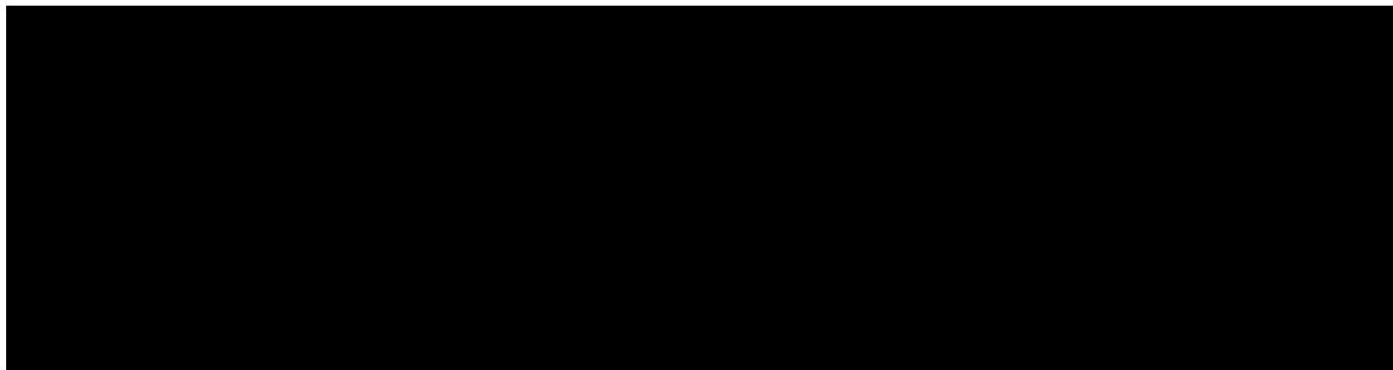
III - Adamovská - silniční výložníkové / Světelně technické výsledky



Činitel údržby: 0.90

Měřítko 1:308

Soupis vyhodnocovacího pole

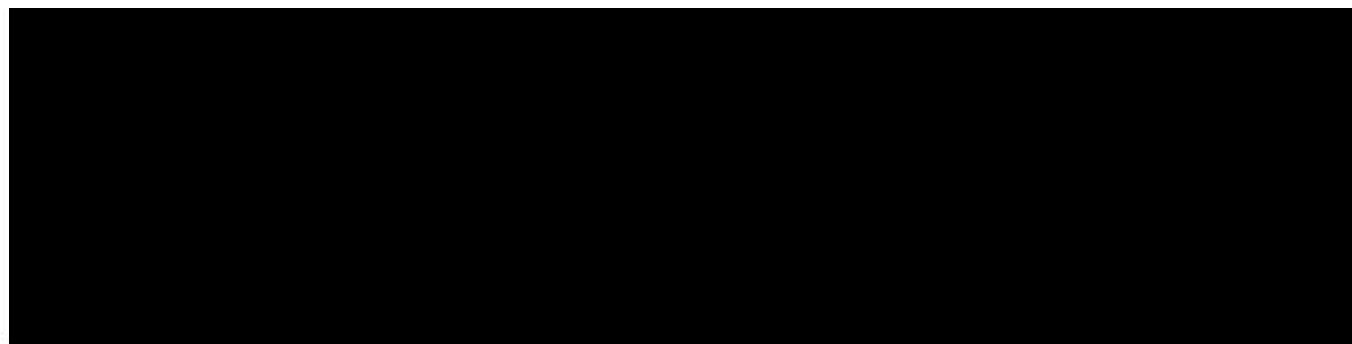
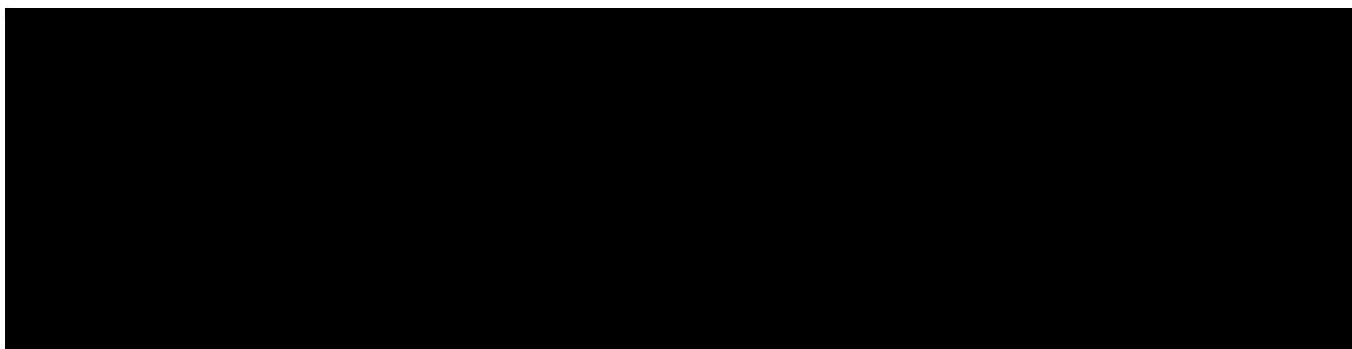


Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Adamovská - silniční výložníkové / Světelně technické výsledky

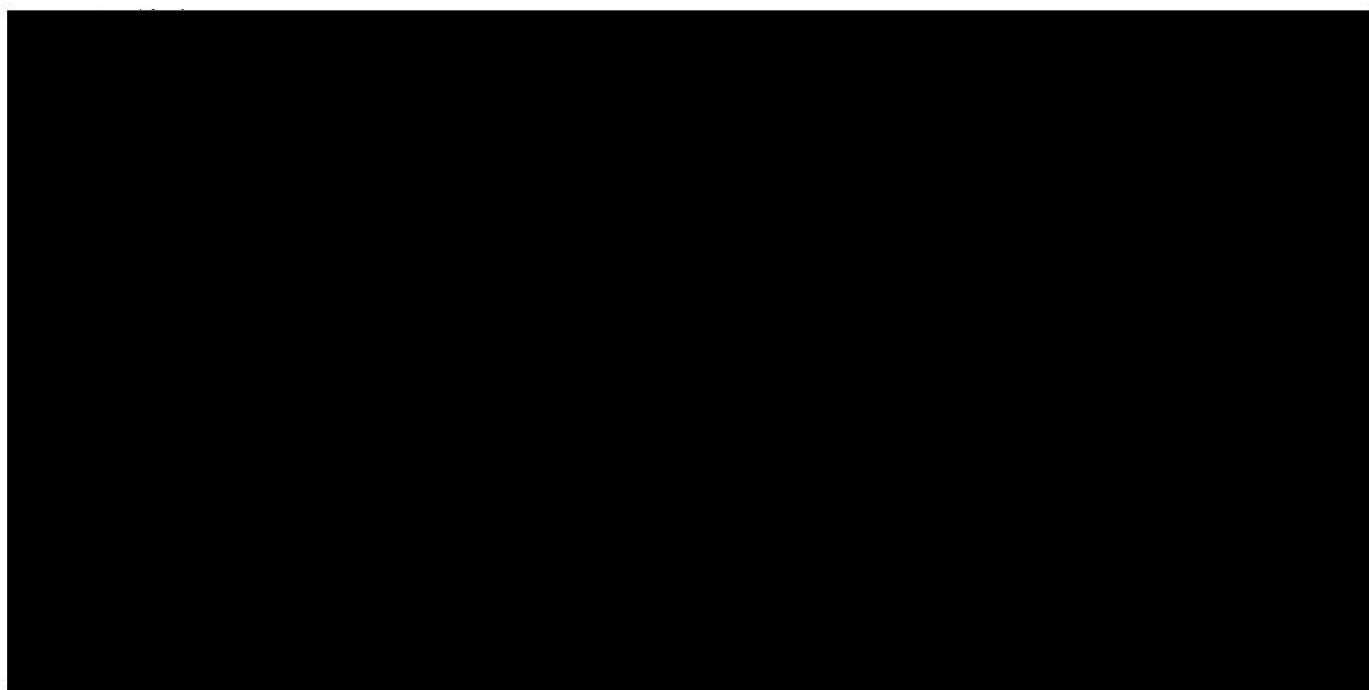
Soupis vyhodnocovacího pole



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Bažinka - silniční výložník / Plánovací údaje



vený

Brno - vzorové úseky

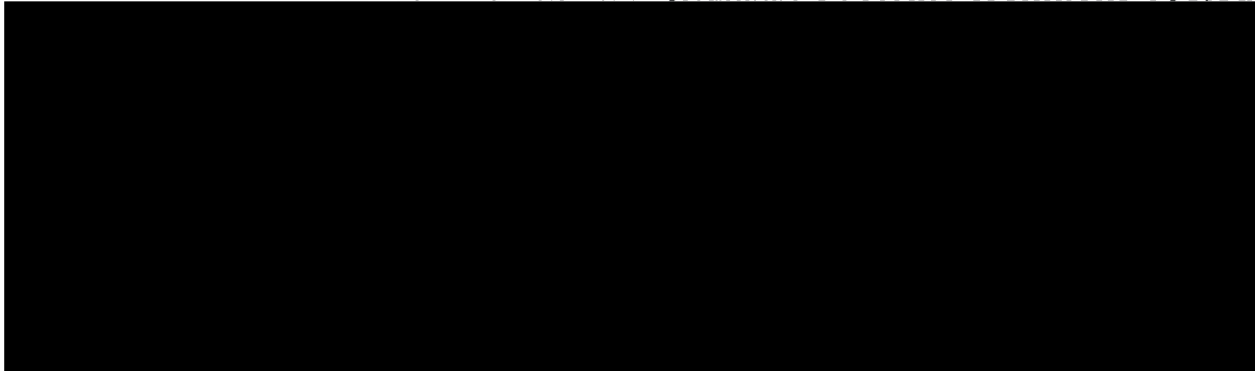
PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

