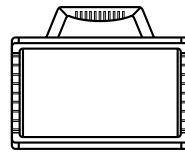
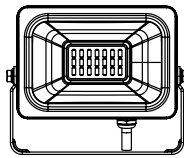
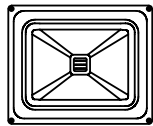
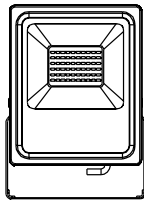


McLED[®]

quality lighting



LED reflektory

AULIX lighting

návrhy osvětlení a prodej svítidel
inteligentní systémy, vypínače

SVĚTELNÉ STUDIO

Náměstí Na Sádkách 705
252 41 Dolní Břežany (Praha západ)

Telefon: +420 246 083 152

Mobil.: +420 702 061 783

E-mail: studio@aulix.cz

Web: www.aulix.cz

E-shop: <http://obchod.aulix.cz>

Sledujte nás také na sociálních sítích:



**Pro osvětlení:**

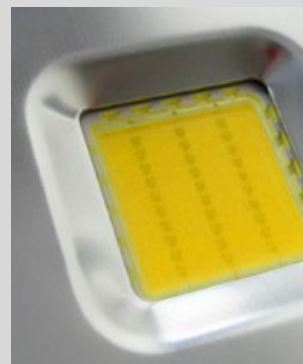
- tabulí a firemních štítů
- reklamních ploch a billboardů
- zahradní architektury a zahrad
- soch a pamětihodností
- historických i moderních budov
- parkovišť a volných prostranství
- sportovních areálů, hřišť
- skladových hal



LUXEON
BY PHILIPS LUMILEDS

Materiál:

- hliníkový reflektor
- hliníkové tělo
- 4 mm bezpečnostní sklo



EPISTAR

Index podání barev:

- Ra (CRI) >70 - 80

Teplota chromatičnosti:

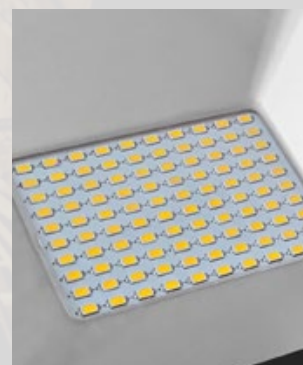
- 2 700 - 7 500 K
- tolerance \pm 300 K

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



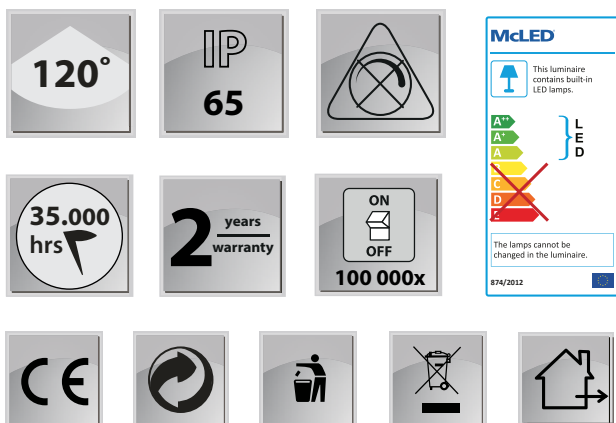
EPISTAR

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



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

1,5 m
kabel

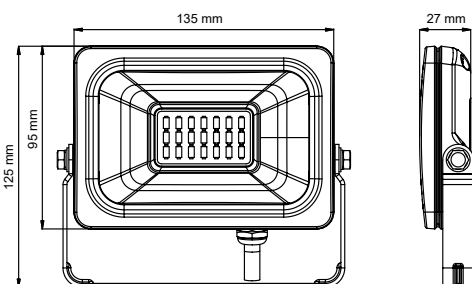
10W LED ... → **50W halogen**
Při teplotě 4 000 K

