

LED reflektory

**Pro osvětlení:**

- tabulí a firemních štítů
- reklamních ploch a billboardů
- zahradní architektury a zahrad
- soch a pamětihodností
- historických i moderních budov
- parkovišť a volných prostranství
- sportovních areálů, hřišť
- skladových hal

Materiál:

- hliníkový reflektor
- hliníkové tělo
- 4 mm bezpečnostní sklo

Index podání barev:

- Ra (CRI) >80

Teplota chromatičnosti:

- 2 700 - 7 500 K
- tolerance ± 300 K

Technické přednosti:

- nárazuvzdornost a odolnost proti vibracím
- nulové zpoždění rozsvícení
- okamžitý 100% světelný tok
- žádný neočekávaný výpadek světelného zdroje
- žádný brum
- prachotěsné a vodotěsné proti stříkající vodě
- vysoký počet sepnutí >100 000x
- žádné ultrafialové záření
- žádné infračervené záření

Na poptávku jiné barvy světla:

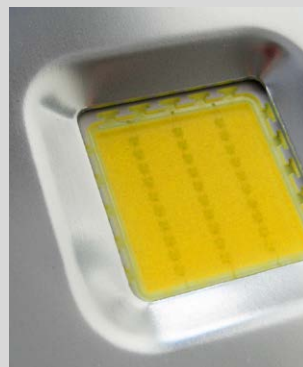
- jiné teploty bílé
- červená, zelená, modrá

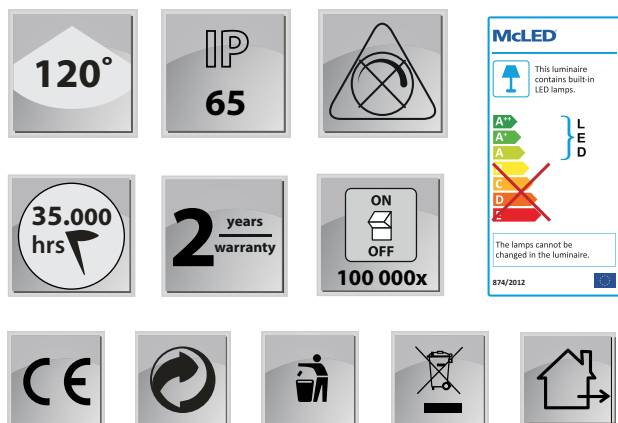
Ekonomické výhody:

- nízká spotřeba energie
- nízké vyzařování tepla
- redukce nákladů na klimatizaci
- vysoká životnost
- žádná údržba
- nízké náklady na ekologickou likvidaci

Ekologické přednosti:

- LED neobsahují žádnou rtuť
- nízká spotřeba energie
- nenarušuje orientaci polétavého hmyzu

**LUXEON**
BY PHILIPS LUMILEDS**EPISTAR****EPISTAR**



Čip
Napětí
Frekvence
Účinnost
Ra (CRI)
Životnost
Materiál těla svítidla
Pracovní teplota
Vlhkost prostředí
LED modul
Vyzařovací úhel

EPISTAR
AC100-240V
50 Hz
>0,90
>70
>35 000 hod.
hliníková slitina
-20 až + 50 °C
až 95 %
SMD 5730
120 °

více než
80%
úspora energie

RoHS



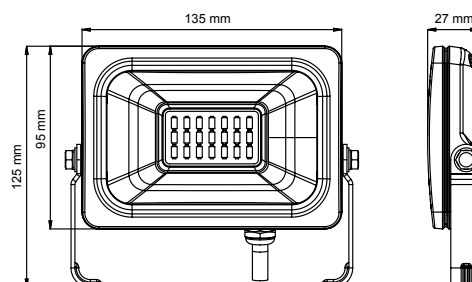
10W LED ... **50W halogen**
Při teplotě 4 000 K

Výkon
10WPříkon
11WHmot.
0,47 kgIP
65

Záruka 2 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.560.17.0	PE10E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 900 lm	357,-

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Připojovací konektory **gesis** viz str. 8

Persea 10W



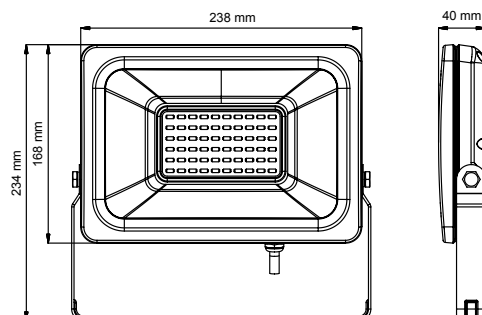
30W LED ... **180W halogen**
Při teplotě 4 000 K

Výkon
30WPříkon
32WHmot.
1,57 kgIP
65

Záruka 2 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.570.17.0	PE30E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 2850 lm	812,-

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Připojovací konektory **gesis** viz str. 8

Persea 30W



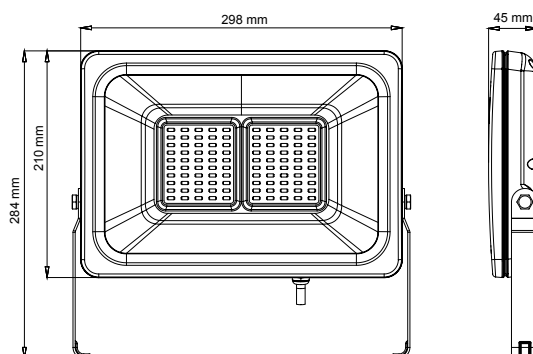
50W LED ... **300W halogen**
Při teplotě 4 000 K

Výkon
50WPříkon
52,5WHmot.
2,45 kgIP
65

Záruka 2 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.580.17.0	PE50E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 4750 lm	1 172,-

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

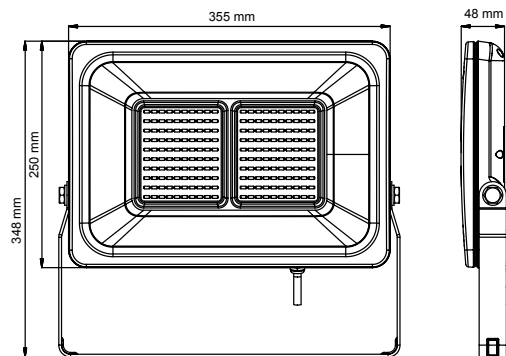
Připojovací konektory **gesis** viz str. 8