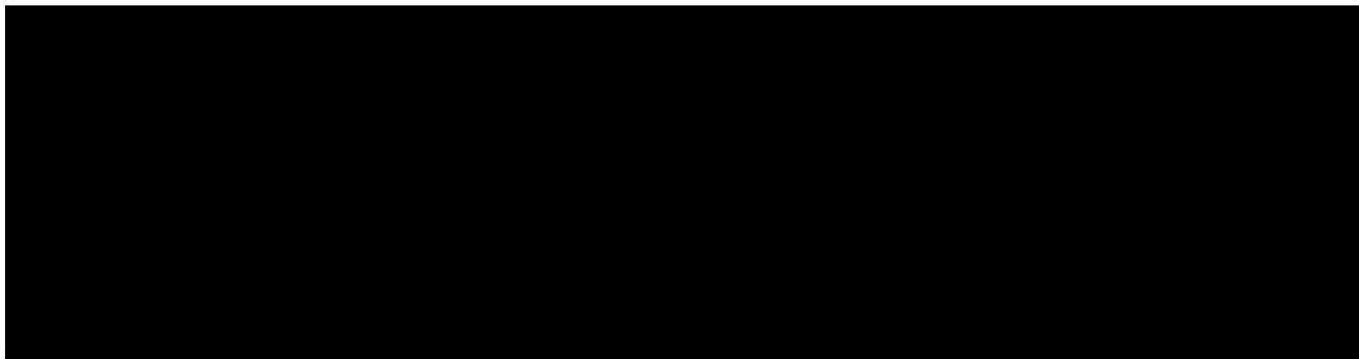


III - Bažinka - silniční výložník / Světelně technické výsledky



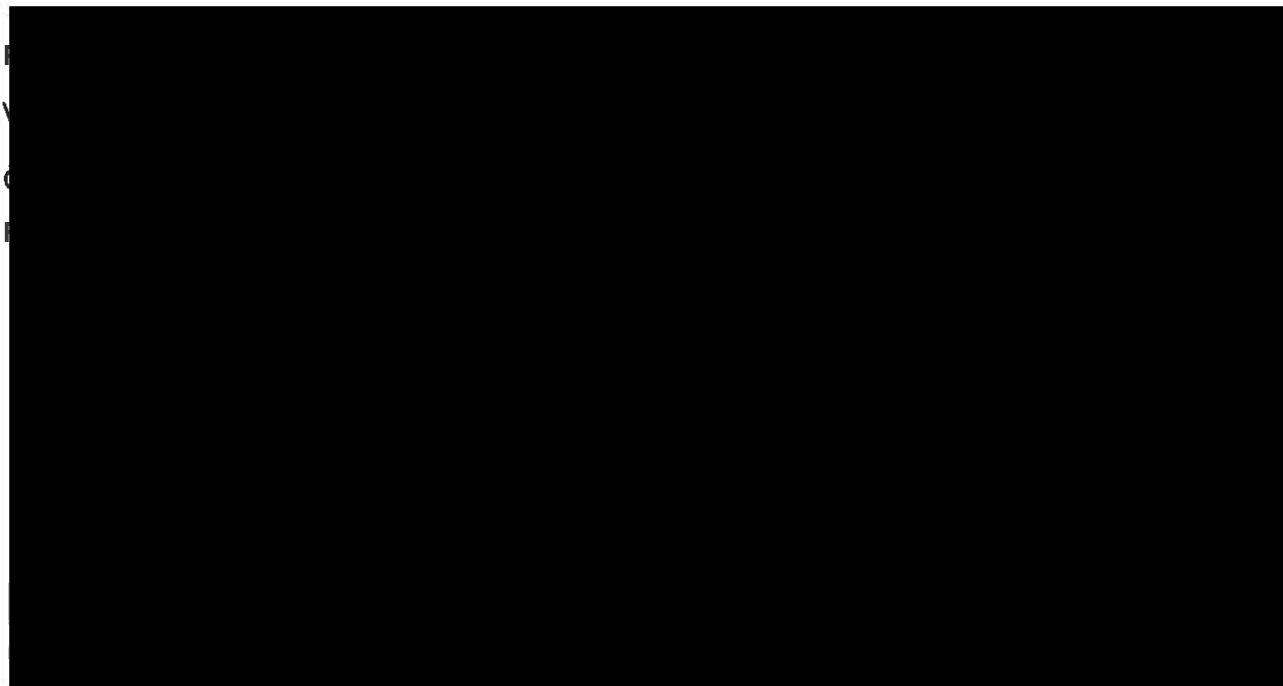
294

Soupis vyhodnocovacího pole



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Boří - silniční výložníková / Plánovací údaje



[Redacted text block]

[Redacted text block]

Soupis vyhodnocovacího pole

[Redacted text block]

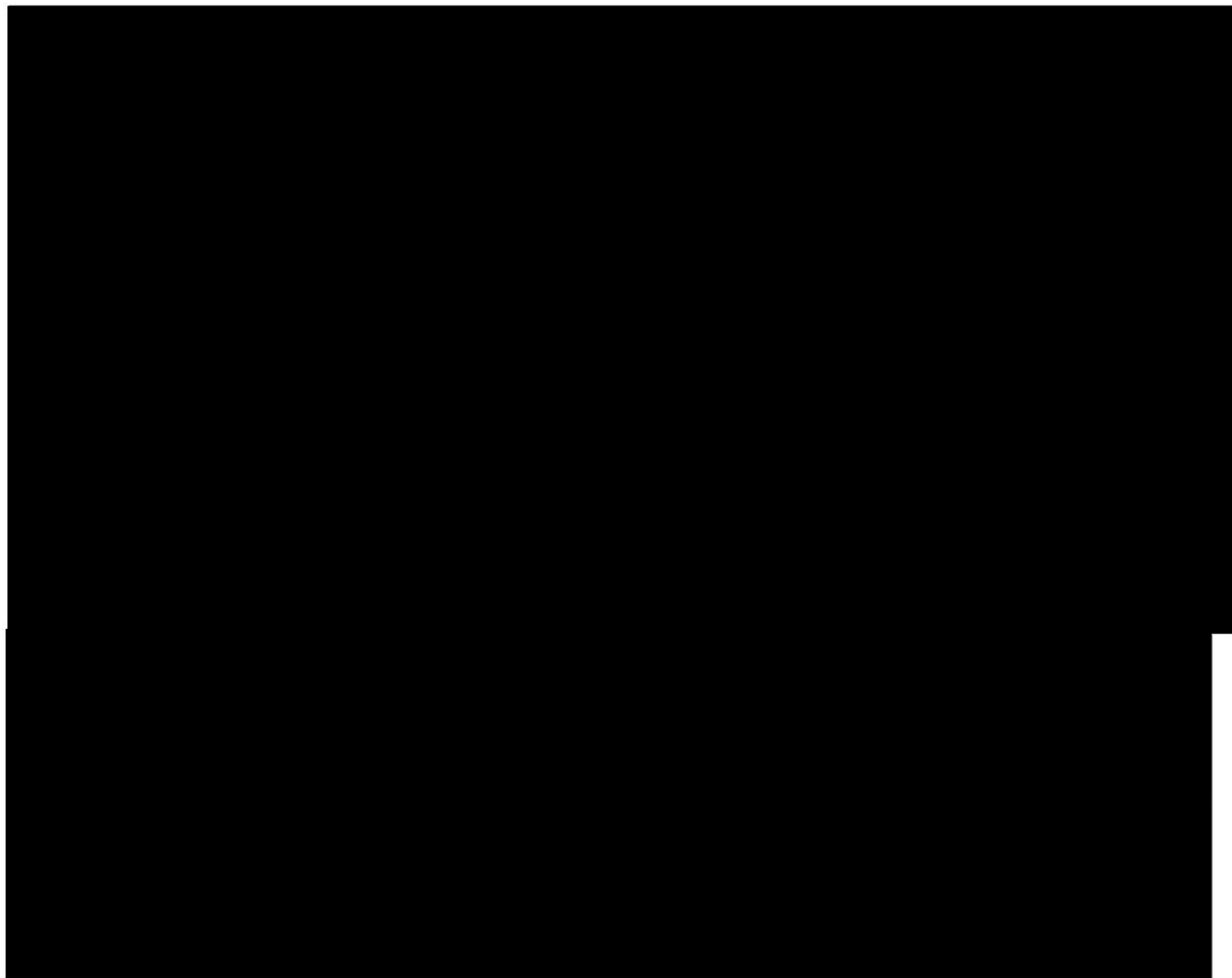
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Deštná - silniční výložníková / Plánovací údaje



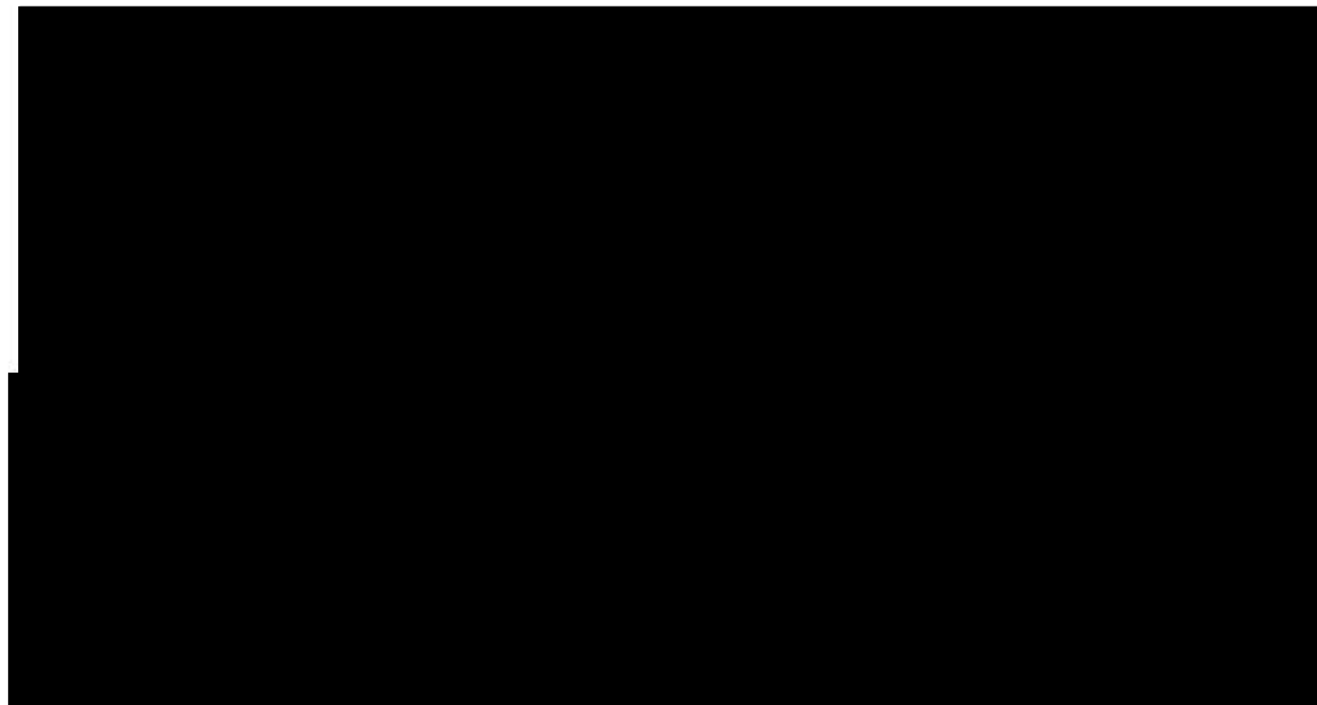
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Deštná - silniční výložníková / Světelně technické výsledky



