

# LED veřejné osvětlení & solární LED veřejné osvětlení

Výkonné LED veřejné osvětlení je novou řadou úsporných produktů využívajících technologii LED jako efektivní alternativu k tradičnímu osvětlení.

Výkonné LED veřejné osvětlení je modulární. Moduly zahrnují osvětlovací těleso, výložník, sloup a upevňovací montážní prvky. Solární sestavy navíc zahrnují řídicí jednotku a akumulátor.

Výkonné LED veřejné osvětlení staví na nejmodernější technologii LED, jedná se o „zelené“ energetické zařízení šetrné k životnímu prostředí. Osvětlení lze připojit ke střídavému napětí 100-240V. Armatura osvětlení ze slitiny hliníku je v profesionálním stylu a má speciální povrchovou úpravu podporující samočištění.

Výkonné LED veřejné osvětlení je vodo- i prachotěsné a nevytváří žádné ultrafialové emise, což ještě utvrzuje ekologický aspekt této řady produktů. Veškeré instalační části jsou z vysoce kvalitní nerezové oceli, čímž se předchází korozi. Instalace je možná i na stávající sloupky veřejného osvětlení. Výkonné LED veřejné osvětlení lze jednoduše instalovat popřípadě doinstalovat na již stávající sloupky osvětlení cest, ulic, silnic a dalších městských zařízení.



\* Clayton Hotel, Hiroshima Japan.

\* Neo-Neon Showroom.

\* Yihua Road, Fo Shan, Guang Dong, China.

## Proč LED veřejné osvětlení?

Specifikace parametrů

Produkt	60 LED Street Light	250W rtuťová výbojka
Počet svítidel	1W LED - 60 ks	(OSRAM)HQL 250 - 1ks
Světelný tok jednotky	70 lm x 60	13000 lm
Světelný tok svítidla celkem	3599 lm	4104 lm
Úhel paprsků (°)	120°	150°
Teplota světla	6500 K	5100K
Středová svítivost	18-19 Lux/7M	18-19 Lux/7M
Příkon	78 W (29%)	266W (100%)
Spotřebovaná energie za rok	313 kwh / rok	1068 kwh / rok
Životnost	100000 hodin (666%)	15000 hodin (100%)

