

Městský úřad Dvůr Králové nad Labem  
náměstí T. G. Masaryka 59  
544 01 Dvůr Králové nad Labem

V Týništi nad Orlicí

6.6.2022

### **Světelný návrh veřejného osvětlení**

**Název stavby:**

VO DOLNÍ DEHTOV

rekonstrukce v rámci obnovy distribuční sítě NN v lokalitě

**Investor stavby:**

Obec Třebihošť

Třebihošť 106

544 01 Třebihošť

IČ: 00278378

**Zástupce investora:**

**Jaroslav Kulička**

**Okružní 932**

**517 21 Týniště nad Orlicí**

**IČ: 76512037**

**Mob.: 737 559 067**

**Email: jaroslavkulicka@seznam.cz**

**Datová schránka: nrd7i45**

**Popis světelného návrhu:**

Návrh osvětlovací soustavy byl proveden v programu DIALux, protokol je přílohou tohoto dokumentu.

Předmětem veřejného osvětlení je zajistit dostatečnou osvětlenost pozemní komunikace, pro zajištění bezpečnosti provozu, dle normy ČSN EN 13201.

Při návrhu byl dále kladen důraz na minimalizaci světelného znečištění, v souladu s osvětlovací příručkou Ministerstva životního prostředí.

Pro návrh byla použita svítidla, která jsou směrová s optikou, která směřuje světelný kužel směrem dolů přesně na pozemní komunikaci.

**Použitá svítidla:**

Pro návrh osvětlovací soustavy byly použity svítidla z řady PHILIPS DIGISTREET.

Katalogový list je přílohou tohoto dokumentu.

Děkuji.

S pozdravem,

Jaroslav Kulička





# Připravte své město na budoucnost s DigiStreet

## DigiStreet

Systémová architektura DigiStreet, vyvinutá s cílem dlouhodobého partnerství, vám umožňuje těžit z výhod dnešních připojených osvětlovacích systémů a současně město připravuje na budoucí inovace! Dvojice zásuvek umožňuje přímé připojení k systému Philips CityTouch a přípravu na připojení budoucích inovačních řešení IoT. Každé svítidlo je navíc jednoznačně identifikovatelné díky servisnímu štítku Philips. Jednoduchým naskenováním QR kódu umístěného na vnitřní straně dvířek sloupu získáte okamžitě přístup ke konfiguraci svítidla, což urychluje a usnadňuje údržbu a programování po celou dobu životnosti svítidla. Osvětlení DigiStreet je také vybaveno světelnými efekty, které zachovávají: 1) optimální ekosystém pro netopýry nebo 2) temnou noční oblohu.

### Výhody

- Připraveno na budoucnost – svítidla je možné rozšířit nebo modernizovat hned po montáži nebo kdykoli později s novými CMS uzly a čidly a získat tak nové funkce
- Bohatá nabídka optických prvků odpovídajících mezinárodním profilům silnic a ulic
- Svítidla jsou označena servisním štítkem s QR kódem, díky němuž je každé svítidlo jedinečně identifikovatelné a který obsahuje informace o údržbě, montáži a náhradních dílech

## Vlastnosti

- Snadná identifikace svítidel díky servisnímu štítku Philips
- Vysoký měrný výkon systému– až 130 lm/W
- Výběr z více než 30 různých paprsků a různých vnitřních clon
- Ochrana proti rázům, 10 kV
- K dispozici je nástroj L-Tune
- Životnost 100 000 hodin pro L90B10 nebo vyšší
- Vnitřní mřížková clona (volitelné)

## Aplikace

- Dopravní komunikace a hlavní příjezdové silnice
- Městské oblasti a obytné čtvrti
- Městská centra a hlavní silnice
- Cyklostezky, pěší stezky a přechody

