

SMLOUVA O DÍLO

č. OHS/002/2020

Lesy České republiky, s.p.

se sídlem Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

IČO: 421 96 451, DIČ: CZ42196451

zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl AXII, vložka 540

zastoupený JUDr. Pavlem Krpatou, správním ředitelem

ve věcech technických jedná: [REDAKCE]

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Hradec Králové, číslo účtu: 26300511/0100

(dále jako „objednatel“)

a

ERAMONT s.r.o.

se sídlem Balbínova 1091/10, 500 03 Hradec Králové

IČO: 26001381, DIČ: CZ26001381

zapsaný v obchodním rejstříku, vedeného Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 19340

zastoupený Pavlem Struhařem, jednatelem

ve věcech technických jedná: [REDAKCE]

bankovní spojení: ČSOB (Československá obchodní banka), pobočka Hradec Králové, číslo účtu: 187934267/0300

(dále jako „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel dále též společně jako „smluvní strany“ a každý jednotlivě jako „smluvní strana“)

uzavírají podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatel na vlastní náklad a nebezpečí dílo:

„Výměna venkovního osvětlení, sídla objednatel“ (dále jen „dílo“),

a to dle Položkového rozpočtu – Cenové nabídky ze dne 14. 01. 2020, která je jako Příloha č. 1 nedílnou součástí této smlouvy, a dále za podmínek ujednaných touto smlouvou, stanovených příslušnými právními předpisy, popř. technickými normami. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádí, že provedení díla zahrnuje dodávku, instalaci a montáž.

2. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo od zhotovitele převzít a zaplatit za ně zhotoviteli níže ujednanou cenu.

3. Jakékoli odchylky v provedení díla či jiných plnění, jež má zhotovitel poskytnout objednateli dle této smlouvy, od podmínek ujednaných touto smlouvou jsou přípustné pouze za podmínky jejich předchozího písemného schválení objednatelem (zejména co se týká ceny či termínu provedení).

II.

Doba plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo a řádně provedené jej předat objednateli **nejpozději do 30. 6. 2020.**
2. O předání a převzetí díla bude pořízen písemný protokol, datovaný a podepsaný oběma smluvními stranami.

III.

Cena za dílo, účtování a platební podmínky

1. Za řádné provedení díla dle této smlouvy náleží zhotoviteli cena za dílo v celkové výši **103 444,- Kč (slovy: stotřítisícčtyřistačtyřicetčtyři korun českých) bez DPH.** K uvedené ceně bude připočtena DPH ve výši dle příslušného právního předpisu, vznikne-li povinnost k její úhradě.
2. Cena za dílo je strukturována dle úplného položkového rozpočtu (cenové nabídky) uvedeného v Příloze č. 1 této smlouvy a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na řádné provedení díla.
3. Dnem úhrady ceny za dílo se pro účely této smlouvy rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele,.
4. Cena za dílo bude zhotoviteli uhrazena po řádném provedení díla, a to na základě zhotovitelem řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), doručeného objednateli. Přílohou faktury musí být písemný protokol dle čl. II. odst. 2 této smlouvy, podepsaný oběma smluvními stranami. Splatnost faktury činí 21 dní ode dne jejího doručení objednateli.
5. V případě, že faktura nebude vystavena řádně, zejména pokud nebude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů či dle této smlouvy, je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli bez proplacení, aniž by se tím dostal do prodlení s její úhradou. Nová lhůta splatnosti počíná běžet ode dne vystavení bezvadné (tj. opravené či doplněné) faktury. O dobu prodlení s doručením bezvadné faktury se prodlužuje lhůta její splatnosti.

IV.

Prohlášení zhotovitele, další práva a povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel prohlašuje, že byl ze strany objednatele seznámen se všemi údaji a skutečnostmi nezbytnými pro řádné provedení díla a ostatních činností, které je dle této smlouvy povinen objednateli poskytnout.
2. Zhotovitel dále prohlašuje, že neshledal překážky, jež by bránily řádnému poskytnutí plnění dle této smlouvy způsobem a v rozsahu smlouvou ujednaném.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo a poskytnout veškeré další činnosti dle této smlouvy s odbornou péčí, řádně a včas, a to vše v souladu s touto smlouvou a při respektování pokynů objednatele.