Persea 50W

**Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH

Výkon
100WPříkon
105WHmot.
3,74 kgIP
65

Záruka 2 roky



100W LED ... 600W halogen
Při teplotě 4 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Připojovací konektory **gesis®** viz str. 8

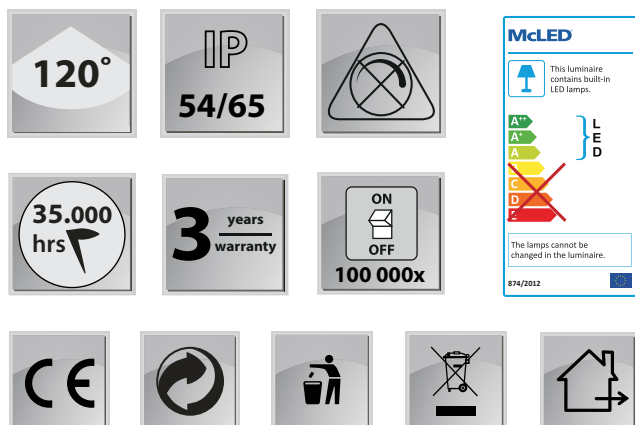
Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.590.17.0	PE100E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 9500 lm	1 992,-



Tripod je univerzální stojan, lze použít pro reflektory řady **Proxima, Troll, Orion, Persea a Star**

Kód	Barva	Hmot. (kg)	Materiál	Cena Kč*
ML-743.001.65.0	Černá	2,30	Ocel práškově lakovaná	499,-

* Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH

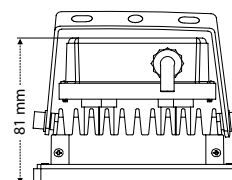
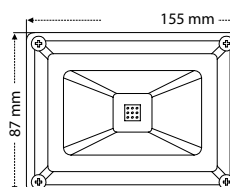


Čip
Napětí
Frekvence
Účinnost
Ra (CRI)
Životnost
Materiál těla svítidla
Pracovní teplota
Vlhkost prostředí
LED modul
Vyzařovací úhel

EPISTAR
AC100-240V
50/60 Hz
>0,8
>70
>35 000 hod.
hliníková slitina
-20 až + 50 °C
až 95 %
C.O.B. technologie
120 °

více než
75%
úspora energie

RoHS

Výkon
10WPříkon
11WHmot.
0,53 kgIP
65

Záruka 3 roky

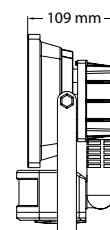
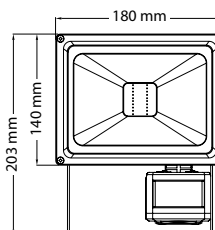
Připojovací konektory **gesis**® viz str. 8

Troll 10W

30 cm
kabel

10W LED → 40W halogen
Při teplotě 4 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Výkon
20WPříkon
21WHmot.
1,2 kgIP
54

Záruka 3 roky

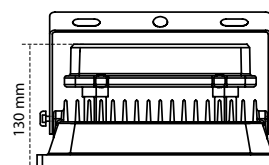
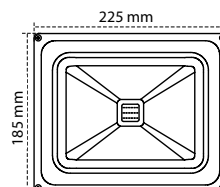
Připojovací konektory **gesis**® viz str. 8

Troll D 20W

30 cm
kabel

20W LED → 90W halogen
Při teplotě 4 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Výkon
30WPříkon
31,5WHmot.
1,86 kgIP
65

Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis**® viz str. 8

Troll 30W

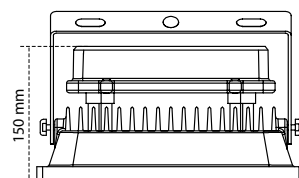
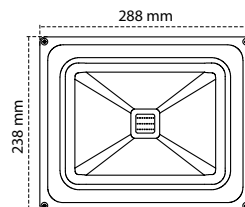
30 cm
kabel

30W LED → 120W halogen
Při teplotě 4 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Jiné než skladové položky mohou mít dodací termín až několik měsíců a jejich objednání je vázáno na minimální objednávkové množství.
Tučně zvýrazněné položky jsou vedené jako **skladové** **Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH

Troll 50W

Výkon
50WPříkon
52,5WHmot.
2,7 kgIP
65

Záruka 3 roky

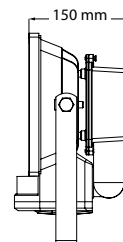
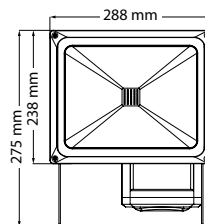
Připojovací konektory **gesis**® viz str. 830 cm
kabel

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
■ ML-511.520.17.0	TRB50E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 3750 lm	1 383,-
□ ML-511.521.17.0	TRW50E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 3750 lm	1 383,-

50W LED ... 200W halogen
Při teplotě 4 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Troll D 50W

s pohybovým
čidlemVýkon
50WPříkon
52,5WHmot.
2,98 kgIP
54

Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis**® viz str. 830 cm
kabel

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
■ ML-511.540.17.0	TRB50E230NW120S	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 3750 lm	1 840,-
□ ML-511.541.17.0	TRB50E230NW120S	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 3750 lm	1 840,-

50W LED ... 200W halogen
Při teplotě 4 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

* Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH

MiniLux

- luxmetr pro měření intenzity osvětlení

Základní vlastnosti:

- velmi přesný a kompaktní měřicí přístroj
- jednoduché a rychlé měření
- automatické vypnutí, luxmetr se po 2 minutách nečinnosti automaticky vypne
- rozměr displeje: 20x16mm

Přehled nejčastějších požadovaných hodnot intenzity osvětlení dle normy ČSN EN 12464-1