## Specifikace

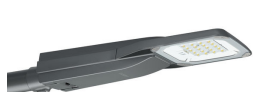
<b>Typ</b>	BGP760 (verze Micro)
	BGP761 (verze Mini)
	BGP762 (střední verze)
	BGP763 (velká verze)
<b>Světelný zdroj</b>	Vestavěný LED modul
<b>Výkon</b>	verze Micro: WW: 5,6 až 39,5W, NW/CW: 6 až 39W
	verze Mini: WW: 34 až 72W, NW/CW: 27,5 až 74W
	střední verze: WW: 69 až 152W, NW/CW: 55 až 146W
	velká verze: WW: 178 až 230W, NW/CW: 144 až 220W
<b>Světelný tok systému</b>	verze Micro: WW od 550 do 4500lm, NW/CW 700–5500lm
	verze Mini: WW od 4000 do 8500lm, NW/CW 4000–11800lm
	střední verze: WW od 8500 do 18000lm, NW/CW 8500–21600lm
	velká verze: WW od 20600 do 26400lm, NW/CW 20900–32000lm
	Možnost přizpůsobení světelného toku pomocí softwaru L-Tune
<b>Měrný výkon svítidla</b>	verze Micro: NW/CW až 147lm/W, WW až 118lm/W
	verze Mini: NW/CW až 154lm/W, WW až 125lm/W
	střední verze: NW/CW až 161lm/W, WW až 128lm/W
	velká verze: NW/CW až 150lm/W, WW až 121lm/W
<b>Náhradní teplota chromatičnosti</b>	teplá bílá (WW): 3000K
	neutrální bílá (NW): 4000K
	studená bílá (CW): 5700K
<b>Index barevného podání</b>	NW a CW: 70
	WW: 80
<b>Jmenovitý světelný tok při střední životnosti*</b>	BGP760: až L96
<b>100000h</b>	BGP761: až L95
	BGP762: až L94
	BGP763: až L92
<b>Závadovost ovládacího předřadníku při střední životnosti 100000h</b>	10%
<b>Účinnost při okolní teplotě Tq</b>	+25 °C

<b>Rozsah provozní teploty</b>	–40 až +35 °C
<b>Předřadník</b>	Zabudovaný (LED modul svlastním předřadníkem)
<b>Napájecí napětí</b>	220–240V, 50–60Hz
<b>Náběhový proud</b>	22W: 15A/ 360μs (max. 23předřadníků typu CB 16AB), SR 22W: 18A/ 320μs (max. 21předřadníků typu CB 16AB)
	40W: 22A/ 290μs (max. 20předřadníků typu CB 16WB), SR 40W: 21A / 300μs (max. 21předřadníků typu CB 16AB)
	75W: 46A/ 250μs (max. 11předřadníků typu CB 16AB), SR 75W: 65A/ 330μs (max. 6předřadníků typu CB 16AB)
	150W: 53A/ 300μs (max. 8předřadníků typu CB 16AB), SR 150W: 65A/ 330μs (max. 6předřadníků typu CB 16AB)
	2x 150W: 106A/ 300μs (max. 4předřadníky typu CB 16AB), SR 150W: 130A/ 330μs (max. 3předřadníky typu CB 16AB)
<b>Regulace</b>	Samostatná DynaDimmer
	DALI
<b>Volitelné příslušenství</b>	Připraveno pro SR (System Ready), mini fotobuňka nebo zásuvka NEMA
<b>Optika</b>	Úzká, střední, široká nebo velmi široká silniční optika: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DPR1, DPL1, DS50, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70, DN09, DN10, DN11, DN50, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2,
<b>Optický prvek</b>	mřížkové clony (BL1, BL2)
<b>Optický kryt</b>	Tvrzené sklo
<b>Materiál</b>	Hliník 6063 litý pod vysokým tlakem
<b>Barva</b>	RAL 7022 pro tmavě šedou Philips
	Další barvy RAL nebo AKZO kdispozici na vyžádání
<b>Připojení</b>	Kabelová ucpávka M20 se snižovačem zátěže, pro kabel Ø 6–12mm
<b>Údržba</b>	Přístupový kryt nosiče předřadníku se vyklápí nahoru a je zajištěn zamykací tyčí z nerezové oceli
	Servisní štítek Philips pomůže identifikovat výrobek a sdílet informace o něm přímo na místě

<b>Montáž</b>	na vrchol sloupu: 48–62 nebo 76mm
	na výložník: 32–48mm, 48–62mm
	Doporučená montážní výška:
	verze Micro: 4 až 6m
	verze Mini: 5 až 8m
	střední verze: 6 až 12m
	velká verze: 10 až 18m
	standardní úhel sklonu při montáži na vrchol sloupu: 0°
	nastavitelný úhel sklonu: -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
	Nastavitelné vyzařování světla: ne
	Max. hodnota SCx
	verze Micro: 0,0450m²
	verze Mini: 0,0589m²

<b>Kompatibilita sSR</b>	střední verze: 0,0562m²
	velká verze: 0,0562m²
<b>Kompatibilita sSR</b>	Usvítidel SR se používají pouze součásti/snímače scertifikací SR (viz též <a href="http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting?">http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting?</a> ).
	Funkční kompatibilitu dvou součástí nebo snímačů (scertifikací SR) při použití v kombinaci umožňující potlačení funkcí LineSwitch, používaných u svítidel SR, musí posoudit dodavatel hlavních součástí nebo snímače. Pro použití 7kolíkové zásuvky NEMA na svítidle scertifikací SR je vyžadováno úplné ověření systému. Nedodržení těchto doporučení může způsobit poškození a nesoulad, za něj Signify nenesá žádnou odpovědnost.