## Porovnání klasifikace

Veřejné osvětlení LED

equivalent

Rtuťová výbojka

30 LED Street Light

HQL 125W pressure mercury lamp

60 LED Street Light

HQL 250W pressure mercury lamp

120 LED Street Light

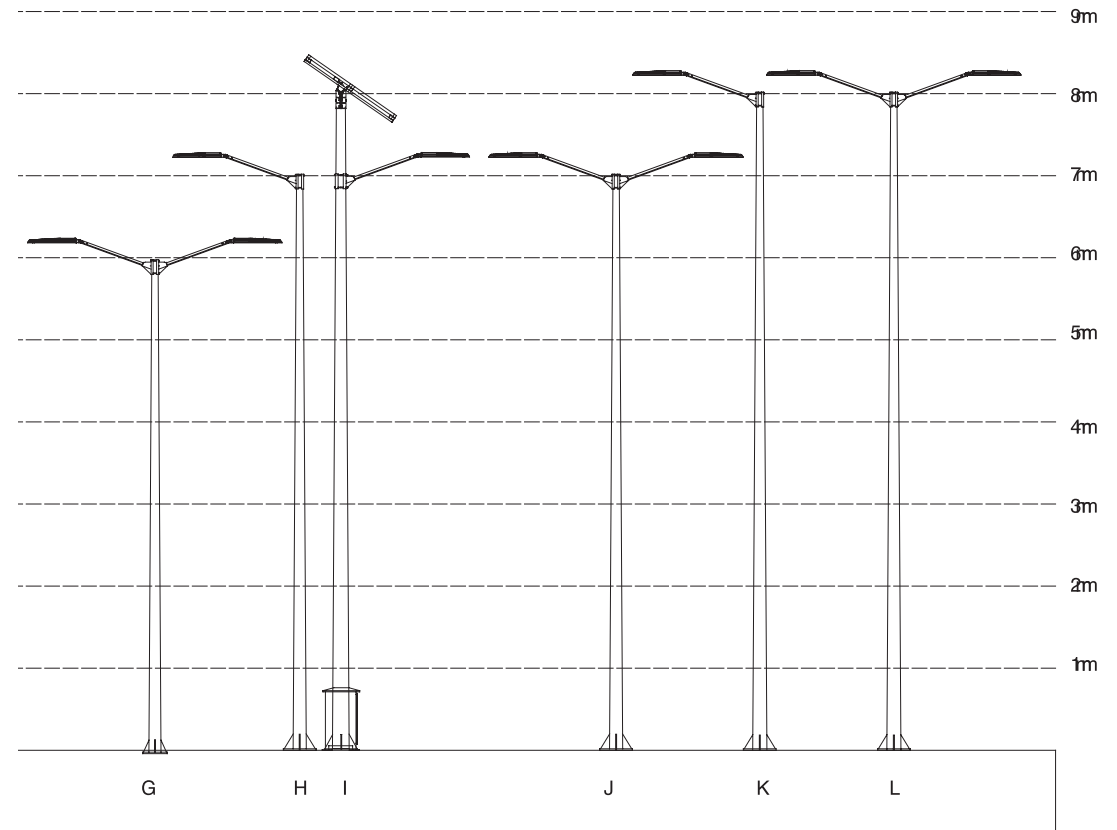
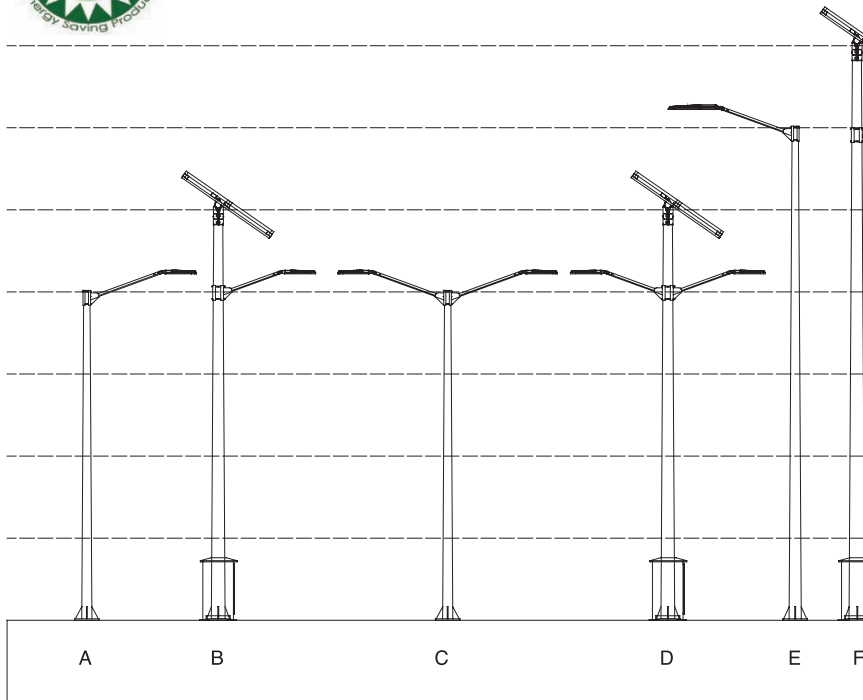
HQL 400W pressure mercury lamp

150 LED Street Light

HQL 525W pressure mercury lamp

2000K Ultra Warm White >>>>> 2500K Warm White >>>>> 6400K Cool/Modern White

Rozpětí světelných teplot: bílá, teplá bílá, ultra teplá bílá





Technical Specifications



# 30 LED High Power Street Light Series

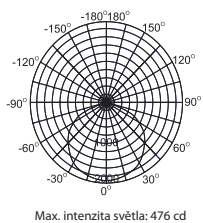


Kód výrobku.	NEOJ2018-00	NEOJ2018-10
Typ	30 LED High Power Street Light Head Unit	30 LED High Power Street Light (Single Head)
Zdroj světla	30x1W high power LED	30x1W high power LED
Teplota světla	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K
Světelný tok	1550Lm	1550Lm
Průměrné osvětlení	12Lux/4m	12Lux/4m
Osvětlená plocha	±6m	±6m
Vstupní napětí, frekvence	100-240V AC, 50/60Hz	100-240V AC, 50/60Hz
Operační napětí LED	24V DC	24V DC
Celkový příkon LED	38W	38W
Průměr výložníku	ø50mm(Max)	NA
Spíkový výkon solárního modulu	NA	NA
Poznámka	 <p>Senzor technologie automatického spínání (AST) je umístěn na sousední konzoli mezi stožárovou spojkou a armaturou LED. Hranice slunečního světla pro zapnutí a vypnutí je 13Lux.</p> <p>AST=Automatic Switching Technology</p>	