Výkon
10WPříkon
11WHmot.
0,47 kgIP
65

Záruka 2 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.555.17.0	PE10E230WW120	Teple bílá	≈ 3000 K	> 850 lm	357,-
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



Persea 10W

1,5 m
kabel

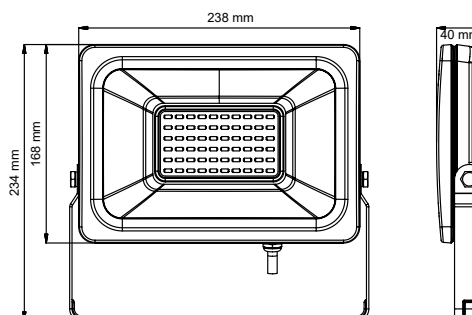
30W LED ... → **180W halogen**
Při teplotě 4 000 K

Výkon
30WPříkon
32WHmot.
1,57 kgIP
65

Záruka 2 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.569.17.0	PE30E230WW120	Teple bílá	≈ 3000 K	> 2700 lm	812,-
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



Persea 30W

1,5 m
kabel

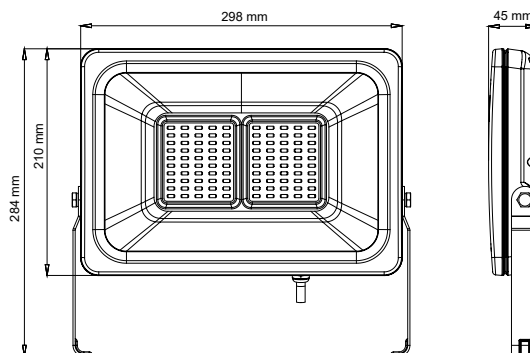
50W LED ... → **300W halogen**
Při teplotě 4 000 K

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	1172,-
ML-511.581.17.0	PE50E230CW120	Studeně bílá	≈ 6000 K	> 4900 lm	1172,-

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

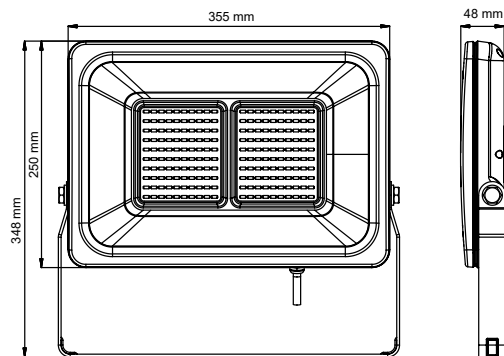


Persea 50W

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

Výkon
100WPříkon
105WHmot.
3,74 kgIP
65

Záruka 2 roky



Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.590.17.0	PE100E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 9500 lm	1 992,-
ML-511.591.17.0	PE100E230CW120	Studeně bílá	≈ 6000 K	> 9 650 lm	1 992,-

100W LED → **600W halogen**
Při teplotě 4 000 K

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

Tripod je univerzální stojan. Lze ho použít pro reflektory řady **Star, Troll, Orion, Persea** a **Calipso**.



Tripod
ML-743.001.65.0

150 cm

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
>0,9
>70
>35 000 hod.
hliníková slitina
-20 až + 50 °C
až 95 %
C.O.B. technologie
120 °

více než
75%
úspora energie

RoHS

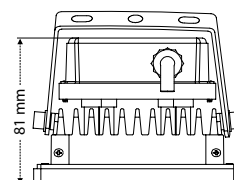
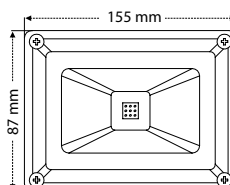


Výkon
10W

Příkon
11W

Hmot.
0,53 kg

IP
65



Záruka 3 roky

Troll 10W

30 cm
kabel

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.500.17.0	TRB10E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 700 lm	392,-