Administrativní prostory

Kanceláře	500 lx
Recepce	300 lx
Archivy	200 lx

Školská zařízení

Učebny	300 lx
Jídelny	200 lx
Dílny	500 lx

Průmysl

Manipulace s materiály	200 lx
Běžná práce u strojů	300 lx
Kontrola barev	1000 lx

Veřejné prostory

Vstupní haly	100 lx
Chodby	100 lx
Konferenční místnosti	500 lx

Instrukce:

Luxmetr je navržen pro měření intenzity osvětlení ve vnitřních prostorách v rozsahu do 2 000 lx



Kód	Barva	Rozměry	Cena Kč*
ML-811.001.24.0	Černá	61x42x9mm	436,50



Čip
Napětí
Frekvence
Účinnost
Ra (CRI)
Životnost
Materiál těla svítidla
Pracovní teplota
Vlhkost prostředí
LED modul
Vyzařovací úhel

EPISTAR
AC100-240V
50/60 Hz
>0,85
>70
>35 000 hod.
hliníková slitina
-20 až + 50 °C
až 95 %
SMD 5730
120 °

více než
80%
úspora
energie

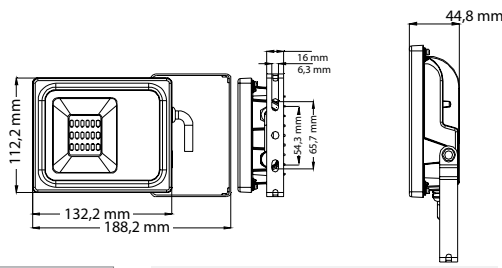
RoHS

**Výkon
10W**

**Příkon
11W**

**Hmot.
0,51 kg**

**IP
65**



Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis** viz str. 8

Orion 10W

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.410.17.0	OR10E230WW120	Teple bílá	≈ 3000 K	> 700 lm	455,-
ML-511.411.17.0	OR10E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 750 lm	455,-
ML-511.412.17.0	OR10E230CW120	Studeně bílá	≈ 6000 K	> 800 lm	455,-

30 cm
kabel

10W LED ... **50W halogen**
Při teplotě 6 000 K

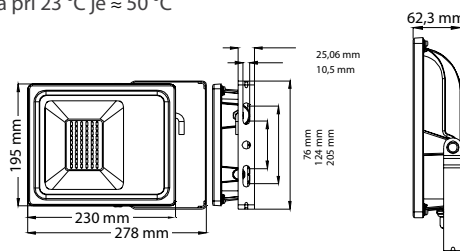
°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

**Výkon
30W**

**Příkon
31,5W**

**Hmot.
1,86 kg**

**IP
65**



Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis** viz str. 8

Orion 30W

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.420.17.0	OR30E230WW120	Teple bílá	≈ 3000 K	> 2250 lm	998,-
ML-511.421.17.0	OR30E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 2400 lm	998,-
ML-511.422.17.0	OR30E230CW120	Studeně bílá	≈ 6000 K	> 2550 lm	998,-

30 cm
kabel

30W LED ... **150W halogen**
Při teplotě 6 000 K

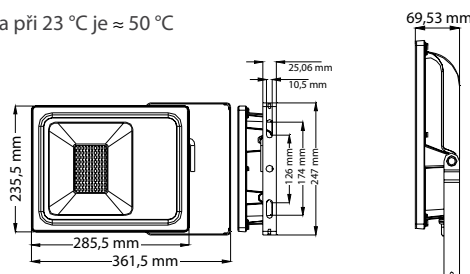
°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

**Výkon
50W**

**Příkon
52,5W**

**Hmot.
2,45 kg**

**IP
65**



Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis** viz str. 8

Orion 50W

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.430.17.0	OR50E230WW120	Teple bílá	≈ 3000 K	> 3750 lm	1 375,-
ML-511.431.17.0	OR50E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 4000 lm	1 375,-
ML-511.432.17.0	OR50E230CW120	Studeně bílá	≈ 6000 K	> 4250 lm	1 375,-

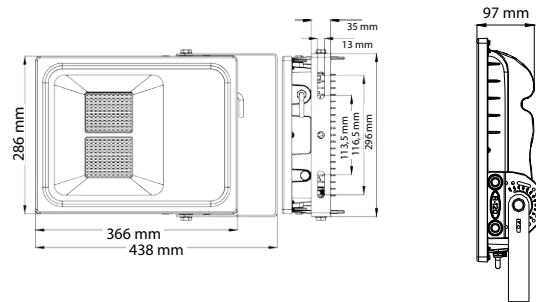
30 cm
kabel

50W LED ... **250W halogen**
Při teplotě 6 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Jiné než skladové položky mohou mít dodací termín až několik měsíců a jejich objednání je vázáno na minimální objednávkové množství.
Tučně zvýrazněné položky jsou vedené jako **skladové** **Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH

Orion 120W

Výkon
120WPříkon
126WHmot.
5,6 kgIP
6530 cm
kabel

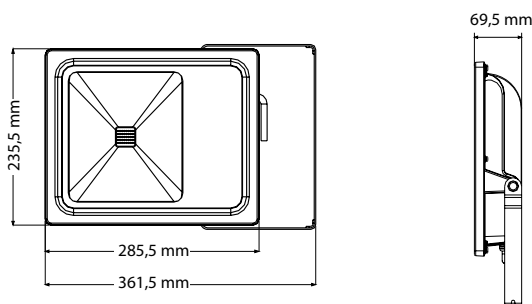
Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis®** viz str. 8120W LED → 650W halogen
Při teplotě 6 000 K

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.440.17.0	OR120E230CW120	Studeně bílá	≈ 6000 K	> 10500 lm	3 790,-

Orion 60W

Výkon
60WPříkon
63WHmot.
2,45 kgIP
6530 cm
kabel

RF

R 1180 lm
G 1810 lm
B 520 lm

Dosah 25 m

Záruka 3 roky

Připojovací konektory **gesis®** viz str. 8

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 50 °C

Kód	Typ	Teplota chromatičnosti	Cena Kč*
ML-511.450.17.0	OR60E230RGB120	RGB	1 765,-



wieland

el. krytí IP 65 až IP 68 (2 hodiny, 3m hloubka)