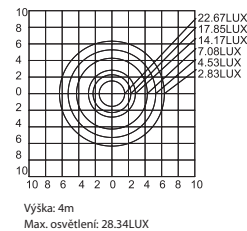
CE, IP65

	NEOJ2018-20	NEOJ2018-11	NEOJ2018-21
30 LED High Power Street Light (Double Head)	30 LED High Power Solar Street Light (Single Head)	30 LED High Power Solar Street Light (Double Head)	30 LED High Power Solar Street Light (Double Head)
30x1W high power LEDx2 2000K±200K; 6500K±500K 1550Lm 12Lux/4m ±6m 100-240V AC, 50/60Hz 24V DC 38WX2 NA NA	30x1W high power LED 2000K±200K; 6500K±500K 1550Lm 12Lux/4m ±6m NA 24V DC 30W NA 220Wp	30x1W high power LEDx2 2000K±200K; 6500K±500K 1550Lm 12Lux/4m ±6m NA 24V DC 30Wx2 NA 220Wp	30x1W high power LEDx2 2000K±200K; 6500K±500K 1550Lm 12Lux/4m ±6m NA 24V DC 30Wx2 NA 220Wp
	Prázdná baterie 100AH/24V 10 hodin se poprvé plně nabije zpravidla po 5 dnech provozu.	Prázdná baterie 100AH/24V 10 hodin se poprvé plně nabije zpravidla po 5 dnech provozu.	Prázdná baterie 100AH/24V 10 hodin se poprvé plně nabije zpravidla po 5 dnech provozu.
	<p>Speciální řídicí jednotka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kontrola světla</li> <li>ochrana přebíjení akumulátoru</li> <li>ochrana akumulátoru před nevratným vybitím</li> <li>automatické přepojení na přívod el. energie ze sítě (pokud se baterie dostane pod stanovenou úroveň)</li> </ul>	<p>Speciální řídicí jednotka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kontrola světla</li> <li>ochrana přebíjení akumulátoru</li> <li>ochrana akumulátoru před nevratným vybitím</li> <li>automatické přepojení na přívod el. energie ze sítě (pokud se baterie dostane pod stanovenou úroveň)</li> </ul>	<p>Speciální řídicí jednotka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>kontrola světla</li> <li>ochrana přebíjení akumulátoru</li> <li>ochrana akumulátoru před nevratným vybitím</li> <li>automatické přepojení na přívod el. energie ze sítě (pokud se baterie dostane pod stanovenou úroveň)</li> </ul>

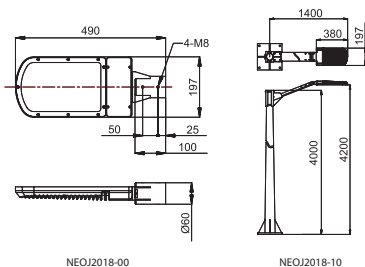
## Distribuce svitu v kandelách (cd)