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

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

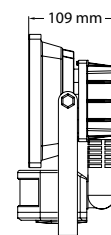
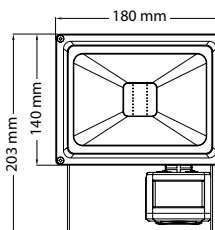


Výkon
20W

Příkon
21W

Hmot.
1,2 kg

IP
54



Záruka 3 roky

Troll D 20W

30 cm
kabel



Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.530.17.0	TRB20E230NW120S	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 1500 lm	998,-
ML-511.531.17.0	TRW20E230NW120S	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 1500 lm	998,-

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

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

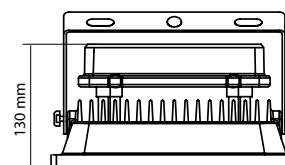
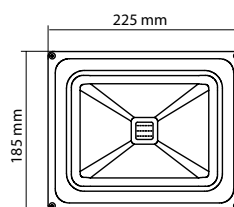


Výkon
30W

Příkon
31,5W

Hmot.
1,86 kg

IP
65



Záruka 3 roky

Troll 30W

30 cm
kabel

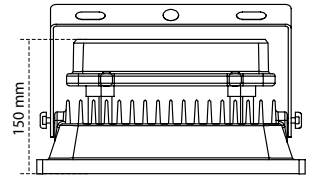
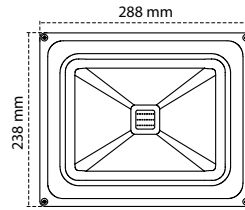
Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
ML-511.510.17.0	TRB30E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 2250 lm	997,-

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

30 cm
kabelVýkon
50WPříkon
52,5WHmot.
2,7 kgIP
65

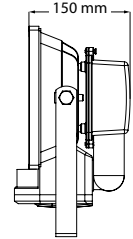
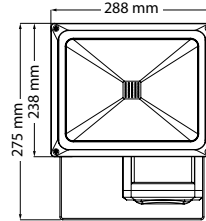
Záruka 3 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
<input checked="" type="checkbox"/> ML-511.520.17.0	TRB50E230NW120	Přirozeně bílá	≈ 4000 K	> 3750 lm	1 383,-
<input type="checkbox"/> 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

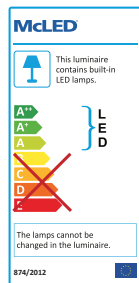
Záruka 3 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
<input checked="" type="checkbox"/> ML-511.540.17.0	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



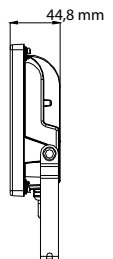
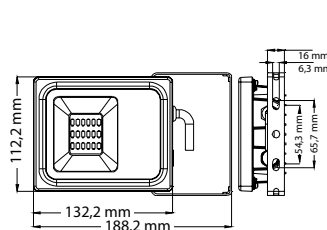
Čip
Napětí
Frekvence
Účinnost
Ra (CRI)
Životnost
Materiál těla svítidla
Pracovní teplota
Vlhkost prostředí
LED modul
Vyzařovací úhel

EPISTAR
AC100-240V
50/60 Hz
>0,9
>70
>35 000 hod.
hliníková slitina
-20 až + 50 °C
až 95 %
SMD 5730
120 °

více než
80%
úspora
energie

RoHS

Orion 10W

30 cm
kabelVýkon
10WPříkon
11WHmot.
0,51 kgIP
65

Záruka 3 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
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,-