4. V případě, že objednatel písemně požádá zhotovitele o přerušení prací (např. z důvodu změny finančního plánu), je zhotovitel povinen práce přerušit na dobu objednatel písemně stanovenou. O dobu přerušení prací dle tohoto odstavce se posunuje doba plnění dle čl. II. odst. 1 této smlouvy, nebude-li mezi smluvními stranami ujednáno jinak.
5. Zhotovitel odpovídá za dodržování předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a protipožární ochrany, které se vztahují k plnění poskytovanému dle této smlouvy a k místu jeho plnění.
6. Zhotovitel je povinen provádět dílo (a ostatní činnosti) tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele či třetích osob; způsobí-li zhotovitel nebo jím pověřené osoby škodu, je zhotovitel povinen takovou škodu na vlastní náklady neprodleně odstranit nebo nahradit.
7. Veškeré věci (materiál, komponenty, stroje, zařízení, nástroje a nářadí atd.) nutné k řádnému provedení díla je povinen si na své náklady zabezpečit zhotovitel.
8. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, zejména zda jsou práce prováděny v souladu s podmínkami ujednanými smlouvou. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli za tímto účelem veškerou potřebnou součinnost.

V.

Předání a převzetí díla

1. Objednatel dílo prohlédne a výsledky zaznamená do předávacího protokolu. Protokol bude obsahovat zejména soupis zjištěných vad a nedodělků či jiných nedostatků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, případně nedojde-li k dohodě, stanoviska objednatele a zhotovitele, jakož i prohlášení objednatele, zda dílo či jeho část, doklady a ostatní plnění, přejímá. Protokol bude datován a opatřen podpisy oprávněných zástupců smluvních stran. Zjištěné závady je zhotovitel povinen odstranit a způsobené škody nahradit způsobem a ve lhůtě stanovené v protokolu.
2. Objednatel není povinen převzít dílo, jež vykazuje vady, a to i pokud by bylo s takovými vadami způsobilé sloužit svému účelu či pokud by výskyt takových vad neomezoval jeho užívání.
3. Zhotovitel nese nebezpečí škody na prováděném díle až do okamžiku, kdy byl objednatel povinen provedené dílo převzít.

VI.

Odpovědnost za vady, záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost provedeného díla o době trvání 24 měsíců; záruka se vztahuje na veškerá plnění poskytnutá zhotovitelem objednateli dle této smlouvy (dodaný materiál, jednotlivé komponenty, provedené práce atd.). Záruční doba počíná běžet dnem převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků.
2. Vady je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy jím byly zjištěny, nejpozději však do posledního dne doby uvedené v předchozím odstavci tohoto článku smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen nejpozději do 14 dnů od obdržení oznámení vady písemně sdělit objednateli, zda vadu uznává či nikoli. Pokud tak neučiní, platí, že vadu uznává. Neuplatní-li objednatel písemně

Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že požaduje odstranění vady. Neoznámí-li objednatel písemně zhotoviteli jinak, platí, že objednatel požaduje odstranění vady dodáním chybějící věci (či poskytnutí náhradního plnění), je-li možno vadu takto odstranit, nebo opravou, je-li možné vadu odstranit opravou. Vadu je zhotovitel povinen odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne jejího oznámení objednatelem. Uplatní-li objednatel u zhotovitele právo na slevu z ceny, je zhotovitel povinen slevu objednateli poskytnout, tj. je povinen vrátit objednateli část již zaplacené ceny odpovídající výši uplatněné slevy, a to do 30 dnů od jeho uplatnění.

4. Neodstraní-li zhotovitel vadu ve lhůtě dle odst. 3 tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn, nikoli však povinen, odstranit vadu sám, popř. nechat ji odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele.

VII. **Smluvní sankce**

1. V případě prodlení zhotovitele s provedením díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,3 % z celkové ceny za dílo bez DPH dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, a to za každý, byť i započatý kalendářní den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady v termínu dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny vadně poskytnutého plnění (či vadně provedených prací) bez DPH určené dle Přílohy č. 1 této smlouvy.
3. V případě porušení kterékoli z povinností zhotovitele pro něj vyplývajících z čl. IV. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé takové jednotlivé porušení.
4. Smluvní pokuta dle tohoto článku smlouvy bude uhrazena oprávněné smluvní straně na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury) se lhůtou splatnosti 21 dní ode dne jeho doručení povinné smluvní straně.
5. Ujednáním o smluvní pokutě, ani jejím zaplacením, není dotčeno ani jinak omezeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vůči povinné smluvní straně vzniklé porušením povinnosti, jejíž splnění je smluvní pokutou utvrzeno, a to v plném rozsahu.