## Versions



BGP760

## Detaily o výrobku

Digistreet-BGP760-DP06.tif



Digistreet-BGP760-DP09.tif



Detaily o výrobku



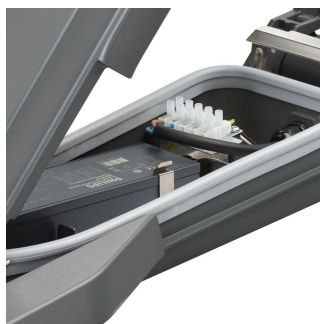
Digistreet-BGP760-DP10.tif



Digistreet-BGP760-DP11.tif



Digistreet-BGP761-DP17.tif



Digistreet-BGP761-DP18.tif



Digistreet-BGP761-DP19.tif



Digistreet-BGP761-DP20.tif



Digistreet-BGP761-DP21.tif



Digistreet-BGP761-DP22.tif

## Detaily o výrobku



Digistreet-BGP761-DP23.tif



Digistreet-BGP761-DP24.tif



Digistreet-BGP761-DP25.tif



Digistreet-BGP761-DP26.tif

### Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům	IK09
---------------------------------------	------

### General Information

Značka CE	CE mark
Typ optického krytu/čoček	FG
Včetně předřadníku	Ano
Značka hořlavosti	NO
Vyměnitelnost světelného zdroje	Ano

### Light Technical

Standardní úhel sklonu při montáži na výložník	0°
Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku	0°
Poměr světelného toku do horního poloprostoru	0

### Mechanical and Housing

Barva	DGR
-------	-----

### Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	Nerelevantní
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	Nerelevantní
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	Nerelevantní
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	Nerelevantní
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	Nerelevantní
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	50%
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	Nerelevantní
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	Nerelevantní
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	Nerelevantní
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	Nerelevantní
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	Nerelevantní
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	50%
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	50%
37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	Nerelevantní
37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	50%
37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	Nerelevantní
37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	Nerelevantní
37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	Nerelevantní
37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	Nerelevantní
37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	Nerelevantní
37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	Nerelevantní
37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	Nerelevantní
37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	Nerelevantní
37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	Nerelevantní
37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	Nerelevantní

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Nerelevantní
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Nerelevantní
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	Nerelevantní
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	Nerelevantní
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	Nerelevantní
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	50%
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	Nerelevantní
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	Nerelevantní
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	Nerelevantní
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	50%
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	Nerelevantní
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	50%
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	Nerelevantní
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	Nerelevantní
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	Nerelevantní
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	Nerelevantní
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	Nerelevantní
37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	Nerelevantní
37844100	BGP763 LED340-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Nerelevantní
37843400	BGP763 LED320-/740 II DX70 DGR 76	Nerelevantní

## Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)	Order Code	Full Product Name	Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu	37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	Surge protection level until 10 kV	37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	Surge protection level until 10 kV	37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Surge protection level until 10 kV



Order Code	Full Product Name	Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Surge protection level until 10 kV
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	Surge protection level until 10 kV
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	Surge protection level until 10 kV
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu

Order Code	Full Product Name	Ochrana proti rázům (běžný/rozdílový režim)
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	Surge protection level until 10 kV
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu
37844100	BGP763 LED340-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Surge protection level until 10 kV
37843400	BGP763 LED320-/740 II DX70 DGR 76	Ochrana svítidla proti rázům až 6 kV v rozdílovém a až 8 kV v běžném režimu

## Controls and Dimming

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	Ano
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	Ne
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	Ano
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	Ano
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	Ano
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	Ne
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	Ano
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	Ano
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	Ano
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	Ano
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	Ano
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	Ne
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	Ne
37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	Ano
37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	Ne
37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	Ano
37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	Ano
37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	Ano
37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	Ano
37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	Ano
37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	Ne
37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	Ne
37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	Ano