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

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



30 cm
kabel

30W LED → 150W halogen
Při teplotě 6 000 K



30 cm
kabel

50W LED → 250W halogen
Při teplotě 6 000 K



30 cm
kabel

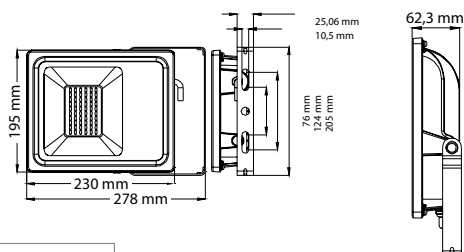
RF

R 1180 lm
G 1810 lm
B 520 lm

Dosah 25 m

Výkon 30W **Příkon 31,5W**

Hmot. 1,86 kg **IP 65**



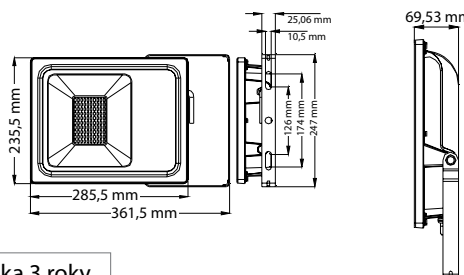
Záruka 3 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
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,-

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

Výkon 50W **Příkon 52,5W**

Hmot. 2,45 kg **IP 65**



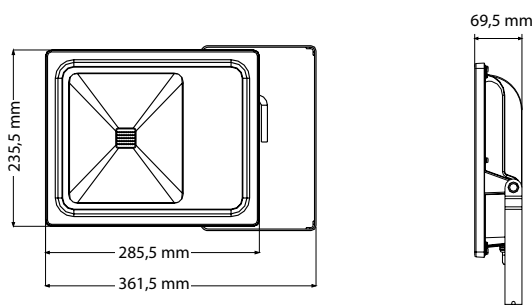
Záruka 3 roky

Kód	Typ	Barva světla	Teplota chromatičnosti	Světelný tok	Cena Kč*
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,-

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

Výkon 60W **Příkon 63W**

Hmot. 2,45 kg **IP 65**



Záruka 3 roky

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

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

Orion 30W

Orion 50W

Orion 60W





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



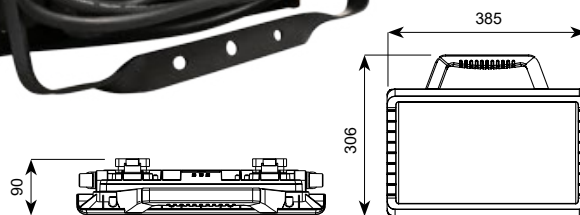
Dvě varianty zásuvky:



FRANCOUZSKÝ STANDART



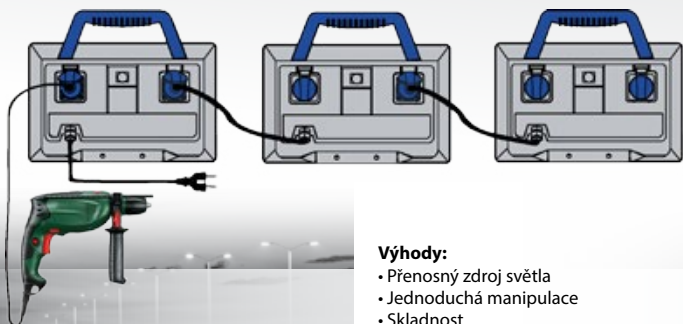
SCHUKO STANDART



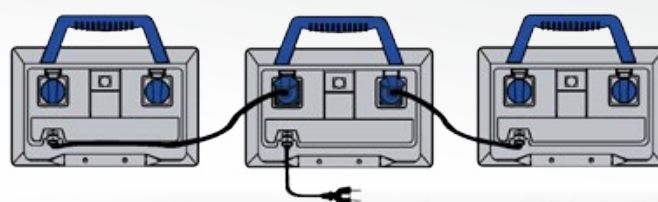
	ML kód	ML typ	Výkon	Vyzař. úhel	Světelný tok	Teplota bílé	IP	Cena Kč*
	ML-511.600.65.0	CAP45N250L54E120B6500K70	45 W	120°	1900/3800 lm	6500 K	54	1 629,-
	ML-511.600.65.1	CAP45N250L54E120B6500K70SCH			1900/3800 lm			1 629,-

*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

Apkace:

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

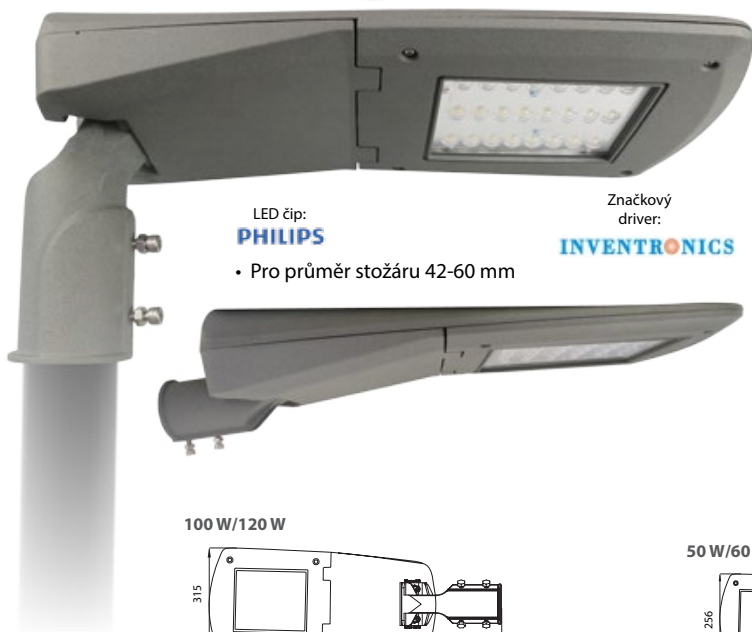


- modern
- energy saving
- long life



www.mclcd.cz

Street light



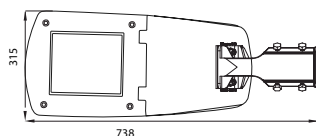
LED čip:
PHILIPS

- Pro průměr stožáru 42-60 mm

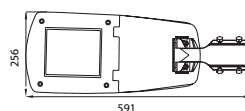
Značkový
driver:

INVENTRONICS

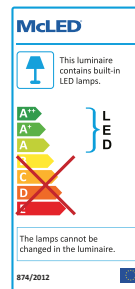
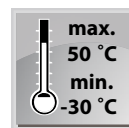
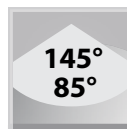
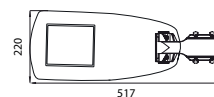
100 W/120 W



50 W/60 W



30 W/40 W



Výkon
Napětí
Materiál těla svítidla
Teplota barvy
Index podání barev
Přepětová ochrana
Power faktor:
Odolnost vůči nárazu

30 W, 50 W, 60 W, 100 W, 120 W
120- 240 VAC / 50/60 Hz
Al + sklo
4000 K
Ra >70
10 kV
>0,9
IK 08

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				6 170,-
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**



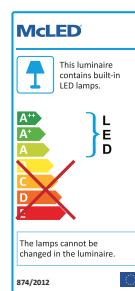
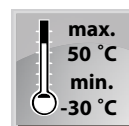
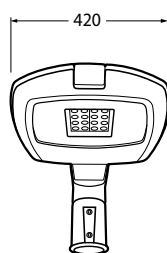
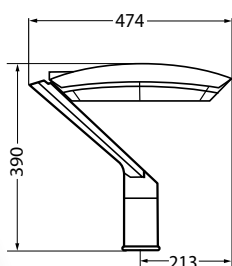
Značkový
driver:

INVENTRONICS

LED čip:
PHILIPS

Space

- pro stožáry s průměrem 42-60 mm



Výkon
Napětí
Materiál těla svítidla
Teplota barvy
Index podání barev
Přepětová ochrana
Power faktor:
Odolnost vůči nárazu