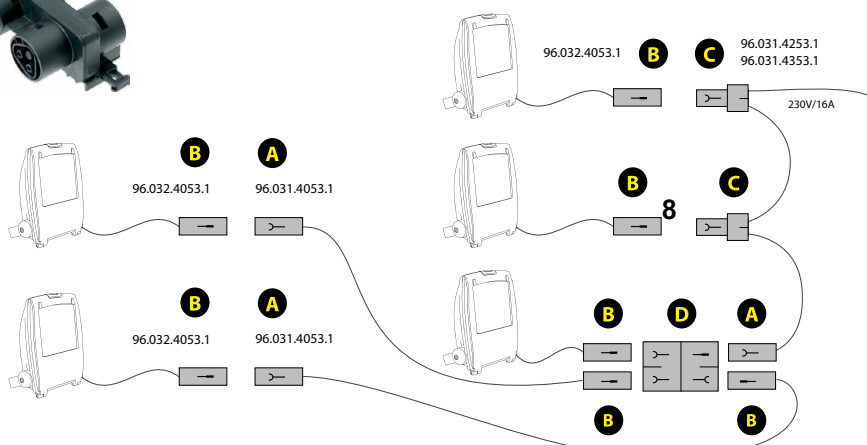
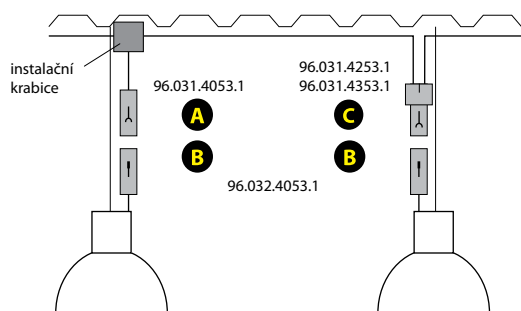
Připojovací konektory

gesis® IP+

gesis konektory



	Kód	Ø kabelu (mm)	Průřez vodiče	Cena Kč*
A	96.031.4053.1	6-10	0,75-4 mm²	129,54,-
B	96.032.40 53.1	6-10	0,75-4 mm²	129,54,-
C	96.031.4253.1 96.031.4353.1	6-10 10-14	0,75-2,5 mm²	289,67,-
D	96.030.0153.1	roztrojka	0,75-2,5 mm²	207,35,-



* Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH



Čip
Napětí
Frekvence
Účinnost
Ra (CRI)
Životnost (L70)
Materiál těla svítidla
Pracovní teplota
Vlhkost prostředí
LED modul
Vyzařovací úhel

LUXEON

BY PHILIPS LUMILEDS

90 - 305 V AC
50/60 Hz
> 0,96
> 80
> 50 000 hod.
hliník/sklo
-40 až +50 °C
až 95 %
SMD 3030
120 °

více než
60%
úspora
energie

RoHS



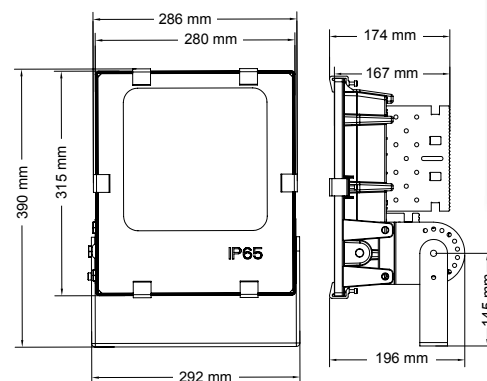
25 cm
kabel

Výkon
135W

Příkon
150W

Hmot.
6,1 kg

IP
65



Gama 150W

Záruka 5 let

Připojovací konektory **gesis**® viz str. 8

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.480.63.0	GM150P230CW120	Studená bílá	≈ 5700 K	> 16 500 lm	7 260,-

150W LED → 250W Metal Halogenid

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 49 °C



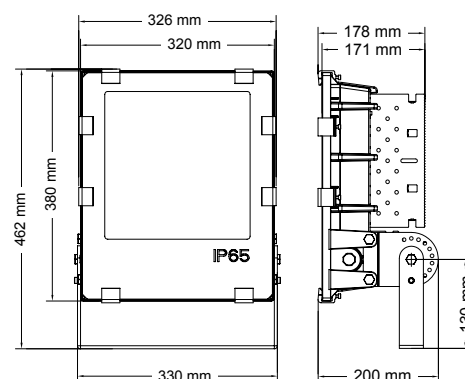
25 cm
kabel

Výkon
180W

Příkon
200W

Hmot.
7,8 kg

IP
65



Gama 200W

Záruka 5 let

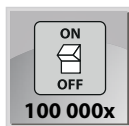
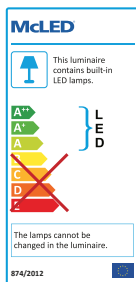
Připojovací konektory **gesis**® viz str. 8

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.490.63.0	GM200P230CW120	Studená bílá	≈ 5700 K	> 22 000 lm	8 850,-

200W LED → 400W Metal Halogenid

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 49 °C

Jiné než skladové položky mohou mít dodací termín až několik měsíců a jejich objednání je vázáno na minimální objednávkové množství.
Tučně zvýrazněné položky jsou vedené jako **skladové** **Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH



Výkon 45 W
 Napětí 220 - 240 VAC 50/60 Hz
 Pracovní teplota - 20 až + 50 °C
 Životnost >40.000 h
 Materiál těla svítidla Plast + PC difuzor
 Stupeň krytí IP 54
 LED čip SMD 2835
 Teplota barvy 6500 K
 Index podání barev Ra ≥ 70
 Vyzařovací úhel 120°
 Světelný tok 2 stupně
 1. stupeň 50% - 1900 lm
 2. stupeň 100% - 3800 lm

Zásuvka 230 V
 Připojovací kabel 2x 3 m, H07RN-F 3G 1,5 mm
Záruka 2 roky

Calipso

Ra 70



6500 K



Dvě varianty zásuvky:



FRANCOUZSKÝ STANDART



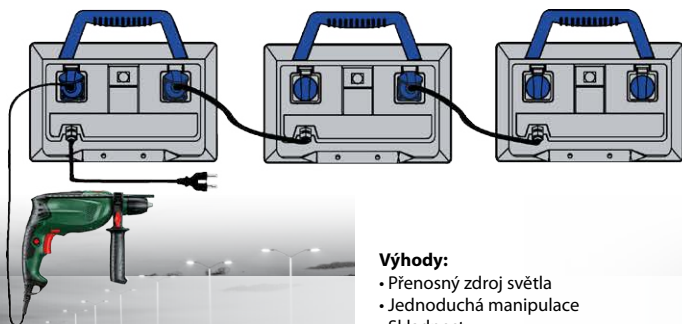
SCHUKO STANDART



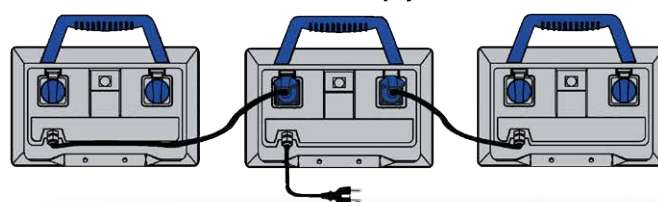
	ML kód	ML typ	Výkon	Vyzař. úhel	Světelný tok	Teplota bílé	IP	Cena Kč*
	Francouzský standart	ML-511.600.65.0	45 W	120°	1900/3800 lm	6500 K	54	1 629,-
	Schuko standart	ML-511.600.65.1			1900/3800 lm			1 629,-

*Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH.

• Varianta zapojení 1



• Varianta zapojení 2



Výhody:

- Přenosný zdroj světla
- Jednoduchá manipulace
- Skladnost
- Mechanická odolnost
- Odolnost proti dešti
- Nízká hmotnost

Aplikace:

Svítidlo lze využít jako montážní přenosný zdroj světla na stavbách a venkovních pracích. Lze jej umístit přímo na zem nebo upevnit na stativ.



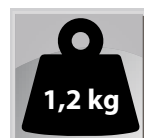
modern
 energy saving
 long life

www.mcled.cz



Příkon 10 W
 Napětí 100 - 240 VAC 50/60 Hz
 Životnost > 15.000 h
 Materiál těla svítidla Plast/sklo-AL chladič
 Baterie Lithiová baterie
 Stupeň krytí IP 65
 Teplota barvy 6000 K,
 Index podání barev Ra ≥ 70
 Vyzářovací úhel 120°
 Hmotnost svítidla 1,2 kg
 Pracovní teplota -5 až +40 °C
Záruka na baterii 6 měsíců
Záruka na reflektor 2 roky

• informace o náhradách jsou pouze orientační a vychází z porovnání mezi LED svítidlem a podobným klasickým svítidlem osazeným klasickým halogenem.



Flash 10

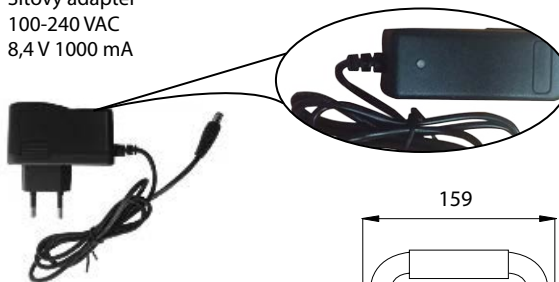


ML kód	ML typ	Příkon	Vyžář. úhel	Světelný tok	Teplota bílé	IP	Cena Kč*
ML-571.001.41.0	FL10B8,4VCW120	10 W	120°	<400 lm	6000 K	65	694,-

*Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH.

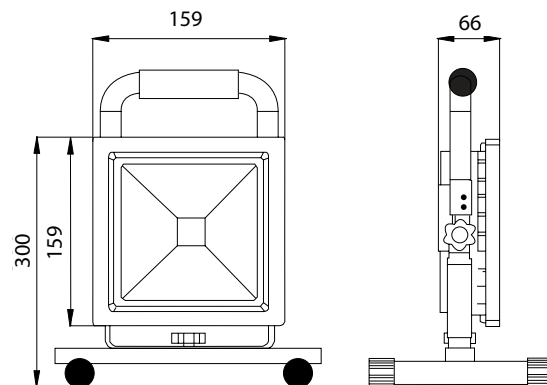
• Příslušenství v setu:

Síťový adaptér
 100-240 VAC
 8,4 V 1000 mA

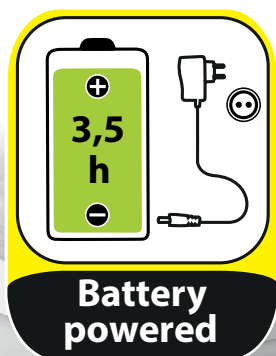


← LED indikace
 červená - nabíjení
 zelená - stav nabití

Autonabíječka
 12-24 VDC
 8,4 V 600 mA



- Doba svitu cca 3,5 hod
- Baterie má kapacitu 2200 mAh a přibližná doba potřebná k plnému nabití je cca 3-4 hodiny



Výhody:

- Přenosný zdroj světla
- Zajišťuje max. světelný výkon svítidla
- Malý rozměr
- Mechanická odolnost
- Odolnost proti dešti
- Nízká hmotnost

Aplikace:

Svítidlo lze využít jako součást vybavy automobilu a jako zdroj světla při kempování, rybaření, na zahradě, apod.



... LED ...