VIII. **Odstoupení od smlouvy**

1. Od této smlouvy lze odstoupit v případech a za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo touto smlouvou.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě, že:
 - zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou, nebo
 - zhotovitel je v prodlení s provedením díla po dobu delší než 30 dnů, nebo
 - zhotovitel vstoupil do likvidace, nebo
 - vůči zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, nebo
 - z chování zhotovitele, postupu prací nebo jiných okolností nepochybně vyplývá, že povinnost zhotovitele bude porušena způsobem, který zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit.

Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy písemně odstoupit zejména v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za dílo o dobu delší než 30 dnů.

4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno v písemné formě s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení druhé smluvní straně.

IX.

Criminal Compliance doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o této smlouvě vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se dále zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), v důsledku tedy jednat tak, aby kterákoliv ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, ve znění pozdějších předpisů, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle zákona č. 40/2009 Sb., trestní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti jakékoliv ze smluvních stran včetně jejich zaměstnanců podle platných a účinných právních předpisů.
3. Objednatel za tímto účelem vytvořil tzv. Criminal Compliance Program Lesů České republiky, s.p. (viz www.lesycr.cz), a v jeho rámci přijal závazek vymezovat se proti jakémukoli protiprávnímu a neetickému jednání a nastavil postupy k prevenci a odhalování takového jednání.

X.

Závěrečná ustanovení

1. V záležitostech, které nejsou touto smlouvou upraveny, se užije obecně závazných právních předpisů, zejména občanského zákoníku.
2. Jakékoliv změny či doplnění této smlouvy je možné činit jen formou písemných a oboustranně podepsaných dodatků.
3. Podléhá-li tato smlouva povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v souladu se zmíněným zákonem. V ostatních případech smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Tato smlouva je vyhotovena v počtu 4 stejnopisů, z nichž po dvou obdrží každá ze smluvních stran.
5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí, že smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle, na důkaz čehož níže připojují své podpisy.

Doklad č. 1: Položkový rozpočet – Cenová nabídka ze dne 14. 01. 2020

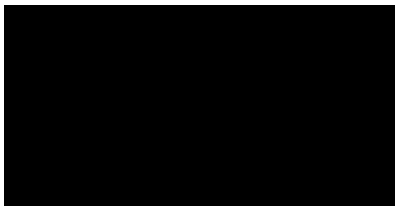
V Hradci Králové dne: 04 -03- 2020

V Hradci Králové dne: 9.3.2020

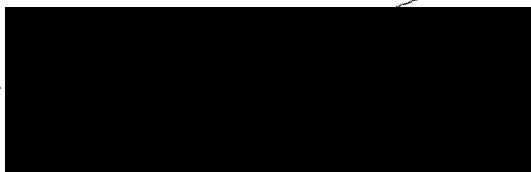
Objednatel:



Lesy České republiky, s.p.
JUDr. Pavel Krpata
správní ředitel



Zhotovitel:



ERAMONT s.r.o.
Pavel Struhař
jednatel

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 01/2020

Akce: Lesy ČR s.p. - výměna venkovního osvětlení
Projekt: Elektroinstalace
Investor: Lesy ČR s.p.
Zpracovatel: Eramont s.r.o. Balbínova 1091, Hradec Králové

Z. č.:
A. č.:
Smlouva:

Základní náklady

Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		52 588,95
Montáž - práce		45 000,00
Mezisoučet 1	0,00	97 588,95
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		5 855,34
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	103 444,29
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		103 444,29

Vedlejší náklady

GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00

Náklady celkem

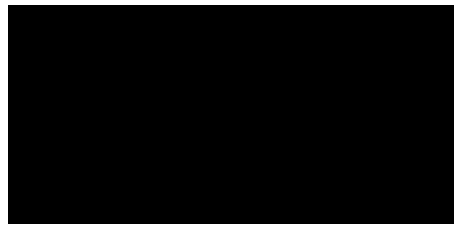
		103 444,00
Základ a hodnota DPH 21%	103 444,00	21 723,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		125 167,00

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Datum: 14.1.2020

Vypracoval: [redacted]

Kontroloval: [redacted]