Brno - vzorové úseky



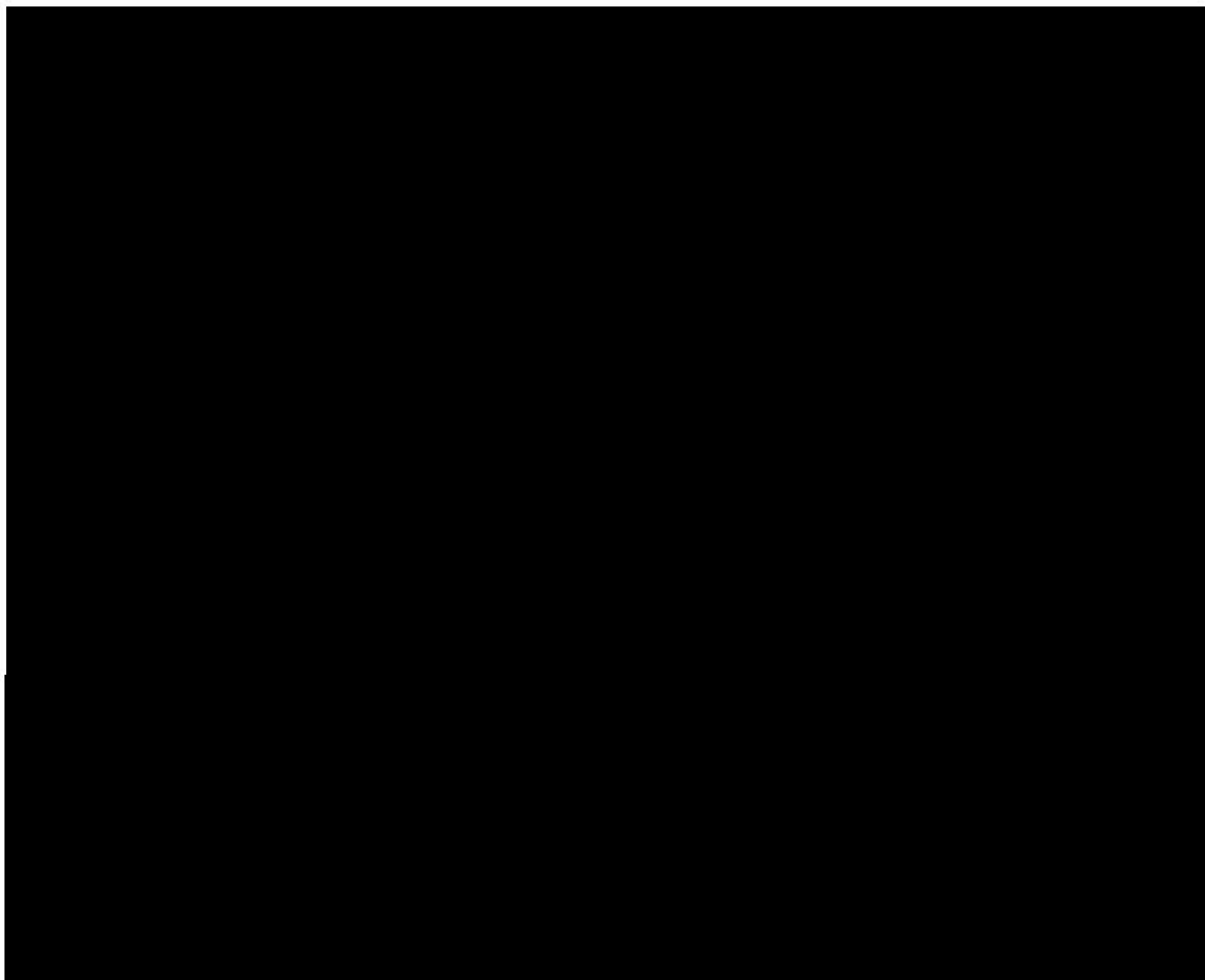
PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Doubí - silniční výložníková / Plánovací údaje

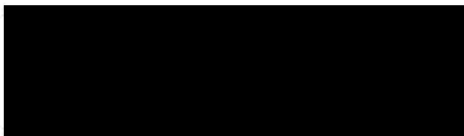


Brno - vzorové úseky

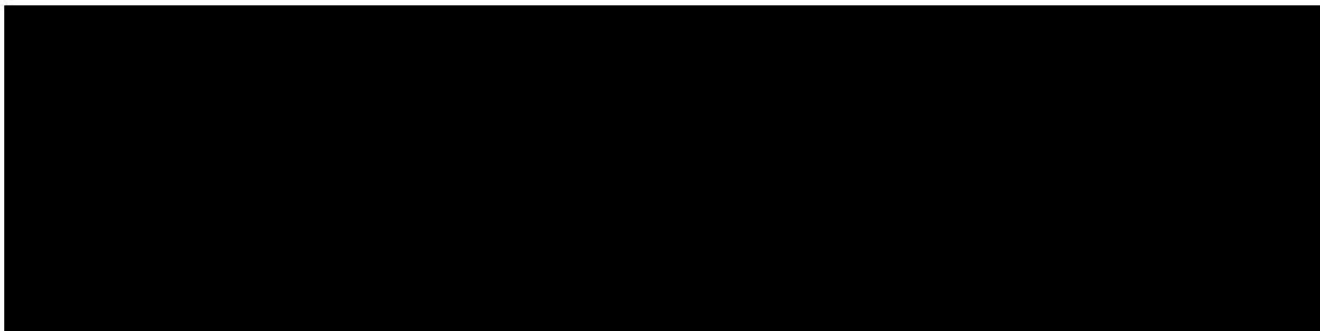
PHILIPS

07.09.2016

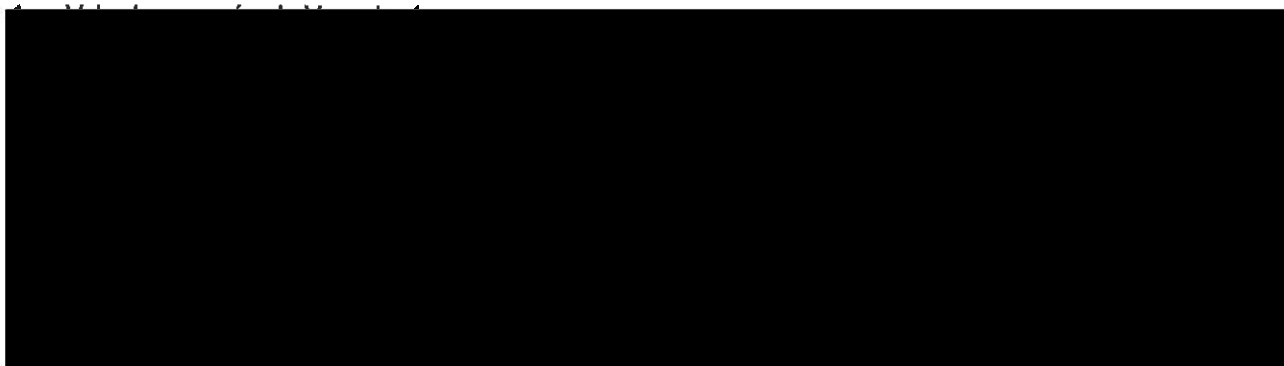
Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Doubí - silniční výložníková / Světelně technické výsledky