● modern
 ● energy saving
 ● long life



Čip
Napětí
Frekvence
Účinnost
Ra (CRI)
Životnost (L70)
Materiál těla svítidla
Pracovní teplota
Vlhkost prostředí
LED modul
Vyzařovací úhel

EPISTAR
AC85 - 265V
50/60 Hz
> 0,95
> 75
> 30 000 hod.
hliník
-25 až + 40 °C
až 90 %
Power LED technologie
45 °, 120 °

více než
70%
úspora
energie

RoHS

Star - 6W



Vývodka
pro kabel
Ø 5 - 7mm

6W LED ... **40W halogen**
Při teplotě 6 400 K

Výkon
6W

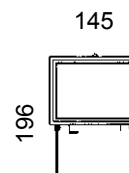
Příkon
10W

IP
54

Hmot.
0,6 kg

Záruka 2 roky

Připojovací konektory **gesis®** viz str. 8



Kód	Typ	Barva světla	Teplota bílé (K)	Ra (CRI)	Světelný tok (lm)	Vyz. úhel	Cena Kč**
ML-531.015.65.2	ST6E230CW120	Studená bílá	≈ 6400	75	510	120°	150,-

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 39 °C

Star S - 6W



1,5m

6W LED ... **40W halogen**
Při teplotě 6 400 K

Výkon
6W

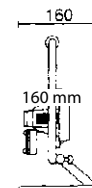
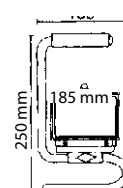
Příkon
10W

IP
54

Hmot.
1,6 kg

Záruka 2 roky

Připojovací konektory **gesis®** viz str. 8



Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Vyz. úhel	Cena Kč*
ML-531.017.65.2	SS6E230CW120	Studeně bílá	≈ 6400 K	510 lm	120°	267,-

S kabelem 1,5m H05RN 3G 1,0mm a zástrčkou

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 39 °C

Star - 12W



Vývodka
pro kabel
Ø 5 - 7mm

12W LED ... **80W halogen**
Při teplotě 6 400 K

Výkon
12W

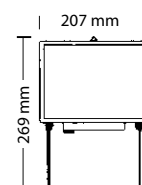
Příkon
15,7W

IP
54

Hmot.
1 kg

Záruka 2 roky

Připojovací konektory **gesis®** viz str. 8



Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Vyz. úhel	Cena Kč*
ML-531.004.65.1	ST12E230WW45	Teple bílá	≈ 2700 K	680 lm	45°	190,-
ML-531.018.65.1	ST12E230CW45	Studeně bílá	≈ 6400 K	710 lm		190,-
ML-531.004.65.2	ST12E230WW120	Teple bílá	≈ 2700 K	680 lm	120°	190,-
ML-531.018.65.2	ST12E230CW120	Studeně bílá	≈ 6400 K	710 lm		190,-

°C Maximální teplota na povrchu svítidla při 23 °C je ≈ 41 °C

Jiné než skladové položky mohou mít dodací termín až několik měsíců a jejich objednání je vázáno na minimální objednávkové množství.
Tučně zvýrazněné položky jsou vedené jako **skladové** **Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH

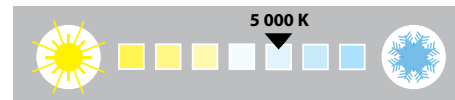
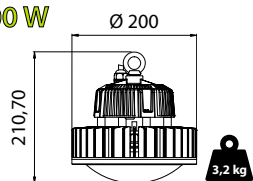
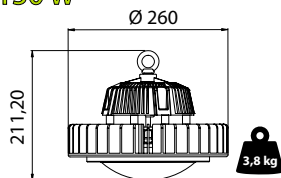
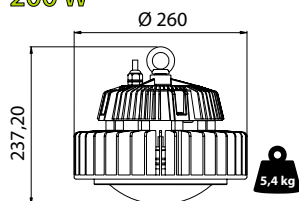


LED čip:
NICHIA
LUXEON
BY PHILIPS LUMILEDS

Značkový
driver:
MEAN WELL

Výkon
Napětí
Pracovní teplota
Životnost
Materiál svítidla
Stupeň krytí
LED čip
Index podání barev
Teplota barvy
PF
LED čip
Značkový driver
Záruka

100 W, 150 W, 200 W
90 - 305 VAC 50/60 Hz
- 20 °C až + 50 °C
> 50 000 hod. (při Ta max. 50 °C)
hliník+PC
IP 65
Nichia 757D/V1
Ra ≥80
5000 K
≥0,95
Nichia
MEANWELL
5 let

**100W****150W****200W**

Kód	Typ	Výkon	Bez reflektoru	Světelný tok	Teplota bílé	Stmívání	Cena Kč*
ML-611.313.63.0	LT100D98L65N120B5000K80	100 W	120 °	13 000 lm	5000 K	standard 0-10 V	4 130,-
ML-611.314.63.0	LT150D224L65N120B5000K80	150 W	120 °	21 000 lm	5000 K	standard 0-10 V	5 250,-
ML-611.315.63.0	LT200D350L65N120B5000K80	200 W	120 °	28 000 lm	5000 K	standard 0-10 V	6 850,-

Jedná se o skladové položky.

Příslušenství

Kód	Produkt	Vyžář. úhel	Cena Kč*
ML-619.001.63.0	Reflektor AL 60 °	60 °	320,-
ML-619.002.63.0	Reflektor AL 100 °	100 °	320,-
ML-619.003.63.0	Reflektor PC 70 °	70 °	580,-
ML-619.004.63.0	Převodník DALI na PWM 1-10 V	-	1 860,-
ML-619.005.63.0	Pohybové čidlo LEDtec 100 W - max. 6 ks LEDtec 200 W - max. 3 ks	-	1 340,-

* Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH. Projektové dodáváme i v jiných barvách a výkonech do 1000 W. V případě, že není zapojený stmívatelný vstup, světlo svítí na 100 %.

3x efektivnější chlazení**Unikátní technologie za studena lisovaného chladiče - vodivost: 226 W/(m · K)**

Čistý hliník dodáván v podobě kotouče.



Každý kotouč se vloží do 3000 tunového lisu.



Z lisu se odebere hotový chladič.



Následně se provádí anodizace, ošetření povrchu a obarvení na požadovaný odstín.