Lesy ČR-výměna VO-Elkov - Rozpočet

Verox

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montážní položka	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce									
1) SKLAD + GARÁŽE									
Kabel Cyky-J 3x1,5mm2	m	50,00	9,67	483,45		0,00	0,00	9,67	483,45
Trůbka tuhá 4016E HF FA, UV stabilní, 3m, černá	m	40,00	45,96	1 838,32		0,00	0,00	45,96	1 838,32
Přichytka 513E HF FB, UV stabilní, černá	ks	40,00	4,69	187,44		0,00	0,00	4,69	187,44
Krabice A11/5P, IP54	ks	3,00	52,40	157,21		0,00	0,00	52,40	157,21
Spínací hodiny SHT-1/230V	ks	1,00	916,12	916,12		0,00	0,00	916,12	916,12
Soumrakový spínač SOU-1 + čidlo 230V	ks	1,00	570,48	570,48		0,00	0,00	570,48	570,48
Jistič LTN-B10/1	ks	1,00	97,25	97,25		0,00	0,00	97,25	97,25
Jistič LTN-B6/1	ks	1,00	116,95	116,95		0,00	0,00	116,95	116,95
1A-Svítilno LED s výložníkem (MALAGA BRP101 LED371740 II DM 29, 5W, 3050lm, 42-60A, IP65+držák DVO-400)	ks	3,00	2 263,80	6 791,40		0,00	0,00	2 263,80	6 791,40
1B-Svítilno LED nástěnné s čidlem (WM-20W-L)	ks	1,00	198,80	198,80		0,00	0,00	198,80	198,80
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	4,00	8,50	34,00		0,00	0,00	8,50	34,00
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	4,00	2,50	10,00		0,00	0,00	2,50	10,00
2) VENKOVNÍ OSVETLENÍ									
Kabel Cyky-J 3x1,5mm2	m	40,00	9,67	386,76		0,00	0,00	9,67	386,76
Stožárová svorkovnice SV 9.16.4 (H126110)	ks	4,00	487,89	1 951,58		0,00	0,00	487,89	1 951,58
2A-Svítilno LED na stožár 6m (MALAGA BRP102 LED751740 II DM 56, 5W, 6100lm 42-60A, IP65)	ks	3,00	2 732,40	8 197,20		0,00	0,00	2 732,40	8 197,20
2B-Svítilno LED na stožár 10m (MALAGA BRP102 LED1101740 II DM 83W, 9000lm 42-60A, IP65)	ks	2,00	2 960,10	5 920,20		0,00	0,00	2 960,10	5 920,20
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	5,00	8,50	42,50		0,00	0,00	8,50	42,50
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	5,00	2,50	12,50		0,00	0,00	2,50	12,50
3) GARÁŽE									
Kabel Cyky-J 3x1,5mm2	m	10,00	9,67	96,69		0,00	0,00	9,67	96,69
Krabice A11/5P, IP54	ks	2,00	52,40	104,81		0,00	0,00	52,40	104,81
3A;B-Svítilno LED nástěnné s čidlem (WM-20WS-L)	ks	2,00	348,35	696,70		0,00	0,00	348,35	696,70
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	2,00	8,50	17,00		0,00	0,00	8,50	17,00
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	2,00	2,50	5,00		0,00	0,00	2,50	5,00
4) HLAVNÍ VCHOD DO BUDOVY									
4-Svítilno LED přísazené (DOWNLIGHT LED SPM2000KO3V20B/ND, 20W, 2290lm, 3000K, 240mm, sklo opál)	ks	4,00	962,40	3 849,60		0,00	0,00	962,40	3 849,60
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	4,00	8,50	34,00		0,00	0,00	8,50	34,00
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	4,00	2,50	10,00		0,00	0,00	2,50	10,00
5) HLAVNÍ BUDOVA - zadní vstup, bufet									
5B-Svítilno LED přísazené (WM-20W-L)	ks	1,00	198,80	198,80		0,00	0,00	198,80	198,80
5A-Svítilno LED přísazené s čidlem (WM-20S-L)	ks	1,00	348,35	348,35		0,00	0,00	348,35	348,35
5C-Svítilno LED přísazené s čidlem (WM-20WS-L)	ks	1,00	348,35	348,35		0,00	0,00	348,35	348,35
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	3,00	8,50	25,50		0,00	0,00	8,50	25,50
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	3,00	2,50	7,50		0,00	0,00	2,50	7,50
6) HLAVNÍ BUDOVA - zadní vstup, kuchyň									
Krabice A11/5P, IP54	ks	2,00	52,40	104,81		0,00	0,00	52,40	104,81
6A-Svítilno LED přísazené s čidlem (WM-20W-L)	ks	2,00	198,80	397,61		0,00	0,00	198,80	397,61
6B-Svítilno LED přísazené, IP65 (PRIMA LED 1.5FT PC 8000/840, IP66)	ks	2,00	982,55	1 965,11		0,00	0,00	982,55	1 965,11
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	4,00	8,50	34,00		0,00	0,00	8,50	34,00
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	4,00	2,50	10,00		0,00	0,00	2,50	10,00
7) SYLVIA - stěna do dvora									
Kabel Cyky-J 3x1,5mm2	m	20,00	9,67	193,38		0,00	0,00	9,67	193,38
Krabice A11/5P, IP54	ks	1,00	52,40	52,40		0,00	0,00	52,40	52,40
7A-Svítilno LED přísazené (WM-20W-L)	ks	3,00	198,80	596,41		0,00	0,00	198,80	596,41
Čidlo pro svítidla	ks	1,00	1 457,50	1 457,50		0,00	0,00	1 457,50	1 457,50
7B-Svítilno LED přísazené s čidlem (WM-20WS-L)	ks	1,00	348,35	348,35		0,00	0,00	348,35	348,35
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	4,00	8,50	34,00		0,00	0,00	8,50	34,00
Příspěvek na recyklaci zdrojů	ks	4,00	2,50	10,00		0,00	0,00	2,50	10,00
8) OSTATNÍ									
Kabel Cyky-J 3x1,5mm2	m	20,00	9,67	193,38		0,00	0,00	9,67	193,38
Krabice A11/5P, IP54	ks	1,00	52,40	52,40		0,00	0,00	52,40	52,40
8-Svítilno LED přísazené s čidlem (WM-20WS-L)	ks	1,00	348,35	348,35		0,00	0,00	348,35	348,35