Soupis vyhodnocovacího pole

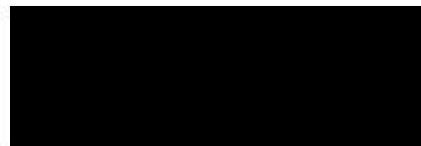


Brno - vzorové úseky

PHILIPS

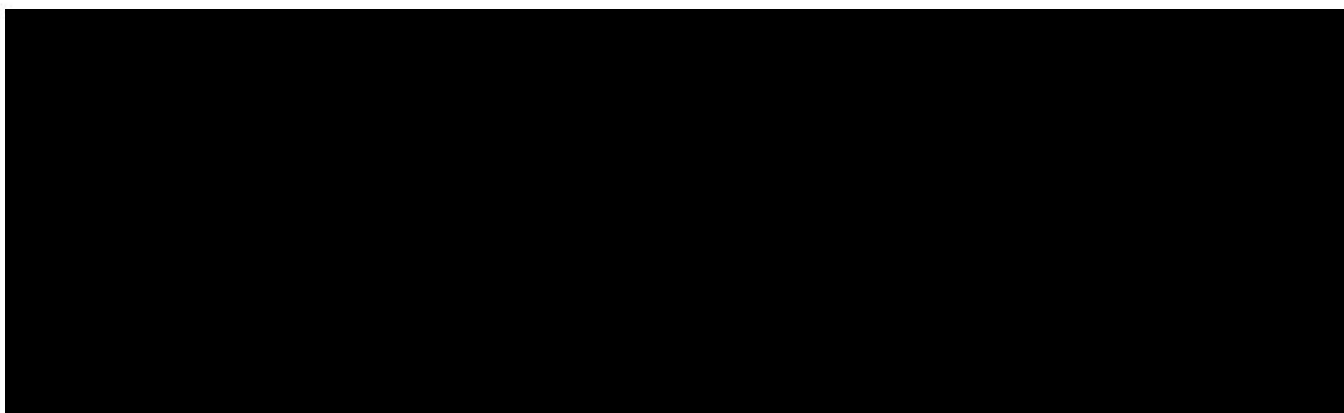
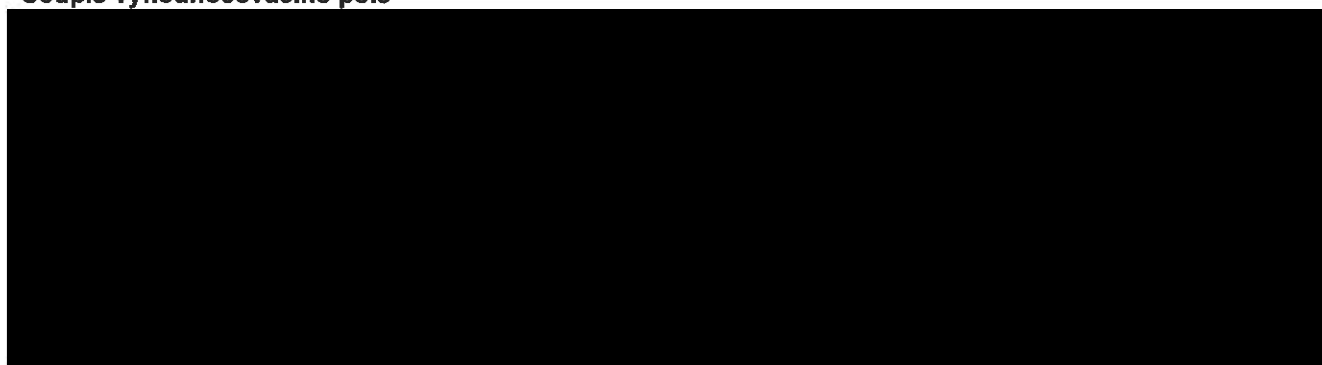
07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Doubí - silniční výložníková / Světelně technické výsledky

Soupis vyhodnocovacího pole



Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Chlumy - konec ulice - silniční výložníková / Plánovací údaje

y

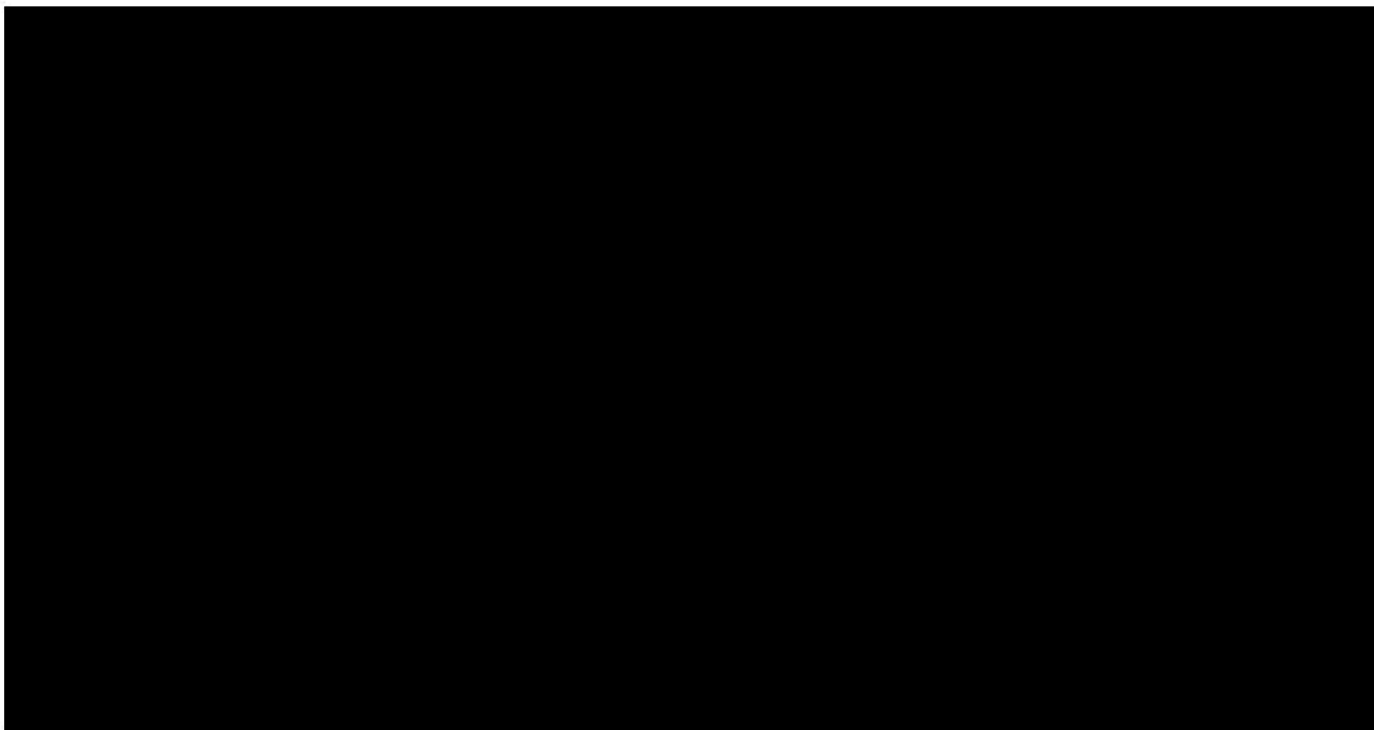
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Chlumy - konec ulice - silniční výložníková / Světelně technické výsledky



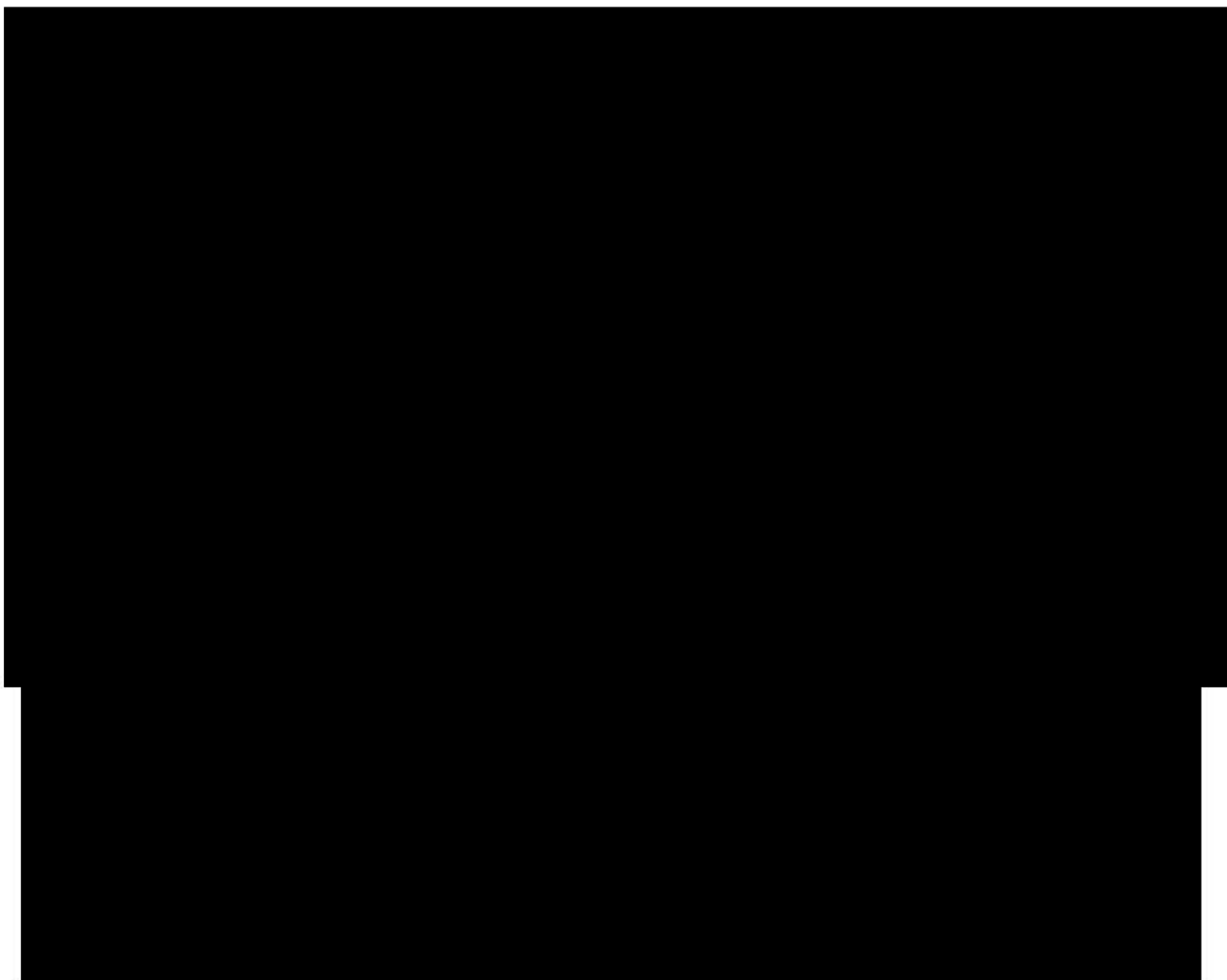
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Chlumy - úsek Adamovská - Doubí - výložníková svítidla / Plánovací údaje