30 W
120- 240 VAC / 50/60 Hz
Al + sklo
4000 K
Ra >70
10 kV
>0,9
IK 08

ML kód	ML typ	Výkon	Vyzař. úhel	Světelný tok	Teplota bílé	PF	IP	Cena Kč*
ML-521.011.09.0	SPA30N64L65P130B4000K70	30 W	130°	3400 lm	4000 K	≥0,9	65	8 730,-



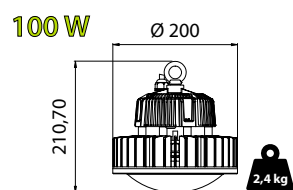
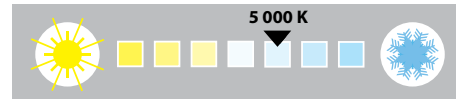
LED čip:



Značkový driver:

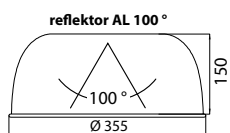
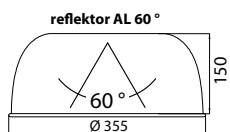
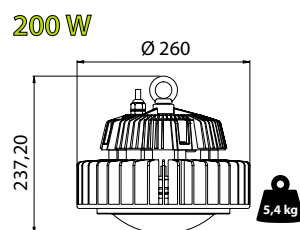
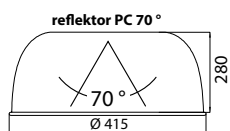
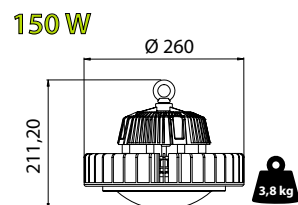


Výkon	100 W, 150 W, 200 W
Napětí	90 - 305 VAC 50/60 Hz
Pracovní teplota	- 20 °C až + 50 °C
Životnost	> 50 000 hod. (při Ta max. 50 °C)
Materiál svítidla	hliník+PC
Stupeň krytí	IP 65
LED čip	Nichia 757D/V1
Index podání barev	Ra ≥80
Teplota barvy	5000 K
PF	≥0,95
LED čip	Nichia
Značkový driver	MEANWELL
Záruka	5 let



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.

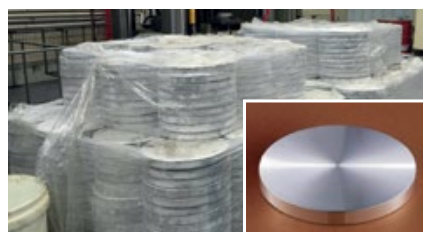


Příslušenství

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	-	1 860,-
ML-619.005.63.0	Pohybové čidlo LED tec 100 W - max. 6 ks LEDtec 200 W - max. 3 ks	-	1 340,-

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



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 ± 75MHz (pásmo ISM)
Vyzařovaný výkon	>0,5 mW
Spotřeba	≥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	1 860,-
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

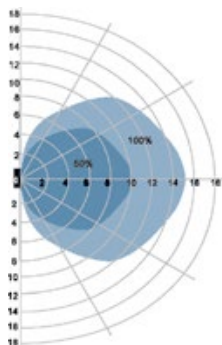
3. krokové stmívání

Senzor může stmívat ve třech krocích:

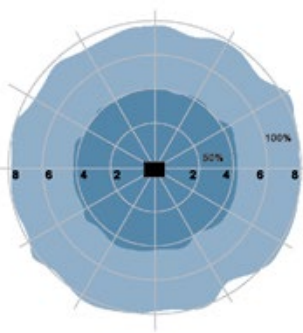
100% výkon → nízká úroveň (10% / 20% / 30% / 50%) → vypnuto.