Lesy ČR-výměna VO-Elkov - Rozpočet

Verox

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montážní položka	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Příspěvek na recyklaci svítidel	ks	1,00	8,50	8,50		0,00	0,00	8,50	8,50
Příspěvek na recyklaci zdroje	ks	1,00	2,50	2,50		0,00	0,00	2,50	2,50
HODINOVÉ ZUCTOVÁCI SAZBY									
Zjištění stávajících rozvodů + demontáž stávajícího osvětlení	hod	36,00	0,00	0,00		400,00	14 400,00	400,00	14 400,00
Montáž osvětlení + úprava rozvodů	hod	54,00	0,00	0,00		400,00	21 600,00	400,00	21 600,00
Doprava montážním vozidlem	kpl	1,00	1 800,00	1 800,00		0,00	0,00	1 800,00	1 800,00
Montážní lešení	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	0,00	1 500,00	1 500,00
Montážní plošina	kpl	1,00	6 480,00	6 480,00		0,00	0,00	6 480,00	6 480,00
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI									
zapojování a zkouškách	hod	2,00	0,00	0,00		400,00	800,00	400,00	800,00
Technická příprava	hod	6,00	0,00	0,00		450,00	2 700,00	450,00	2 700,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK DLE ČSN 331500									
Revizní technik	hod	10,00	0,00	0,00		550,00	5 500,00	550,00	5 500,00
Podružný materiál				3 345,79					3 345,79
Montážní materiál a práce - celkem				52 588,95			45 000,00		97 588,95