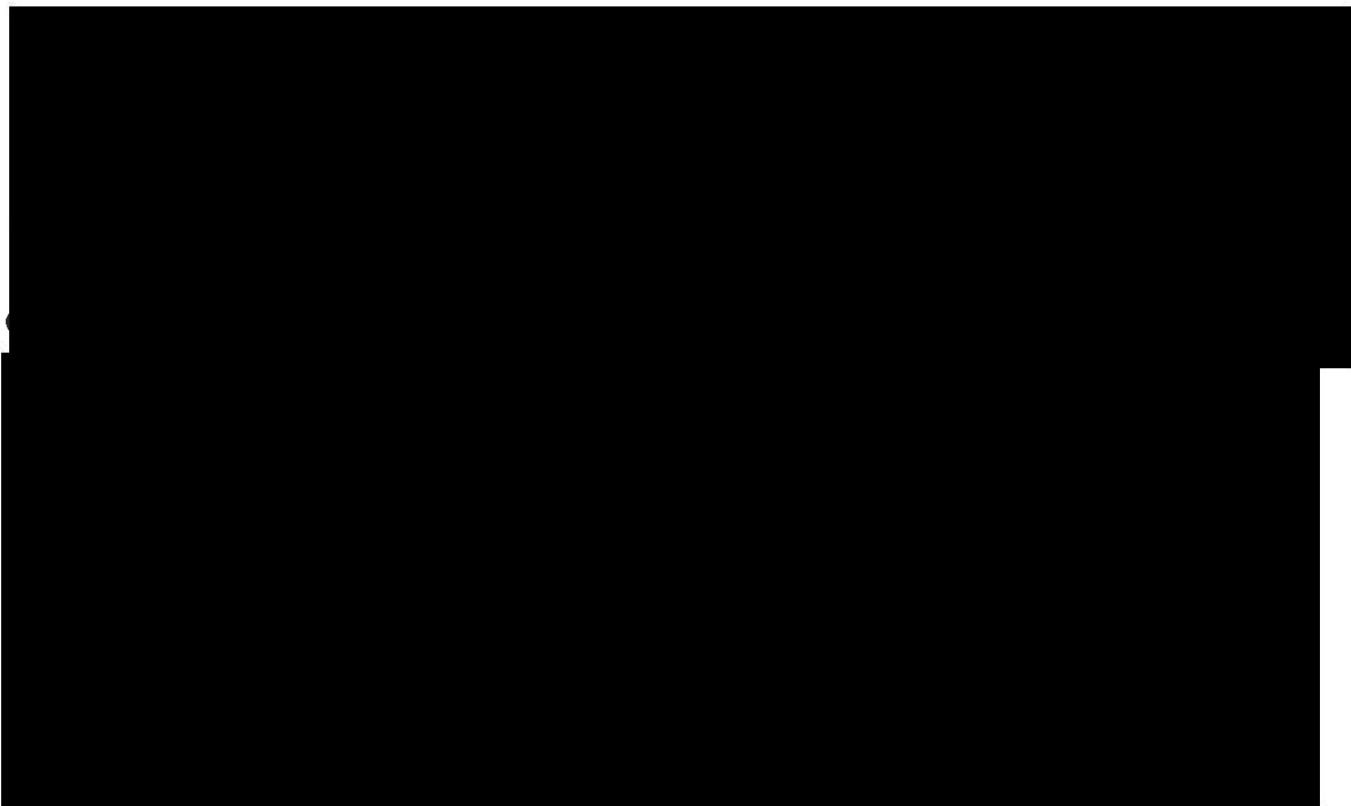
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Chlumy - úsek Adamovská - Doubí - výložníková svítidla / Světelně technické výsledky



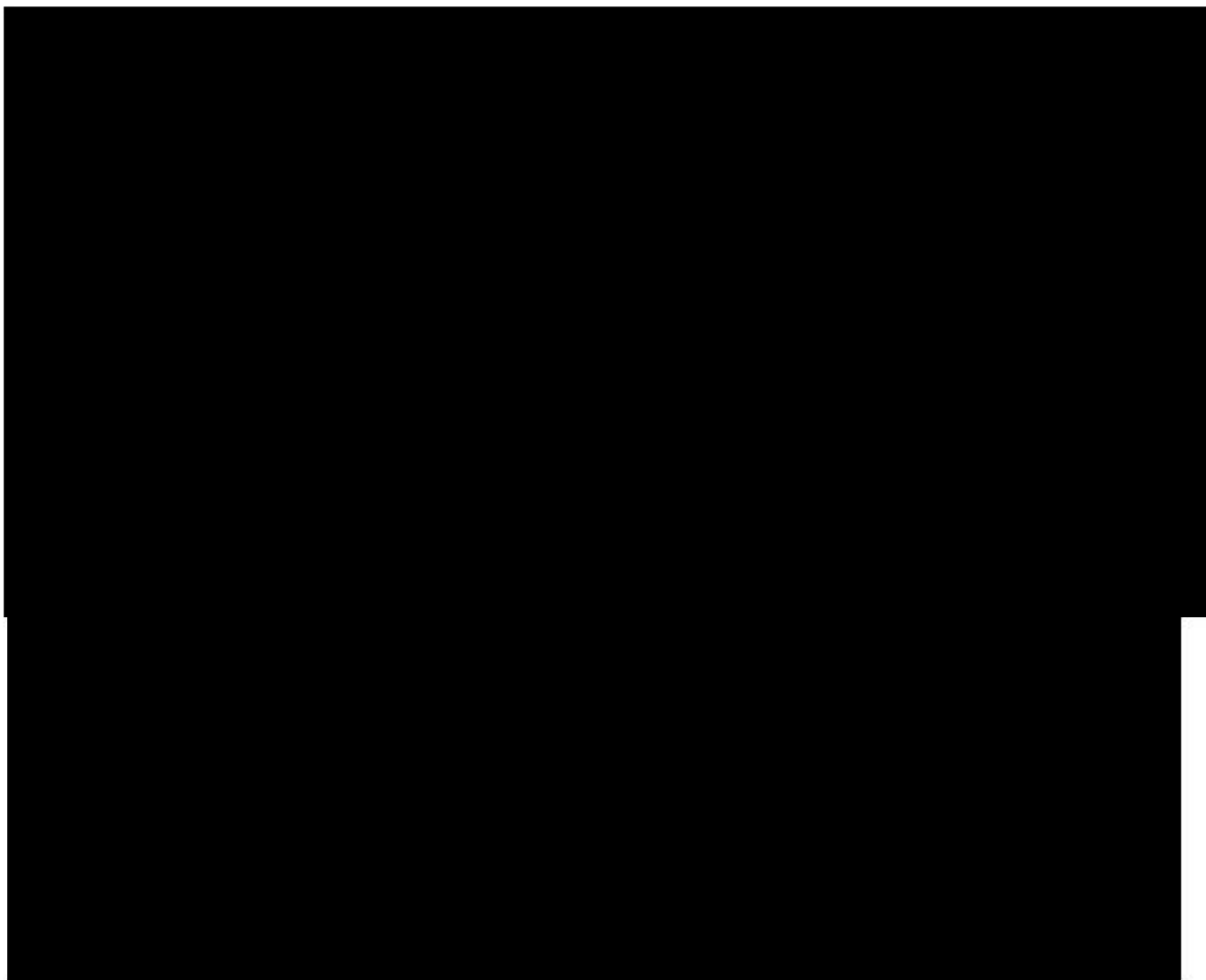
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Chlumy - úsek od Doubí - silniční sadovka / Plánovací údaje



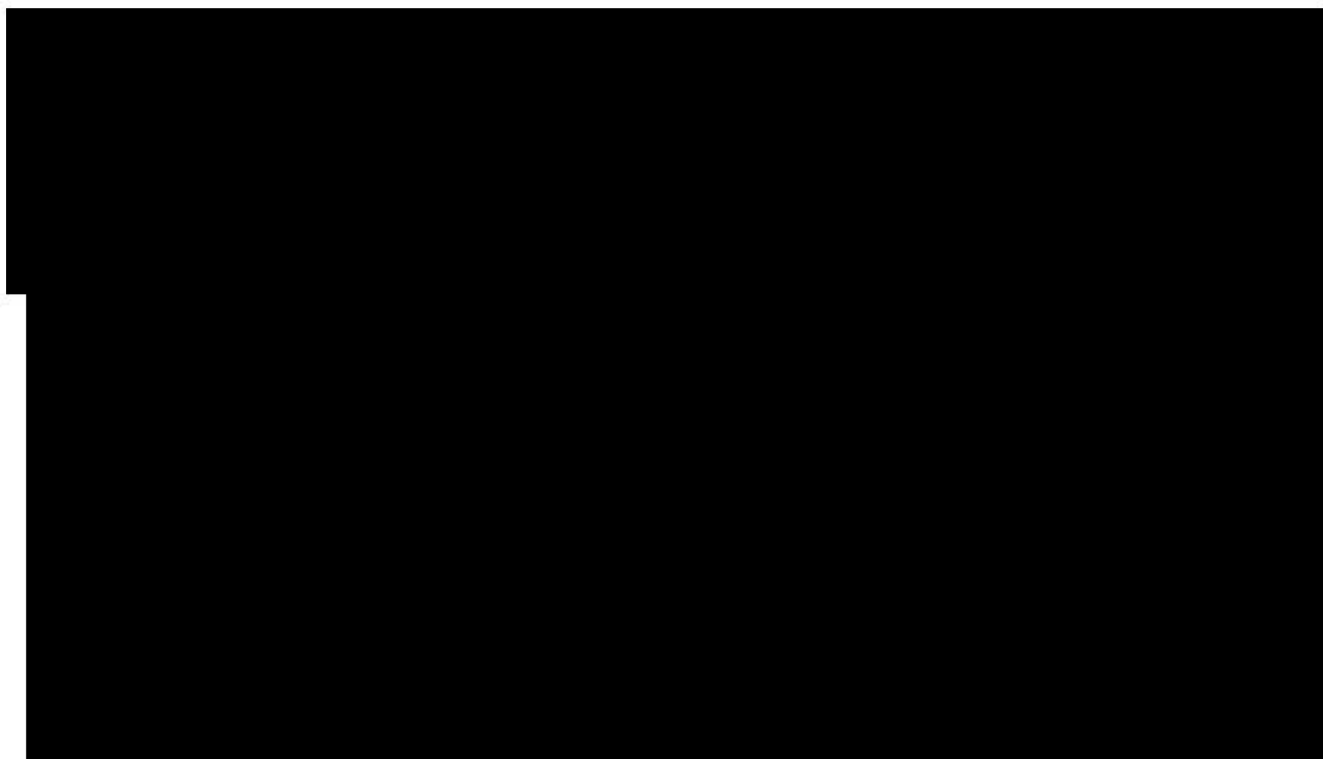
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - Chlumy - úsek od Doubí - silniční sadovka / Světelně technické výsledky