Order Code	Full Product Name	Regulovatelné
37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	Ano
37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	Ano
37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Ano
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Ano
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	Ano
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	Ano
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	Ano
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	Ne
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	Ano
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	Ano
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	Ano
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	Ne
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	Ne
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	Ne
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	Ano
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	Ano
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	Ano
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	Ano
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	Ano
37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	Ano
37844100	BGP763 LED340-/740 II DW10 DGR SRG10 62	Ano
37843400	BGP763 LED320-/740 II DX70 DGR 76	Ano

## Operating and Electrical



Order Code	Full Product Name	Proud předřadníku
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	209 mA
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	326 mA
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	298 mA
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	447 mA
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	489 mA
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	326 mA
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	287 mA
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	416 mA
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	368 mA
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	489 mA
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	553 mA
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	-
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	-
37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	-
37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	-
37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	-
37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	-
37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	-
37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	-
37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	-
37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	-
37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	-
37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	-

Order Code	Full Product Name	Proud předřadníku
37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	-
37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	-
37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	-
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	-
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	-
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	-
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	-
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	-
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	-
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	-
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	-
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	-
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	-
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	-
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	-
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	-
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	-
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	-
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	-
37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	-
37844100	BGP763 LED340-/740 II DW10 DGR SRG10 62	-
37843400	BGP763 LED320-/740 II DX70 DGR 76	-

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Divergence	Barva světelného zdroje	Předřadník	Test žhavým drátem
		světelného paprsku svítidla			
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	157° - 33° x 55°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	160° - 42° x 54°	830 teplá bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	68° x 157°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	53° x 71°	830 teplá bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	-	830 teplá bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	32° x 29°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s

Order Code	Full Product Name	Divergence		Předřadník	Test
		světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje		
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	61° x 150°	830 teplá bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	150° - 43° x 67°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	152° - 24° x 66°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	106° x 44°	740 neutrální bílá	EB	Teplota 650 °C, doba 5 s
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	157° - 33° x 55°	740 neutrální bílá	-	-
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	157° - 33° x 55°	740 neutrální bílá	-	-

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Test žhavým drátem	
				Předřadník	
37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	53° x 71°	830 teplá bílá	-	-
37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	-	830 teplá bílá	-	-
37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	160° - 42° x 54°	740 neutrální bílá	-	-
37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	32° x 29°	740 neutrální bílá	-	-
37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	68° x 158°	740 neutrální bílá	-	-
37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	-	-
37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	150° - 43° x 67°	740 neutrální bílá	-	-
37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	160° - 42° x 54°	830 teplá bílá	-	-
37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	160° - 42° x 54°	830 teplá bílá	-	-
37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	61° x 150°	830 teplá bílá	-	-
37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	152° - 24° x 66°	740 neutrální bílá	-	-
37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	106° x 86°	740 neutrální bílá	-	-
37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	61° x 150°	740 neutrální bílá	-	-
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	-	740 neutrální bílá	-	-
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	157° - 33° x 55°	740 neutrální bílá	-	-

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku svítidla	Barva světelného zdroje	Test žhavým drátem	
				Předřadník	
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	-	-
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	150° - 43° x 67°	740 neutrální bílá	-	-
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	157° - 33° x 55°	740 neutrální bílá	-	-
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	68° x 157°	740 neutrální bílá	-	-
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	32° x 29°	740 neutrální bílá	-	-
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	160° - 42° x 54°	740 neutrální bílá	-	-
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	157° - 33° x 55°	740 neutrální bílá	-	-
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	160° - 42° x 54°	830 teplá bílá	-	-
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	-	830 teplá bílá	-	-
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	53° x 71°	830 teplá bílá	-	-
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	61° x 150°	740 neutrální bílá	-	-
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	154° - 31° x 54°	740 neutrální bílá	-	-
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	61° x 150°	830 teplá bílá	-	-
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	152° - 24° x 66°	740 neutrální bílá	-	-

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Test žhavým drátem	
		svítidla	Předřadník		
		svítidla	Předřadník		
37840300	BGP763	150° - 43° x 67°	740 neutrální	-	-
	LED260-/740 I		bílá		
	DX10 DGR 32-48				
37844100	BGP763	-	740 neutrální	-	-
	LED340-/740 II		bílá		

Order Code	Full Product Name	Divergence světelného paprsku	Barva světelného zdroje	Test žhavým drátem	
		svítidla	Předřadník		
		svítidla	Předřadník		
	DW10 DGR SRG10				
	62				
37843400	BGP763	106° x 44°	740 neutrální	-	-
	LED320-/740 II		bílá		
	DX70 DGR 76				