SV. 1A

PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM 42-60A

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 lm - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Řada CoreLine Malaga LED je navržena pro všeobecné použití k osvětlení silnic, ulic a obytných čtvrtí. Řada sestává ze dvou velikostí. Jako světelný zdroj využívá modul LED Philips standardního návrhu a předřadník se stálým výkonem určený pro exteriér Philips Xitanium. Kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Svítidlo CoreLine Malaga LED bylo navrženo s ohledem na maximální účinnost. Plní stejné úkoly jako svítidla SON-T 50, 70, 100 a 150 W, jejichž náhradu představuje, poskytuje optimální množství světla na optimální místo. Optika se středním paprskem (DM) zajišťuje účinnou distribuci světla na silnici. Kombinace vede k zajímavým úsporám energie, které podstatně snižují provozní náklady. Realisticky je možné 50% snížení spotřeby energie. Současně platí, že investice do svítidla CoreLine Malaga LED je na stejné úrovni jako u starého svítidla SON-T, včetně první lampy. Protože modul LED ve svítidle CoreLine Malaga LED má stejnou životnost jako svítidlo, vrátí se investice do výměny již na úsporách plynoucích z toho, že lampy SON-T bylo nutné vyměňovat. Rozšířená průchodka umožňuje snadnou montáž; připojení napájecího kabelu je možné provést bez otevírání svítidla. Současně je možné sejmut kryt z rovného skla a získat přístup k předřadníku, vyžaduje-li údržbu. Díky novým funkcím a vlastnostem není rozhodování ohledně svítidla CoreLine Malaga LED složité. Malaga LED patří do řady CoreLine, díky čemuž je k dispozici jednoduše a rychle prostřednictvím partnerů Philips ve vaší blízkosti. Jednoduše účinné.

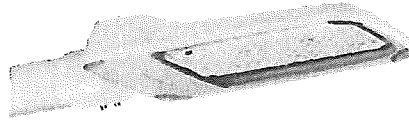
Údaje o produktu

General Information		Počet předřadnickových jednotek	
Kód řady zdroje	LED37 [LED module 3700 lm]		1 unit
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [Power supply unit]
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Včetně předřadníku	Ano
		Typ optického krytu / čoček	FG [Ploché sklo]

PHILIPS

Lighting

SU. LA



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED75/740 II DM 42-60A

CoreLine Malaga LED large - LED module 7500 lm - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Řada CoreLine Malaga LED je navržena pro všeobecné použití k osvětlení silnic, ulic a obytných čtvrtí. Řada sestává ze dvou velikostí. Jako světelný zdroj využívá modul LED Philips standardního návrhu a předřadník se stálým výkonem určený pro exteriér Philips Xitanium. Kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Svítidlo CoreLine Malaga LED bylo navrženo s ohledem na maximální účinnost. Plní stejné úkoly jako svítidla SON-T 50, 70, 100 a 150 W, jejichž náhradou představuje, poskytuje optimální množství světla na optimální místo. Optika se středním paprskem (DM) zajišťuje účinnou distribuci světla na silnici. Kombinace vede k zajímavým úsporám energie, které podstatně snižují provozní náklady. Realisticky je možné 50% snížení spotřeby energie. Současně platí, že investice do svítidla CoreLine Malaga LED je na stejné úrovni jako u starého svítidla SON-T, včetně první lampy. Protože modul LED ve svítidle CoreLine Malaga LED má stejnou životnost jako svítidlo, vrátí se investice do výměny již na úsporách plynoucích z toho, že lampy SON-T bylo nutné vyměňovat. Rozšířená průchodka umožňuje snadnou montáž; připojení napájecího kabelu je možné provést bez otevírání svítidla. Současně je možné sejmut kryt z rovného skla a získat přístup k předřadníku, vyžaduje-li údržbu. Díky novým funkcím a vlastnostem není rozhodování ohledně svítidla CoreLine Malaga LED složité. Malaga LED patří do řady CoreLine, díky čemuž je k dispozici jednoduše a rychle prostřednictvím partnerů Philips ve vaší blízkosti. Jednoduše účinné.

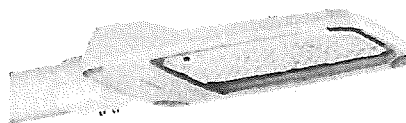
Údaje o produktu

General Information		Počet předřadňkových jednotek	1 unit
Kód řady zdroje	LED75 [LED module 7500 lm]	Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [Power supply unit]
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Včetně předřadníku	Ano
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Typ optického krytu / čoček	FG [Ploché sklo]