Brno - vzorové úseky

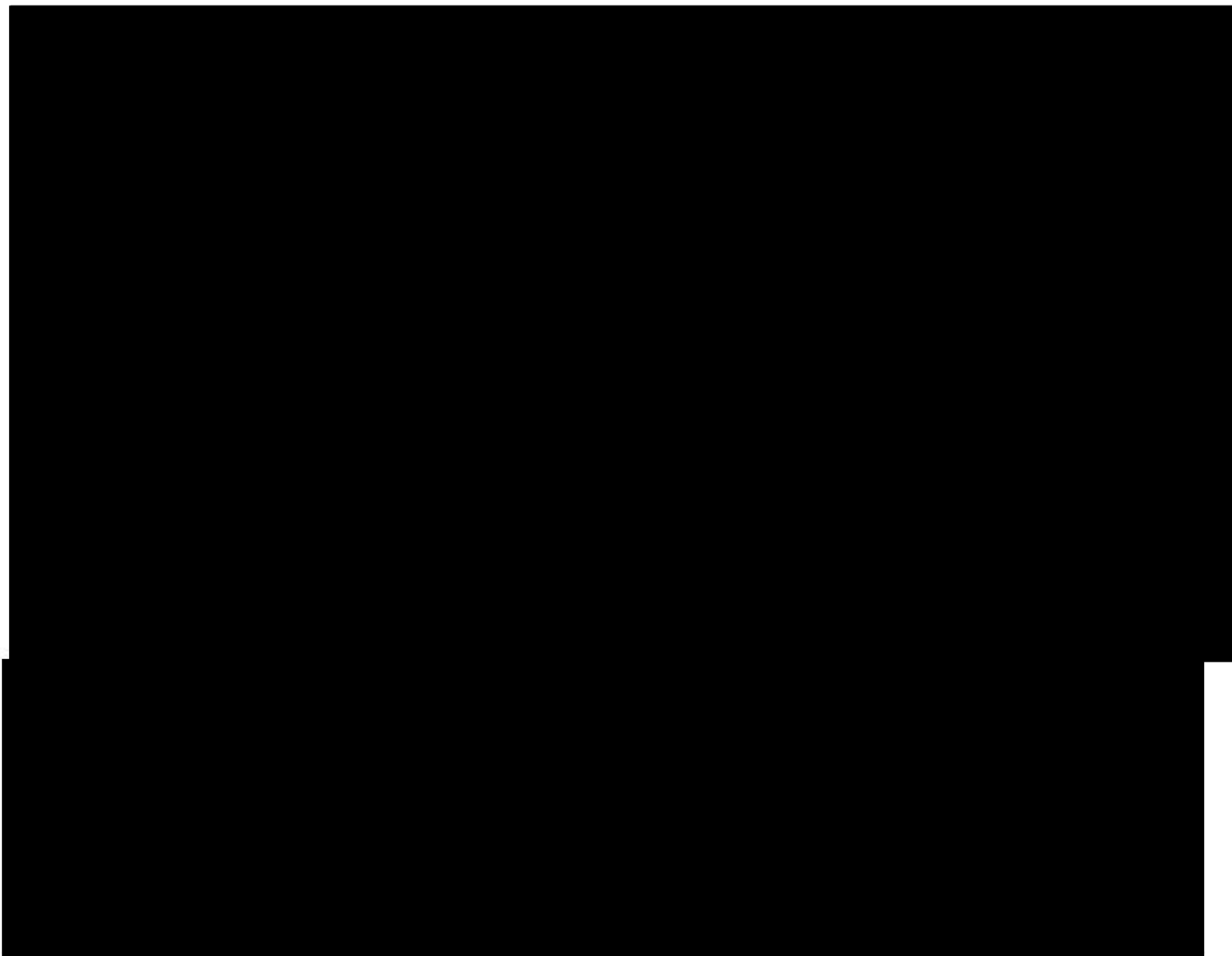
PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Midlochova - silniční výložková / Plánovací údaje

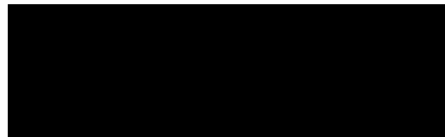


Brno - vzorové úseky

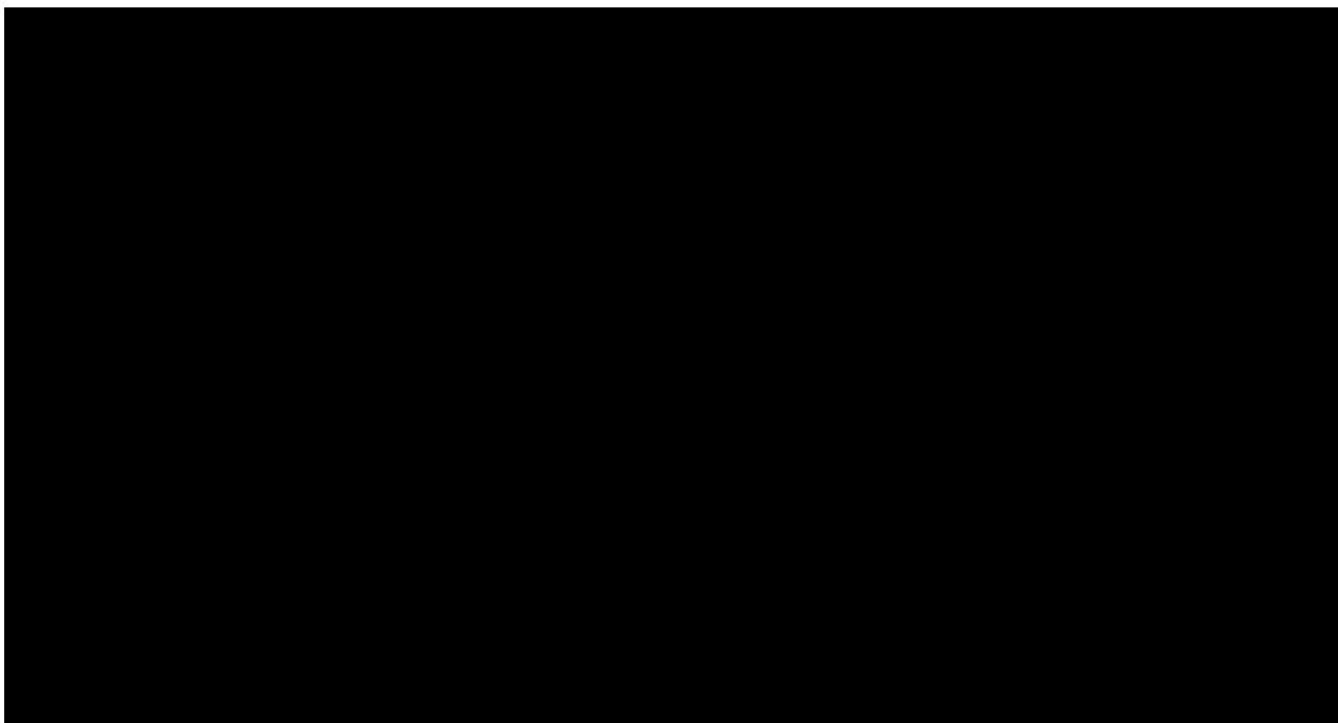
PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Midlochova - silniční výložková / Světelně technické výsledky



Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

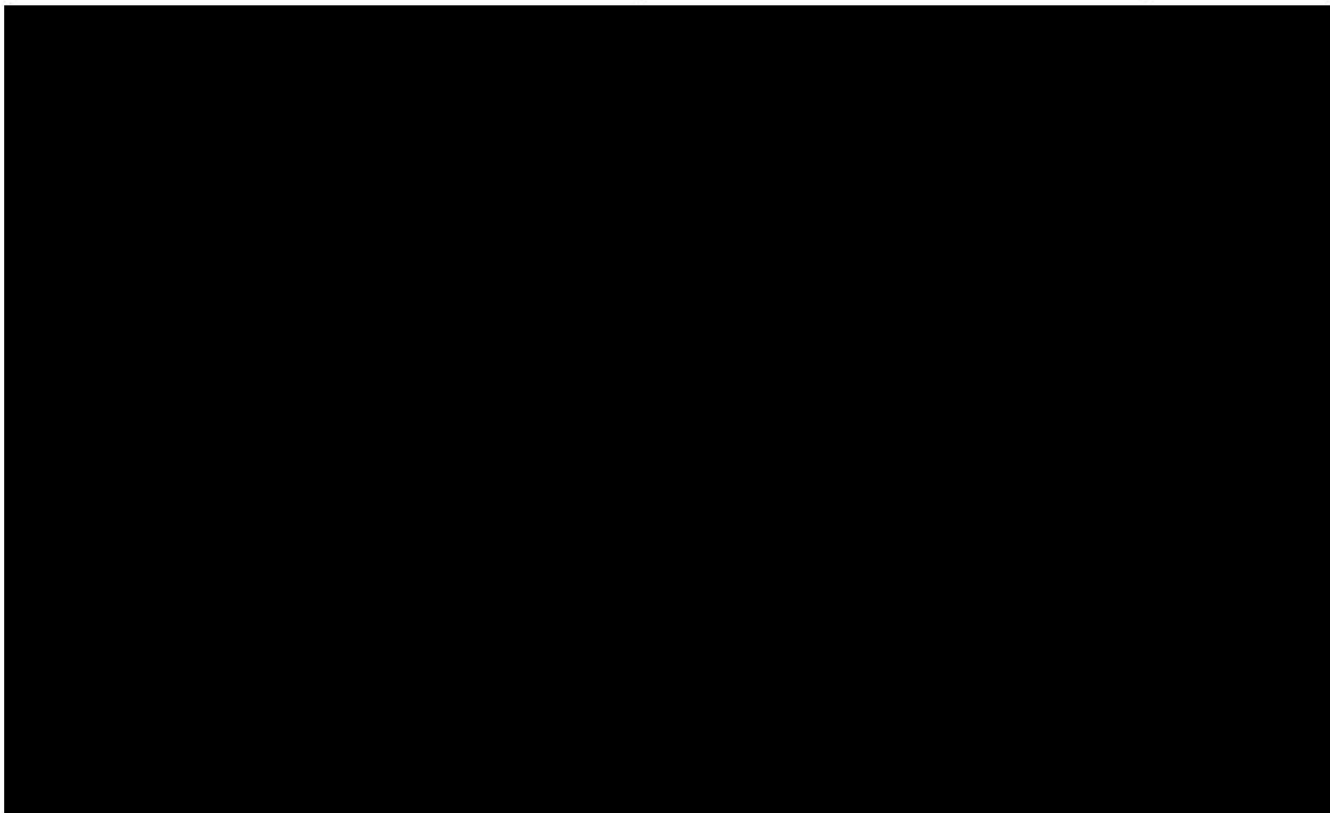
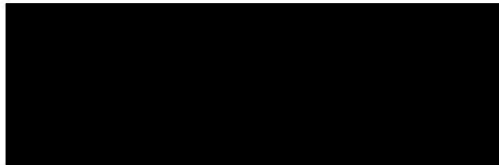
III - Mladá - silniční výložníková / Plánovací údaje

Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



erno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

III - V koutku - silniční výložníková / Plánovací údaje

ovený

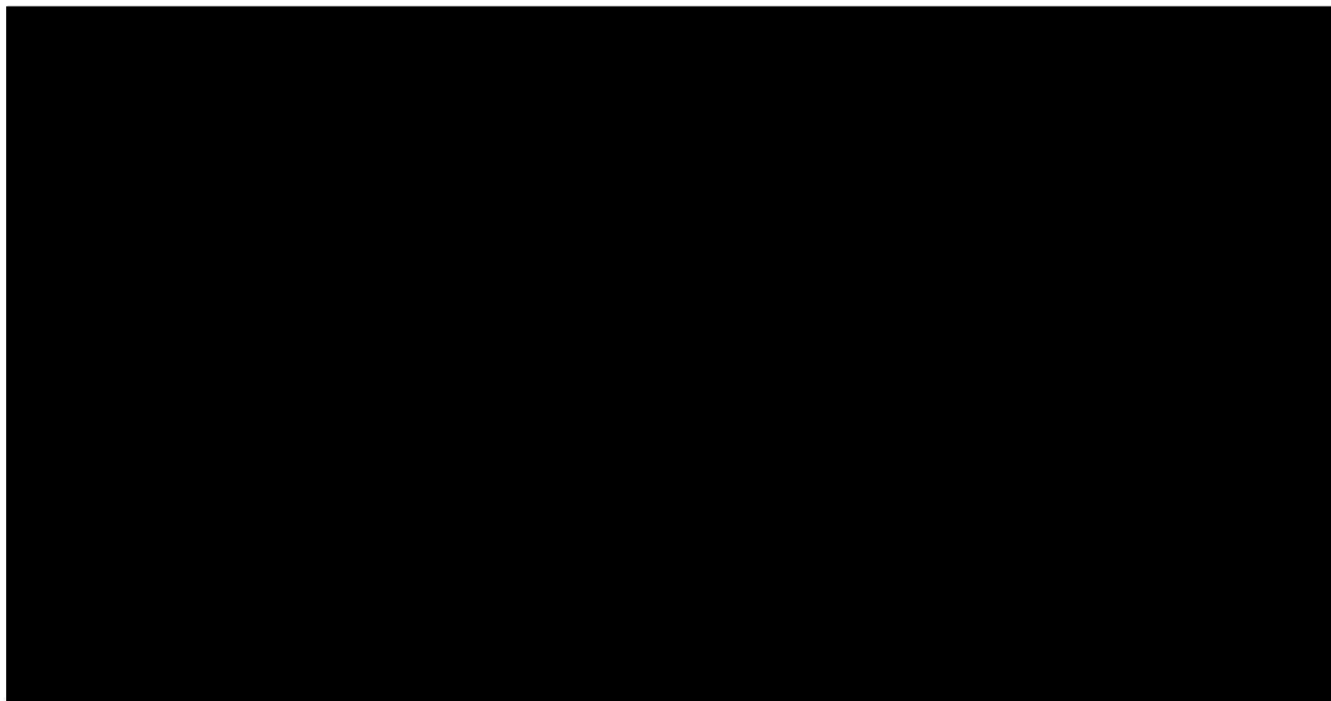
Brno - vzorové úseky

PHILIPS

07.09.2016

Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com

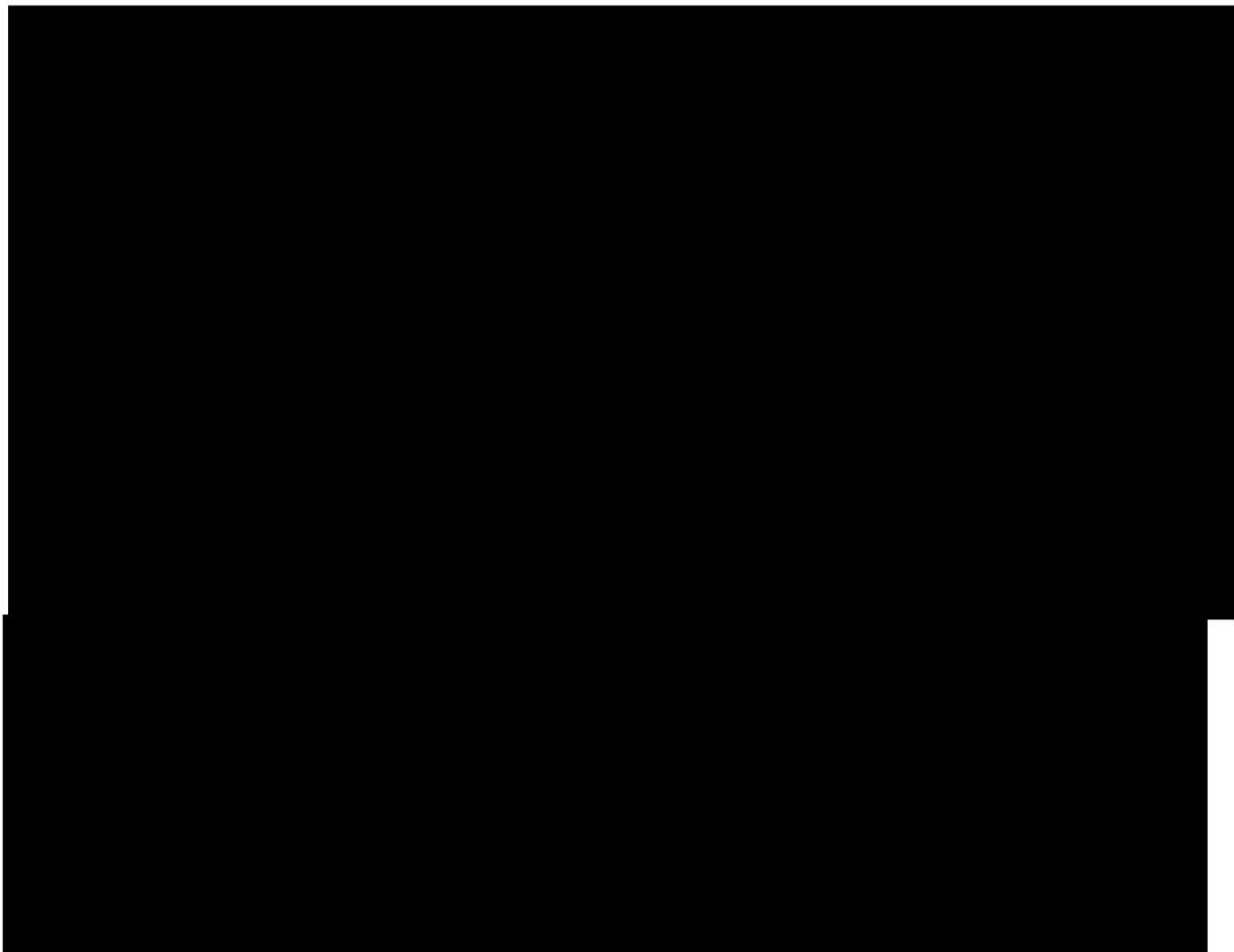
III - V koutku - silniční výložníková / Světelně technické výsledky



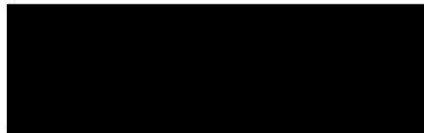
Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