## General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Počet předřadниковých jednotek	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Optický prvek	Kód produktové řady	Značka UL
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	LED10	1 unit	1	Střední rozptyl 10	No	BGP760	Ne
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	LED12	1 unit	1	Střední rozptyl 11	DF	BGP760	Ne
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	LED14	1 unit	1	Úzký úhel rozptylu 10	VD	BGP760	Ne
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	LED16	1 unit	1	Úzké vyzařování 11	VD	BGP760	Ne
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	LED22	1 unit	1	Střední rozptyl 50	DF	BGP760	Ne
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	LED24	1 unit	1	Střední rozptyl 70	No	BGP760	Ne
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	LED27	1 unit	1	Symetrický rozptyl 50	No	BGP760	Ne
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	LED30	1 unit	1	Široký rozptyl 10	No	BGP760	Ne
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	LED34	1 unit	1	Velmi široký rozptyl 10	CIR	BGP760	Ne
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	LED44	1 unit	1	Široký rozptyl 50	DF	BGP760	-
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	LED49	1 unit	1	Velmi široký rozptyl 70	-	BGP760	Ne
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	LED24	1 unit	-	Střední rozptyl 10	No	BGP760	-
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	LED44	1 unit	-	Střední rozptyl 10	-	BGP760	-
37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	LED120	1 unit	-	Úzké vyzařování 11	-	BGP762	-
37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	LED159	1 unit	-	Střední rozptyl 70	-	BGP762	-
37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	LED129	1 unit	-	Střední rozptyl 11	-	BGP762	-
37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	LED169	1 unit	-	Symetrický rozptyl 50	-	BGP762	-
37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	LED110	1 unit	-	Úzký úhel rozptylu 10	-	BGP762	-
37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	LED149	1 unit	-	Střední rozptyl 50	-	BGP762	-
37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	LED180	1 unit	-	Velmi široký rozptyl 10	-	BGP762	-
37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	LED100	1 unit	-	Střední rozptyl 11	-	BGP762	-
37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	LED139	1 unit	-	Střední rozptyl 11	-	BGP762	-
37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	LED170	1 unit	-	Široký rozptyl 10	-	BGP762	-
37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	LED200	1 unit	-	Široký rozptyl 50	-	BGP762	-
37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	LED210	1 unit	-	Velmi široký rozptyl 70	-	BGP762	-
37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	LED190	1 unit	-	Široký rozptyl 10	-	BGP762	-
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	LED220	1 unit	-	Široký rozptyl 10	-	BGP762	-
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	LED45	1 unit	-	Střední rozptyl 10	-	BGP761	-
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	LED74	1 unit	-	Střední rozptyl 50	-	BGP761	-
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	LED94	1 unit	-	Velmi široký rozptyl 10	-	BGP761	-
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	LED109	1 unit	-	Střední rozptyl 10	No	BGP761	-

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Počet předřadníkůvých jednotek	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Optický prvek	Kód produktové řady	Značka UL
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	LED55	1 unit	-	Úzký úhel rozptylu 10	-	BGP761	-
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	LED84	1 unit	-	Symetrický rozptyl 50	-	BGP761	-
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	LED55	1 unit	-	Střední rozptyl 11	-	BGP761	-
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	LED84	1 unit	-	Střední rozptyl 10	-	BGP761	-
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	LED50	1 unit	-	Střední rozptyl 11	-	BGP761	-
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	LED79	1 unit	-	Střední rozptyl 70	-	BGP761	-
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	LED59	1 unit	-	Úzké vyzařování 11	-	BGP761	-
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	LED90	1 unit	-	Široký rozptyl 10	-	BGP761	-
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	LED74	1 unit	-	Střední rozptyl 50	-	BGP761	-
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	LED280	2 units	-	Široký rozptyl 10	-	BGP763	-
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	LED300	2 units	-	Široký rozptyl 50	-	BGP763	-
37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	LED260	2 units	-	Velmi široký rozptyl 10	-	BGP763	-
37844100	BGP763 LED340-/740 II DW10 DGR SRG10 62	LED340	2 units	-	Široký rozptyl 10	-	BGP763	-
37843400	BGP763 LED320-/740 II DX70 DGR 76	LED320	2 units	-	Velmi široký rozptyl 70	-	BGP763	-