Součinitel tepelné vodivosti

Používá se pro popis rychlosti přenosu tepla uvnitř materiálu. Vyšší hodnota znamená, že materiál dokáže odvést za stejný čas k povrchu větší množství tepla. Hodnoty součinitele pro vybrané materiály:

- čistý hliník 226 W/(m · K)
- hliníková slitina 60-90 W/(m · K)
- plast 2-15 W/(m · K)

Výhody čistého hliníku (typ 1070)

- vysoká hustota, nízká hmotnost, 99,99% čistota hliníku
- technologie lisování za studena
- vysoký součinitel tepelné vodivosti 226 W/(m · K)
- 3 x rychlejší odvod tepla oproti hliníkovým slitinám

Uvedené parametry a ceny se mohou změnit

Mikrovlnné pohybové čidlo

Mikrovlnné
pohybové čidlo
IP 65



Převodník DALI
na PWM

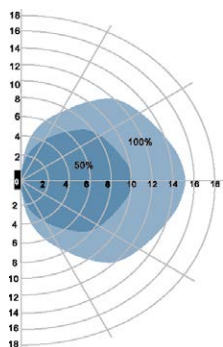


Řízení
stmívání

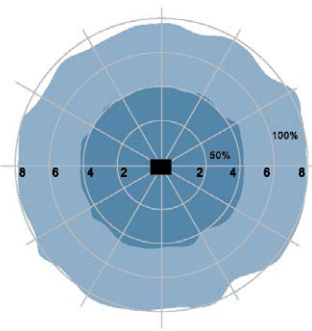
Napájení



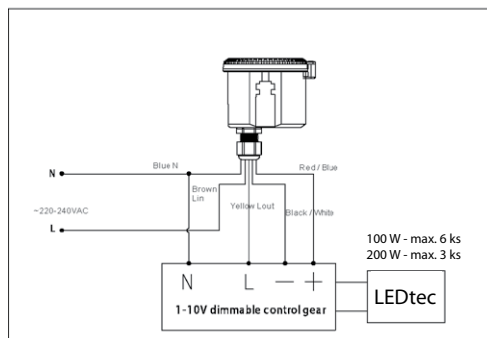
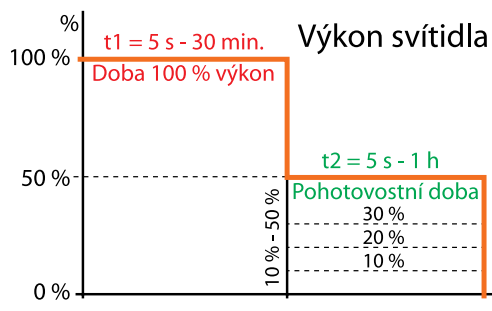
Detekční diagram



Pohled z boku
(vzdálenost v metrech)



Pohled ze stropu
(vzdálenost v metrech)



Elektroinstalace

Firma McLED s. r. o. si vyhrazuje právo na změnu cen, technické změny a vylepšení produktů McLED.

Napětí	120 - 277 VAC 50/60 Hz
Jmenovitá zátěž	800 W, 220 - 277 VAC - induktivní zátěž 1200 W, 220 - 277 VAC - odporová zátěž
HF systém	5,8 GHz $\pm$ 75MHz (pásmo ISM)
Vyzařovaný výkon	>0,5 mW
Spotřeba	$\geq$ 0,8 W (pohotovostní režim), >1,5 W (provoz)
Detekční oblast	max Ø 16 m x max výška 15 m
Velikost detekční oblasti	100% / 50%
Doba 100% výkonu	t1 = 5 s / 30 s / 90 s / 3 min / 20 min / 30 min
Senzor okolního osvětlení	50 lux / 100 lux / 200 lux
Doba pohotovostního režimu	t2 = 5 s / 5 min / 10 min / 30 min / 1 h
Výkon v pohotovostním rež.	10 % / 20 % / 30 % / 50 %
Montážní výška	15 m max
Detekce pohybu	0,5 až 3 m/s
Úhel záběru	150 ° (inst. na stěnu), 360 ° (inst. na strop)
Pracovní teplota	- 35 až 70 °C
Záruka	5 let*

*Na řídicí elektroniku čidla

Kód	Produkt	Cena Kč*
ML-619.004.63.0	Převodník DALI na PWM 1 - 10 V	1 860,-
MI-619.005.63.0	Pohybové čidlo IP 65 LEDtec 100 W - max. 6 ks LEDtec 200 W - max. 3 ks	1 340,-

**Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH.

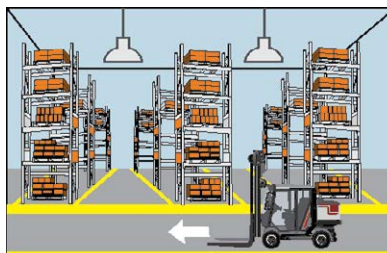
Funkce

3. krokové stmívání

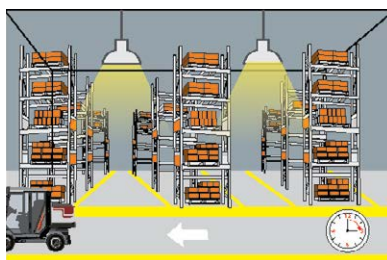
Senzor může stmívat ve třech krocích:

100% výkon → nízká úroveň (10% / 20% / 30% / 50%) → vypnuto.

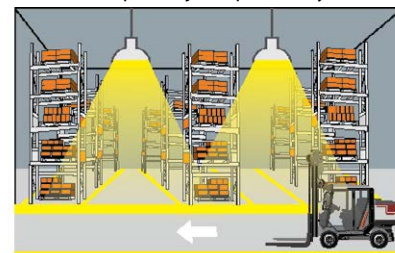
Senzor také obsahuje zabudované čidlo okolního osvětlení, velmi snadno se instaluje a umožňuje dosáhnout výrazných úspor. Jedním senzorem lze ovládat i více světlidel ve skupině. (LEDtec 100 W max. 6 ks; 200 W max. 3 ks.) Pro více světlidel doporučujeme použití stykače.



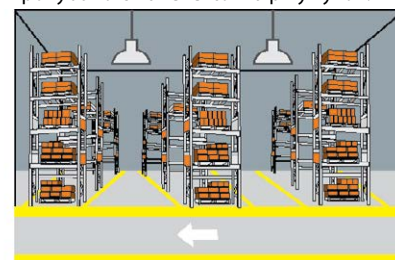
Pokud je úroveň okolního osvětlení dostatečná, čidlo ponechá reflektor zhasnutý.