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

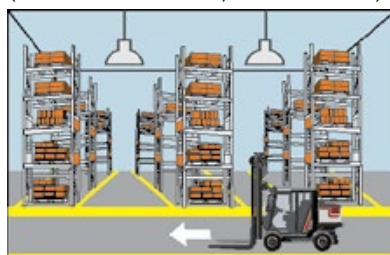
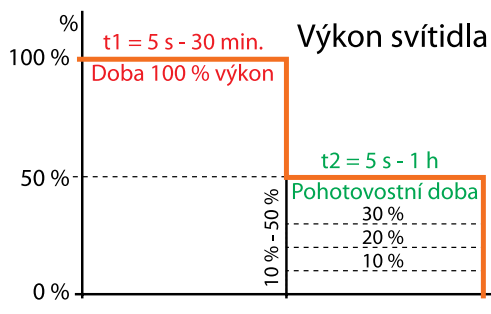
Detekční diagram



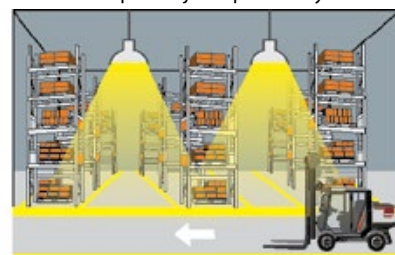
Pohled z boku (vzdálenost v metrech)



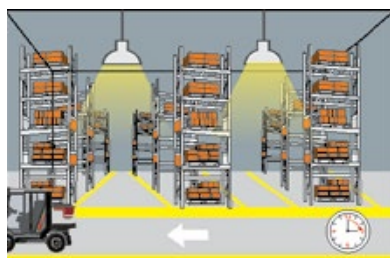
Pohled ze stropu (vzdálenost v metrech)



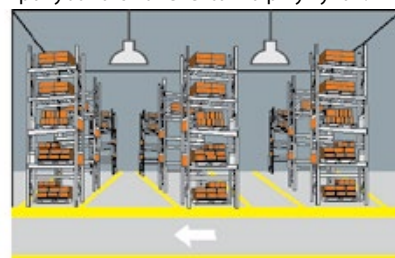
Pokud je úroveň okolního osvětlení dostatečná, čidlo ponechá reflektor zhasnutý.



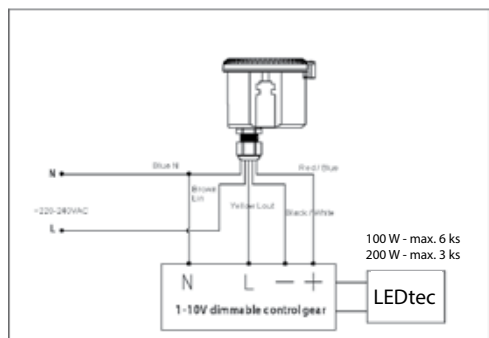
Pokud úroveň okolního osvětlení poklesne pod nastavenou hodnotu, čidlo při detekci pohybu rozsvítí reflektor na plný výkon.



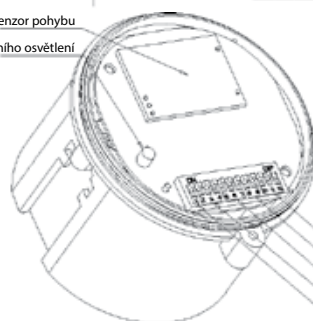
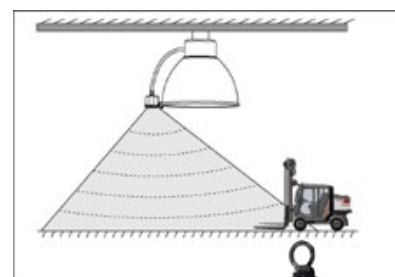
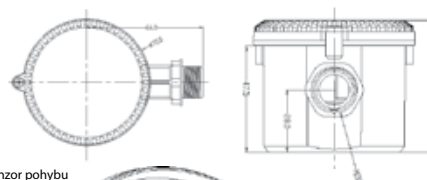
Po zvolené době, pokud senzor nezaznamená další pohyb, sníží výkon reflektoru na nastavenou úroveň.



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



Elektroinstalace



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

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