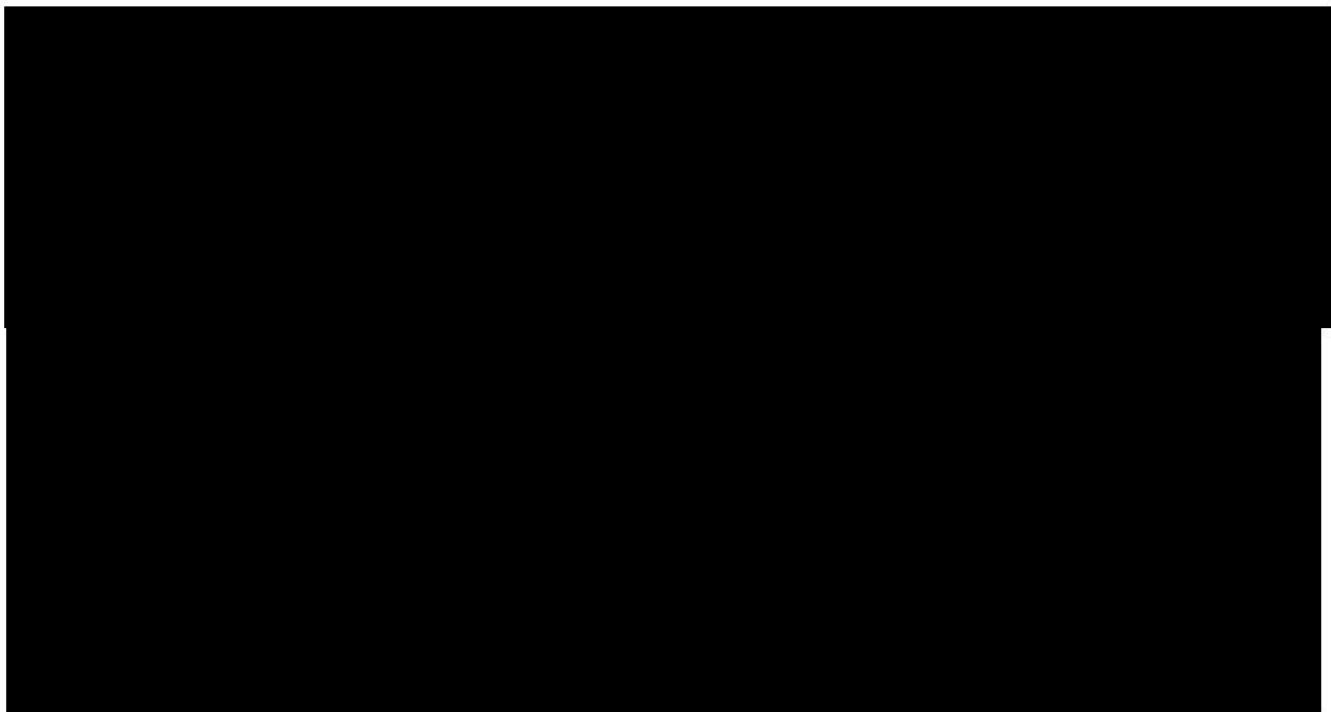
III - Včelařská - silniční výložníková / Plánovací údaje



Philips Professional Lighting Solutions
Outdoor Lighting
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Czech Republic
www.lighting.philips.com



III - Včelařská - silniční výložníková / Světelně technické výsledky





UniStreet – simple, cost-effective road- lighting range

UniStreet

At relatively low initial cost, the highly efficient LED-based UniStreet luminaire offers significant cost savings compared with conventional street lighting, ensuring full payback within a short period of time. Available in a choice of lumen packages, UniStreet allows point-to-point replacement of outdated conventional light sources and luminaires. The compact, slim luminaire is made of quality recyclable materials. And being a LED solution, it requires little maintenance. Core version design for high-volume projects at relatively low initial budget. Offer limited range of optics. Performer version design for customers who are preparing big renovation projects, TCO oriented

Benefits

- Substantial energy savings for a limited investment
- Point-to-point replacement of SOX, PL-L, SON or HPL conventional luminaires
- Low maintenance

Features

- Wide choice of lumen packages, ranging from 1,000 up to 15,000 lumens
- Compact and slim luminaire made from quality recyclable materials
- Bulk packaging – reduced cost and waste materials

Application

- Residential areas
- Minor roads
- Major roads

PHILIPS

Specifications

Type

Light source

• Power

Luminous flux

• Luminaire efficacy

• Correlated Color Temperature

• Color Rendering Index

• Useful life

• Operating temperature range

• Driver

• Mains voltage

• Dimming

• Options



Optic

• Optical cover

• Material

• Color

Connection

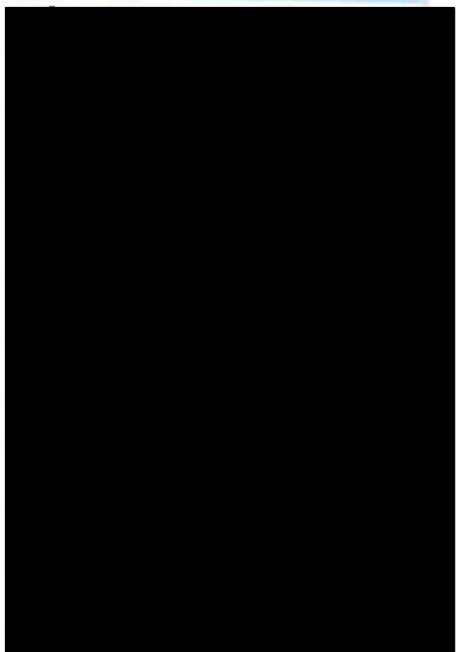
• Maintenance

• Installation



General Information (1/2)

order code	Luminaire light beam spread	Supply cable type	CE mark	Coating	Light source color	Optical cover/lens type	Driver included	ENEC mark	Flammability mark	Glow-wire test
910925452095	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452096	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452097	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452098	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452099	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452101	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452102	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452103	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452104	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452105	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*
910925452106	154	*	*	*	740 neutral white	Flat glass	Yes	*	*	*



order code	Luminaire light beam spread	Supply cable type	CE mark	Coating	Light source color	Optical cover/lens type	Driver included	ENEC mark	Flammability mark	Glow-wire test
910925452107	154									
910925452108	154									
910925452109	154									
910925452110	154									
910925452111	154		-	-						
910925452153	154		CE mark	-						
910925452154	154		CE mark	-						
910925863488	154									
910925863489	154									
910925863490	154									
910925863491	154									
910925863492	154									
910925863493	154									
910925863494	154									
910925863495	154									
910925863496	154									
910925863497	154									
910925863498	154									
910925863499	154									

General Information (2/2)

order code	Lamp family code	Light source replaceable	Number of gear units	Number of light sources	Optic type	Product Family Code
910925452095	LED100	Yes				
910925452096	LED100	Yes				
910925452097	LED120	Yes				
910925452098	LED120	Yes				
910925452099	LED module 13,900 lm	Yes				
910925452101	LED module 13,900 lm	Yes				
910925452102	LED module 14,900 lm	Yes				
910925452103	LED module 14,900 lm	Yes				
910925452104	LED60	Yes				
910925452105	LED60	Yes				

order code	Lamp family code	Light source replaceable	Number of gear units	Number of light sources	Optic type	Product Family Code
910925452106	LED70	Yes				
910925452107	LED70	Yes				
910925452108	LED80	Yes				
910925452109	LED80	Yes				
910925452110	LED90	Yes				
910925452111	LED90	Yes				
910925452153	LED110	Yes				
910925452154	LED110	Yes				
910925863488	LED16	Yes				
910925863489	LED16	Yes				
910925863490	LED20	Yes				
910925863491	LED20	Yes				
910925863492	LED30	Yes				
910925863493	LED30	Yes				
910925863494	LED45	Yes				
910925863495	LED45	Yes				
910925863496	LED59	Yes				
910925863497	LED59	Yes				
910925863498	LED79	Yes				
910925863499	LED79	Yes				

Initial Performance (IEC Compliant)

order code	Init. Corr. Color Temperature	Initial luminous flux	order code	Init. Corr. Color Temperature	Initial luminous flux

Light Technical

order code	Scotopic/ photopic lumen ratio	Standard tilt angle side entry	Standard tilt angle posttop

order code	Scotopic/ photopic lumen ratio	Standard tilt angle side entry	Standard tilt angle posttop
[Redacted]			

order code	Driver current
[Redacted]	

Mechanical and Housing

order code	Color
[Redacted]	

Operating and Electrical

order code	Driver current
[Redacted]	

Approval and Application

order code	Mech. impact protection code
[Redacted]	

order code	Mech. impact protection code

order code	Mech. impact protection code



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.
All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) or their respective owners.

www.philips.com/lighting

2016, September 12
data subject to change



Nabídka č.NP1601014178



Adresát:

<p>RO S.M.S., spol. s r.o. Vodská 43 06 České Budějovice</p> <p>IČ: 40743624 DIČ: CZ40743624 Krajský soud Č.Budějovice oddíl C,vložka 552</p>	<p>Technické sítě Brno, akciová společnost Barviřská 5 602 00 Brno</p>
<p>Odběratel:</p> <p>Technické sítě Brno, akciová společnost Barviřská 5 602 00 Brno</p> <p>IČ: 25512285 DIČ: CZ25512285 Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500</p>	<p>Kontaktní osoba: Pobočka: Telefon: Fax:</p>
<p>Zakázka: ZP1601005399 Poptávka: Poptávka odběratele:</p>	<p>Vystavil: Telefon: Datum: Platnost do:</p>

Kód	Název zboží	Množství MJ	Cena/MJ po slevě	Celkem bez DPH	DPH
SKL000232442	PH UniStreet Large Performer BGP204 LED DN10 9400/81-87W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000232443	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 6100/54-59W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000232443	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 6100/54-59W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000232444	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 4100/37-39W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000233462	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 3200/28-30W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000233463	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 2350/21-23W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000232443	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 6100/54-59W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000233459	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 4300/38-41W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000232449	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 2350/22-23W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				
SKL000233591	PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 3800/33-36W WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2 Ekologický poplatek				

Ceny kabelů platné dle aktuálního dopočtu v daném týdnu.

Název zboží

00233465 PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DM50 5200/45-4
WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2

Ekologický poplatek

000233466 PH UniStreet Small Performer BGP203 LED DN10 4800/43-4
WW CLO IP66 IK08 I RAL7035 DDF2

Ekologický poplatek

Ekologický poplatek celkem bez DPH: 621,60 CZK

Sazba DPH	Základ	DPH
0 %	0,00	0,00
15 %	0,00	0,00
21 %	379 680,02	79 732,80

Celkem bez DPH: 379 680,02 CZK

Celkem s DPH: 459 413,00 CZK



Všem obchodním partnerům

1. 1. 2016

Věc: Potvrzení o vydání prohlášení o shodě

Vážená paní/Vážený pane,

společnost Philips Lighting Czech Republic s.r.o. tímto oficiálně potvrzuje, že v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb. v platném znění, o technických požadavcích na výrobky a ostatními právními předpisy v mezích jejich působnosti nesou všechny svítidla, světelné zdroje a příslušenství pro osvětlovací techniku prodávané společností Philips Lighting Czech Republic s.r.o. označení CE a bylo pro ně vydáno ES prohlášení o shodě.

S pozdravem




Country Group Leader Center
Philips Lighting Czech Republic s.r.o.

Philips Lighting Czech Republic s.r.o.
Rohanské nábřeží 678/23, 186 00 Praha 8, Česká republika



iČO 04264240 DIČ CZ04264240