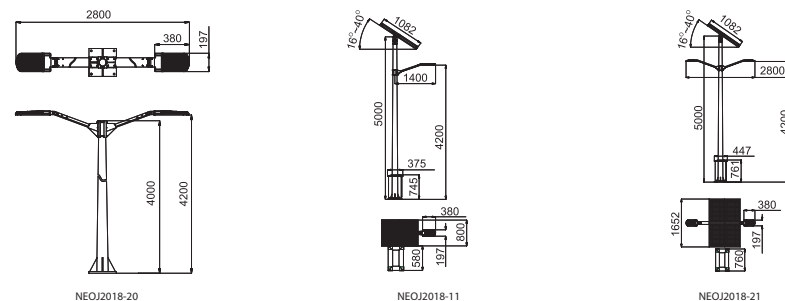
## ISO - křivka osvětlení



## Rozměry konstrukce



## Rozměry konstrukce





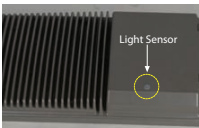

Technical Specifications



# 60 LED High Power Street Light Series

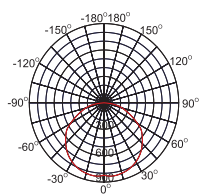
LED STREET LIGHT SERIES



Kód výrobku	NEOJ2019-00	NEOJ2019-10
Typ	60 LED High Power Street Light Head Unit	60 LED High Power Street Light (Single Head)
Zdroj světla	60x1W high power LED	60x1W high power LED
Teplota světla	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K
Světelný tok	3599Lm	3599Lm
Průměrné osvětlení	13Lux/6m	13Lux/6m
Osvětlená plocha	±9m	±9m
Vstupní napětí, frekvence	100-240V AC,50/60Hz	100-240V AC,50/60Hz
Operační napětí LED	24V DC	24V DC
Čekový příkon LED	78W	78W
Průměr výložníku	Ø50mm (Max.)	NA
Špičkový výkon solárního modulu	NA	NA
Poznámka	 <p>Senzor technologie automatického spínání (AST) je umístěn na sousední konzoli mezi stožárovou spojkou a armaturou LED. Hranice slunečního světla pro zapnutí a vypnutí je 13Lux.</p> <p>AST=Automatic Switching Technology</p>	
		

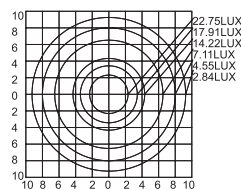
Kód výrobku	NEOJ2019-20	NEOJ2019-11
Typ	60 LED High Power Street Light (Double Head)	60 LED High Power Solar Street Light (Single Head)
Zdroj světla	60x1W high power LEDx2	60x1W high power LED
Teplota světla	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K
Světelný tok	3599Lm x2	3599Lm
Průměrné osvětlení	13Lux/6m	13Lux/6m
Osvětlená plocha	±9m	±9m
Vstupní napětí, frekvence	100-240V AC,50/60Hz	NA
Operační napětí LED	24V DC	24V DC
Čekový příkon LED	78Wx2	60W
Průměr výložníku	NA	NA
Špičkový výkon solárního modulu	NA	220Wp
Poznámka	<p>Prázdná baterie 100AH/24V 10 hodin se poprvé plně nabije zpravidla po 5 dnech provozu.</p> <p>Speciální řídicí jednotka:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kontrola světla - ochrana přebíjení akumulátoru</li> <li>- ochrana akumulátoru před nevrátným vybitím</li> <li>- automatické přepojení na přívod el. energie ze sítě (pokud se baterie dostane pod stanovenou úroveň)</li> </ul>	