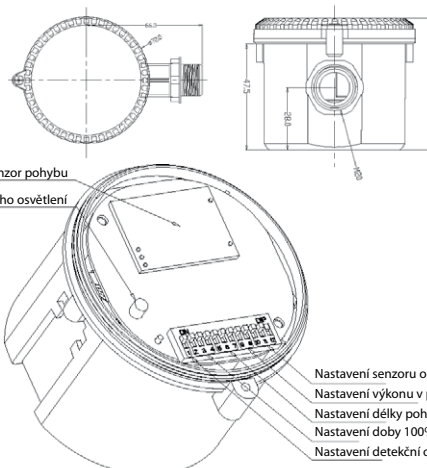
Po zvolené době, pokud senzor nezaznamená další pohyb, sníží výkon reflektoru na nastavenou úroveň.



Pokud úroveň okolního osvětlení poklesne pod nastavenou hodnotu, čidlo při detekci pohybu rozsvítí reflektor na plný výkon.

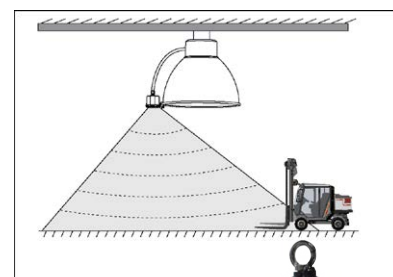


Po další nastavené době, kdy není zaznamenán žádný pohyb, reflektor zhasne.



- Nastavení senzoru okolního osvětlení
- Nastavení výkonu v pohotovostním režimu
- Nastavení doby pohotovostního režimu
- Nastavení doby 100% výkonu
- Nastavení detekční oblasti

Způsob uchycení čidla k reflektoru →
Senzor denního osvětlení funguje pouze když je svítidlo vypnuto.



McLED®

quality lighting

LED

LED čip:
LUXEON
BY PHILIPS LUMILEDS

Značkový
driver:
INVENTRONICS

A⁺

LED pouliční osvětlení

Výkon 30 W, 50 W, 60 W, 100W, 120W
Napětí 120- 240 VAC / 50/60 Hz
Pracovní teplota - 30 až + 50 °C
Životnost 50.000 h
Materiál těla svítidla Al + sklo
Stupeň krytí IP 65
Teplota barvy 4000 K
Index podání barev Ra >70
Vyzařovací úhel 145°x85°
Přepětová ochrana 10 kV
Power faktor: >0,9
Odolnost vůči nárazu IK 08
Světelný zdroj PHILIPS
Napájecí zdroj INVENTRONICS
Záruka 5 let

50.000
hrs

145°x85°



IP
65



4000 K



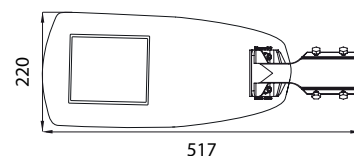
Street light



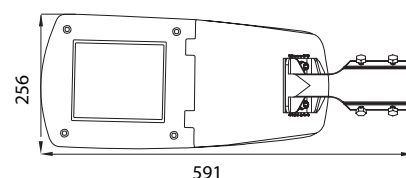
• Pro průměr stožáru 42-60 mm



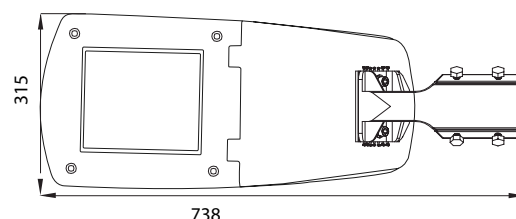
30 W/40 W



50 W/60 W



100 W/120 W



ML kód	ML typ	Výkon	Vyzař. úhel	Světelný tok	Teplota bílé	PF	IP	Cena Kč*
ML-521.001.09.0	STR30N48L65P145/85B4000K70	30 W	145°x85°	3400 lm	4000 K	≥0,9	65	4 165,-
ML-521.002.09.0	STR40N48L65P145/85B4000K70	40 W		4400 lm				na dotaz
ML-521.003.09.0	STR50N96L65P145/85B4000K70	50 W		5750 lm				5 411,-
ML-521.004.09.0	STR60N96L65P145/85B4000K70	60 W		6780 lm				na dotaz
ML-521.005.09.0	STR100N120L65P145/85B4000K70	100 W		10005 lm				na dotaz
ML-521.006.09.0	STR120N120L65P145/85B4000K70	120 W		12000 lm				na dotaz

- univerzální uchycení na stožár i výložník (42–60 mm)
- možnost nastavení náklonu svítidla - 5° až + 5°
- rozpojovací svorkovnice pro bezpečnou manipulaci
- kvalitní utěsnění proti vniknutí hmyzu a nečistot do svítidla

*Uvedené ceny jsou brutto velkoobchodní ceny v Kč bez DPH
• **Tučně vytištěné produkty jsou vedené skladem**

Výhody:

- dlouhá životnost
- nízká spotřeba energie
- snadná údržba
- vysoká stálost světelného toku
- nízká hmotnost
- vyšší index podání barev oproti klasickým světelným zdrojům

Aplikace:

- hlavní silnice
- vedlejší komunikace
- silnice v obytných zónách
- pěší komunikace
- parkoviště
- průmyslové oblasti
- nasvětlení fasád



modern
energy saving
long life

© CZ McLED s. r. o.
Videňská 185, CZ - 252 50 Vestec
Tel.: +420 220 184 800; Fax: +420 244 910 700
e-mail: office@mcled.cz
www.mled.cz

© A Schmachtl GmbH
Pummererstraße 36, A - 4020 Linz
Tel.: +43 732 76460; Fax: +43 732 785036
e-mail: office@mcled.at
www.mcled.at

© SK Schmachtl SK, spol. s r.o.
Valchárska 3, SK - 82109 Bratislava
Tel.: +421 258 275 600; Fax: +421 258 275 601
e-mail: office@schmachtl.sk
www.mcled.sk

Zákaznický servis
Miroslav Stehlík
Tel.: +420 220 184 886
Fax: +420 244 910 700
Mobil: +420 725 032 210

E-mail: support@mcled.cz
www.mcled.cz



Firma McLED s. r. o. si vyhrazuje právo na změnu cen,
technické změny a vylepšení produktů McLED.