PHILIPS

Lighting

sv. LB



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM 42-60A

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Power supply unit - Bezpečnostní třída II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Řada CoreLine Malaga LED je navržena pro všeobecné použití k osvětlení silnic, ulic a obytných čtvrtí. Řada sestává ze dvou velikostí. Jako světelný zdroj využívá modul LED Philips standardního návrhu a předřadník se stálým výkonem určený pro exteriér Philips Xitanium. Kvalita, na kterou se můžete spolehnout. Svítidlo CoreLine Malaga LED bylo navrženo s ohledem na maximální účinnost. Plní stejné úkoly jako svítidla SON-T 50, 70, 100 a 150 W, jejichž náhradu představuje, poskytuje optimální množství světla na optimální místo. Optika se síťovým paprskem (DM) zajišťuje účinnou distribuci světla na silnici. Kombinace vede k zajímavým úsporám energie, které podstatně snižují provozní náklady. Realisticky je možné 50% snížení spotřeby energie. Současně platí, že investice do svítidla CoreLine Malaga LED je na stejné úrovni jako u starého svítidla SON-T, včetně první lampy. Protože modul LED ve svítidle CoreLine Malaga LED má stejnou životnost jako svítidlo, vrátí se investice do výměny již na úsporách plynoucích z toho, že lampy SON-T bylo nutné vyměňovat. Rozšířená průchodka umožňuje snadnou montáž; připojení napájecího kabelu je možné provést bez otevírání svítidla. Současně je možné sejmout kryt z rovného skla a získat přístup k předřadníku, vyžaduje-li údržbu. Díky novým funkcím a vlastnostem není rozhodování ohledně svítidla CoreLine Malaga LED složité. Malaga LED patří do řady CoreLine, díky čemuž je k dispozici jednoduše a rychle prostřednictvím partnerů Philips ve vaší blízkosti. Jednoduše účinné.

Údaje o produktu

General Information		Počet předřadňkových jednotek		1 unit	
Kód řady zdroje	LED110 [LED module 11000 lm]	Předřadník / napájecí jednotka / transformátor	PSU [Power supply unit]		
Barva světelného zdroje	740 neutrální bílá	Včetně předřadníku	Ano		
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ne	Typ optického krytu / čoček	FG [Ploché sklo]		

SOLIGHT

SV. 1B; 5B; 6A; 7A

Produktový list

reflektor PRO, 20W, 1700lm, 5000K, IP65

WM-20W-L



Popis

- světelný zdroj: 20W SMD LED
- světelný tok: 1700lm
- teplota chromatičnosti: 5000K (studená bílá)
- životnost: 30.000 hodin
- krytí: IP65
- světelný kužel: 120°
- napětí: AC 220V - 240V, 50Hz
- operační teplota: -30°C až +50°C
- materiál: tlakově litý hliník
- barva: černá

EAN

8592718023843

Záruční lhůta

24 měsíců

Počet kusů v balení

12 ks

SV. 3A; 5A; 7B; OSVĚTLI'

LIGHT

Produktový list

reflektor PRO se senzorem, 20W, 1700lm, 5000K, IP44

WM-20WS-L



Popis

- světelný zdroj: 20W SMD LED
- světelný tok: 1700lm
- teplota chromatičnosti: 5000K (studená bílá)
- životnost: 30.000 hodin
- krytí: IP44
- světelný kužel: 120°
- detekční úhel senzoru: 120°
- detekční vzdálenost: max. 9m (do 24°C)
- nastavení času svícení: 10s - 5min
- nastavení světelné citlivosti: 3-2000LUX
- napětí: AC 220V - 240V, 50Hz
- operační teplota: -30°C až +50°C
- materiál: tlakově litý hliník
- barva: černá

EAN

8592718023812

Záruční lhůta

24 měsíců

Počet kusů v balení

12 ks

MODUS
VÝROBCE SVÍTEL

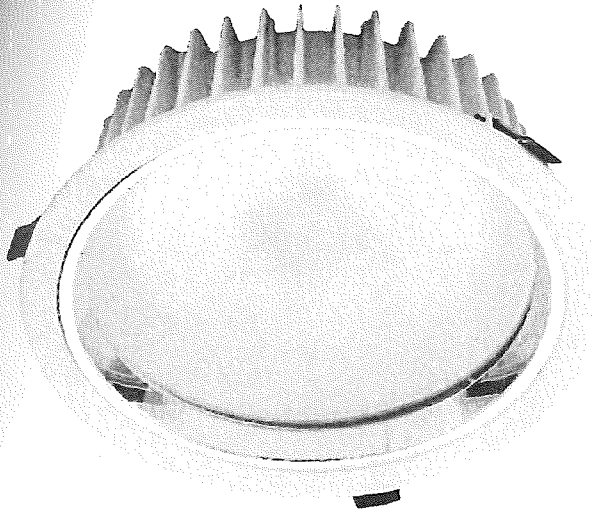
SV. 4

Technický list výrobku

LED vestavné kruhové svítidlo

Downlight MODUS SPMI LED 2000lm V2, 3000K, Ra80, 500mA nestmívatelné, opálový kryt, bílý rámeček 240mm