### Initial Performance (IEC Compliant)

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
37679900	BGP760 LED10-/740 I DM10 DGR 32-48	4000 K	70	900 lm
37680500	BGP760 LED12-/830 II DM11 DGR D9 62	3000 K	80	1092 lm
37681200	BGP760 LED14-/740 I DN10 DGR 32-48	4000 K	70	1274 lm
37682900	BGP760 LED16-/830 II DN11 DGR D11 62	3000 K	80	1456 lm
37685000	BGP760 LED22-/740 I DM50 DGR 32-48	4000 K	70	2002 lm
37686700	BGP760 LED24-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	3000 K	80	2136 lm
37687400	BGP760 LED27-/740 I DS50 DGR 32-48	4000 K	70	2403 lm
37688100	BGP760 LED30-/830 II DW10 DGR 62	3000 K	80	2730 lm
37689800	BGP760 LED34-/740 I DX10 DGR 32-48	4000 K	70	2958 lm
37691100	BGP760 LED44-/740 I DW50 DGR 32-48	4000 K	70	3784 lm
37692800	BGP760 LED49-/740 II DX70 DGR 62	4000 K	70	4263 lm
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	4000 K	70	2160 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	4000 K	70	3916 lm
37827400	BGP762 LED120-/830 II DN11 DGR D11 76	3000 K	80	10800 lm
37831100	BGP762 LED159-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	3000 K	80	13920 lm
37828100	BGP762 LED129-/740 I DM11 DGR 32-48	4000 K	70	11700 lm
37832800	BGP762 LED169-/740 I DS50 DGR 62	4000 K	70	14790 lm
37826700	BGP762 LED110-/740 I DN10 DGR 32-48	4000 K	70	10010 lm
37830400	BGP762 LED149-/740 I DM50 DGR 32-48	4000 K	70	13500 lm
37834200	BGP762 LED180-/740 I DX10 DGR 32-48	4000 K	70	15480 lm
37825000	BGP762 LED100-/830 II DM11 DGR D9 62	3000 K	80	9000 lm
37829800	BGP762 LED139-/830 II DM11 DGR D9 62	3000 K	80	12600 lm
37833500	BGP762 LED170-/830 II DW10 DGR 76	3000 K	80	15130 lm
37836600	BGP762 LED200-/740 I DW50 DGR 62	4000 K	70	17200 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
37837300	BGP762 LED210-/740 II DX70 DGR 76	4000 K	70	18060 lm
37835900	BGP762 LED190-/740 II DW10 DGR SRG10 62	4000 K	70	17100 lm
37838000	BGP762 LED220-/740 II DW10 DGR SRG10 62	4000 K	70	19580 lm
37693500	BGP761 LED45-/740 I DM10 DGR 32-48	4000 K	70	4050 lm
37699700	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR 32-48	4000 K	70	6660 lm
37703100	BGP761 LED94-/740 I DX10 DGR 32-48	4000 K	70	8084 lm
38206600	BGP761 LED109-/740 I DM10 DGR DDF27 D18	4000 K	70	9790 lm
37695900	BGP761 LED55-/740 I DN10 DGR 32-48	4000 K	70	5096 lm
37701700	BGP761 LED84-/740 I DS50 DGR 32-48	4000 K	70	7392 lm
38596800	BGP761 LED55-/740 I DM11 DGR SRB 62	4000 K	70	5096 lm
38205900	BGP761 LED84-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	4000 K	70	7476 lm

Order Code	Full Product Name	Počáteční náhradní teplota chromatičnosti	Počáteční index barevného podání	Počáteční světelný tok
37694200	BGP761 LED50-/830 II DM11 DGR D9 62	3000 K	80	4550 lm
37700000	BGP761 LED79-/830 II DM70 DGR DDF27 D18	3000 K	80	7040 lm
37696600	BGP761 LED59-/830 II DN11 DGR D11 62	3000 K	80	5400 lm
37702400	BGP761 LED90-/740 II DW10 DGR 62	4000 K	70	8100 lm
38597500	BGP761 LED74-/740 I DM50 DGR SRB 62	4000 K	70	6660 lm
37841000	BGP763 LED240-/830 II DW10 DGR SRG10 62	3000 K	80	24360 lm
37842700	BGP763 LED300-/740 I DW50 DGR 62	4000 K	70	25200 lm
37840300	BGP763 LED260-/740 I DX10 DGR 32-48	4000 K	70	22100 lm
37844100	BGP763 LED340-/740 II DW10 DGR SRG10 62	4000 K	70	29580 lm
37843400	BGP763 LED320-/740 II DX70 DGR 76	4000 K	70	26880 lm