## Distribuce svitu v kandelách (cd)



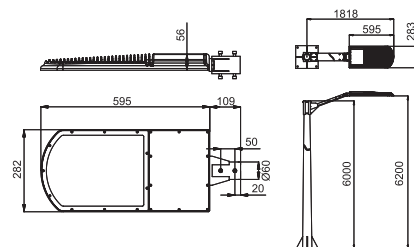
Max. intenzita světla: 844 cd

## ISO - křivka osvětlení



Výška: 6m  
Max. osvětlení: 28.43LUX

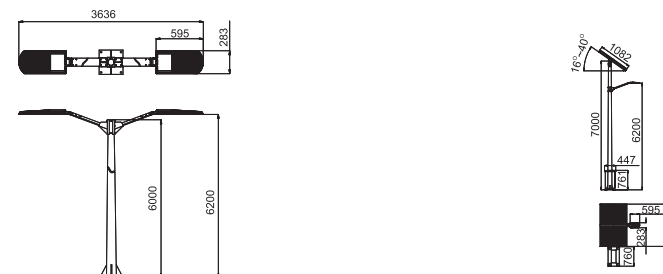
## Rozměry konstrukce



NEOJ2019-00

NEOJ2019-10

## Rozměry konstrukce



NEOJ2019-20

NEOJ2019-11



Technical Specifications

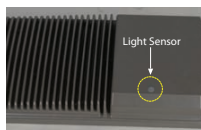


## 90 LED High Power Street Light Series

LED STREET LIGHT SERIES



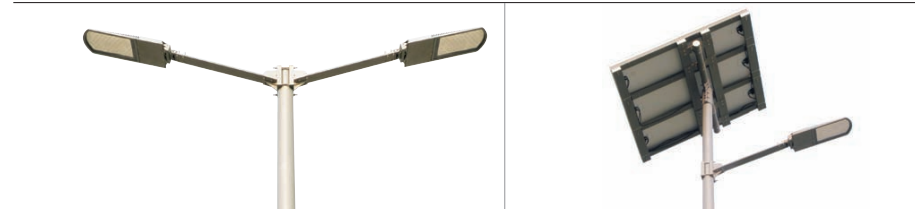
Kód výrobku	NEOJ2020-00	NEOJ2020-10
Typ	90 LED High Power Street Light Head Unit	90 LED High Power Street Light (Single Head)
Zdroj světla	90x1W high power LEDs	90x1W high power LED
Teplota světla	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K
Světelný tok	4025Lm	4025Lm
Průměrné osvětlení	14Lux/7m	14Lux/7m
Osvětlená plocha	±10.5m	±10.5m
Vstupní napětí, frekvence	100-240V AC, 50/60Hz	100-240V AC, 50/60Hz
Operační napětí LED	24V DC	24V DC
Celkový příkon LED	114W	114W
Průměr výložníku	Ø60mm (Max.)	NA
Špičkový výkon solárního modulu	NA	NA
Poznámka		



Senzor technologie automatického spínání (AST) je umístěn na sousední konzoli mezi stožárovou spojkou a armaturou LED. Hranice slunečního světla pro zapnutí a vypnutí je 13Lux.

AST=Automatic Switching Technology

CE, IP65



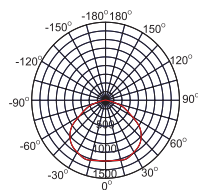
Kód výrobku	NEOJ2020-20	NEOJ2020-11
Typ	90 LED High Power Street Light (Double Head)	90 LED High Power Solar Street Light (Single Head)
Zdroj světla	90x1W high power LEDx2	90x1W high power LED
Teplota světla	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K
Světelný tok	4025Lm	4025Lm
Průměrné osvětlení	14Lux/7m	14Lux/7m
Osvětlená plocha	±12m	±10.5m
Vstupní napětí, frekvence	100-240V AC, 50/60Hz	NA
Operační napětí LED	24V DC	24V DC
Celkový příkon LED	114WX2	90W
Průměr výložníku	NA	NA
Špičkový výkon solárního modulu	NA	330Wp
Poznámka		

Prázdná baterie 100AH/24V 10 hodin se poprvé plně nabije zpravidla po 5 dnech provozu.

Speciální řídicí jednotka:

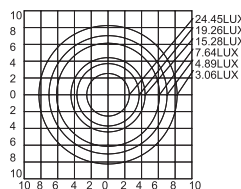
- kontrola světla
- ochrana přebíjení akumulátoru
- ochrana akumulátoru před nevratným vybitím
- automatické přepojení na přívod el. energie ze sítě (pokud se baterie dostane pod stanovenou úroveň)