Kód: SPMI2000KO3V2DB/ND
EAN: 8595073793536



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	Downlighty a světlomety	Stupen krytí IP:	IP43
Barva korpusu:	Bílá	Povrchová úprava:	Práškové lakování
Materiál korpusu:	Hliník	Vestavná montáž:	Ano

Světelný zdroj

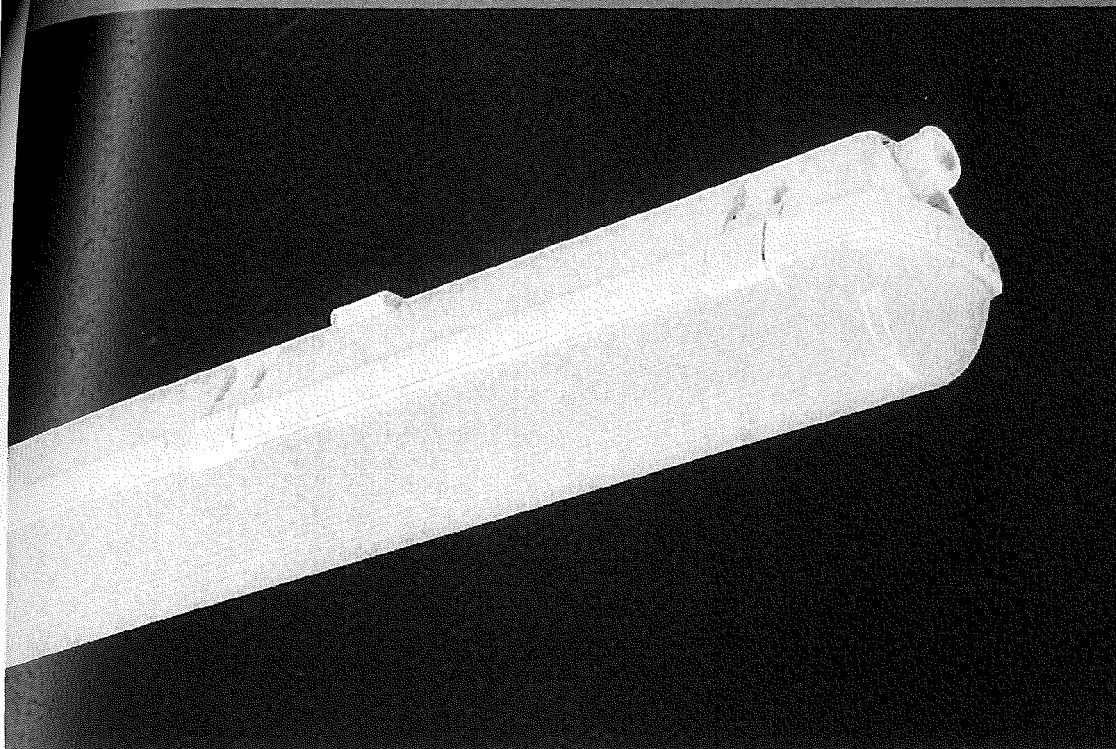
Typ zdroje:	LED nevyměnitelný	Světelný tok (lm):	2100
Příkon svítidla (W):	20	Účinnost svítidla (lm/W):	105
Barva světla (K):	3000	Index podání barev CRI:	80-89
Doba životnosti L80/B50 (h):	80000	Se zdrojem:	Ano
Barva světla:	Bílá		
Binning (McAdam):	SDCM3		
Třída účinnosti vestavěného zdroje:	A++, A+, A (LED)		

Optický systém

Optický systém:	SPMI	Výstup světla:	Přímé
Reflektor:	Vysoký lesk	Distribuce světla:	Symetrické
Materiál krytu:	Opálové sklo	Vyzařovací úhel:	Širokozářič 41-80°

SV. 6B

PRIMA LED



... prachotěsné, vodotěsné a nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítlidlo je vhodné pro průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, skladovací haly, sportovní areály, dílny, garáže, dopravní terminály, hospodářské objekty a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítlidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

(Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 109).

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do $t_a = 35^\circ\text{C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -20°C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stímatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB a HACCP