### Distribuce svitu v kandelách (cd)



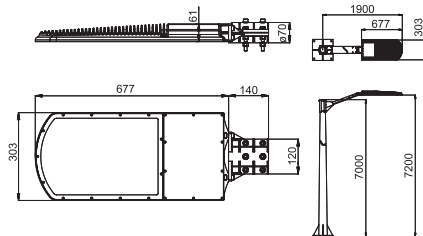
Max. intenzita světla: 1237.09 cd

### ISO - křivka osvětlení



Výška: 7m  
Max. osvětlení: 35.57LUX

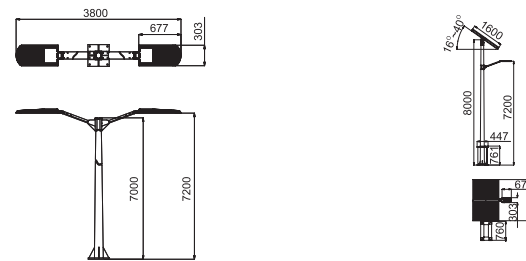
### Rozměry konstrukce



NEOJ2020-00

NEOJ2020-10

### Rozměry konstrukce



NEOJ2020-20

NEOJ2020-11



Technical Specifications

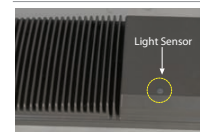


## 120 LED High Power Street Light Series

## 150 LED High Power Street light Series



NEOJ2022-00	NEOJ2022-10	NEOJ2022-21
150 LED High Power Street Light Head Unit	150 LED High Power Street Light (Single Head)	150 LED High Power Street Light (Double Head)
150x1W high power LED 2000K±200K	150x1W high power LED 2000K±200K	150x1W high power LEDx2 2000K±200K; 6500K±500K
5722Lm	5722Lm	5722Lm
11Lux/9m	11Lux/9m	11Lux/9m
±13.5m	±13.5m	±13.5m
100-240V AC,50/60HZ	100-240V AC,50/60Hz	100-240V AC,50/60Hz
24V DC	24V DC	24V DC
189W	189W	189WX2
Ø60mm (Max.)	NA	NA

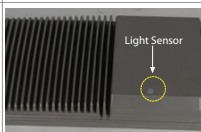


Senzor technologie automatického spínání (AST) je umístěn na sousední konzoli mezi stožárovou spojkou a armaturou LED. Hranice slunečního světla pro zapnutí a vypnutí je 13Lux.

AST=Automatic Switching Technology



Kód výrobku	NEOJ2021-00	NEOJ2021-10	NEOJ2021-20
Typ	120 LED High Power Street Light Head Unit	120 LED High Power Street Light (Single Head)	120 LED High Power Street Light (Double Head)
Zdroj světla	120x1W high power LED	120x1W high power LED	120x1W high power LEDx2
Teplota světla	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K	2000K±200K; 6500K±500K
Světelný tok	5308Lm	5308Lm	5308Lmx2
Průměrné osvětlení	14Lux/8m	14Lux/8m	14Lux/8m
Osvětlená plocha	±12m	±12m	±12m
Vstupní napětí, frekvence	100-240V AC,50/60Hz	100-240V AC, 50/60Hz	100-240V AC, 50/60Hz
Operační napětí LED	24V DC	24V DC	24V DC
Celkový příkon LED	143W	143W	143Wx2
Průměr výložníku	Ø60mm (Max.)	NA	NA

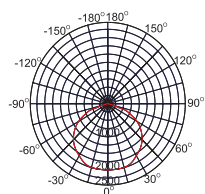


Senzor technologie automatického spínání (AST) je umístěn na sousední konzoli mezi stožárovou spojkou a armaturou LED. Hranice slunečního světla pro zapnutí a vypnutí je 13Lux.

AST=Automatic Switching Technology

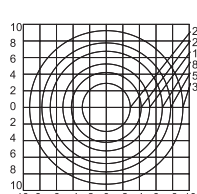


### Distribuce svitu v kandelách (cd)



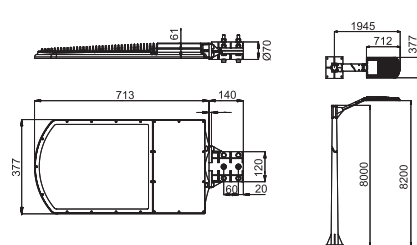
Max. intenzita světla: 2013.15 cd

### ISO - křivka osvětlení



Výška: 8m  
Max. osvětlení: 32.14LUX

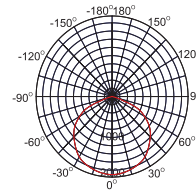
### Rozměry konstrukce



NEOJ2021-00

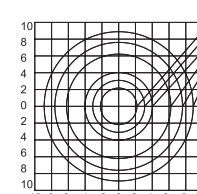
NEOJ2021-10

### Distribuce svitu v kandelách (cd)



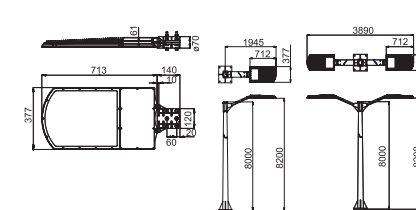
Max. intenzita světla: 1923.67 cd

### ISO - křivka osvětlení



Výška: 6m  
Max. osvětlení: 52.28LUX

### Rozměry konstrukce



NEOJ2022-00

NEOJ2022-10

NEOJ2022-21