

LED moduly

SMD 3030

SMD 1919

SMD 3535

SMD 5730

SMD 5050

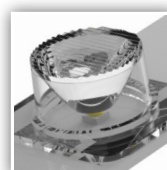
SMD 2835



LED moduly **McLED®**

- široká škála aplikačních možností
- reklamní panely, světelné nápisy atd.
- vysoký stupeň krytí až IP 67, voděodolné, prachotěsné
- vysoce kvalitní čipy:

Gimei ■ Genesis ■ OSRAM ■ LG



Zadní osvit

ML-211.001.51.0

2B1



4

ML-211.002.51.0

3B1



5

ML-211.003.51.0

1B2



6

ML-211.004.51.0

2B2



7

ML-211.005.51.0

3B2



8

ML-211.006.51.0

4B2



9

ML-213.007.51.0

3B1RGB



10

ML-211.008.51.0

3B3



11

ML-211.016.51.0

9B4



12

Boční osvit

ML-211.009.51.0

1E1



13

ML-211.010.51.0

3E2



14

ML-211.011.51.0

5E2



15

ML-211.012.51.0

1E3



16

ML-211.013.51.0

3E3



17

A++



2B1

ML-211.001.51.0



A++

Ra
>75

0,75 W

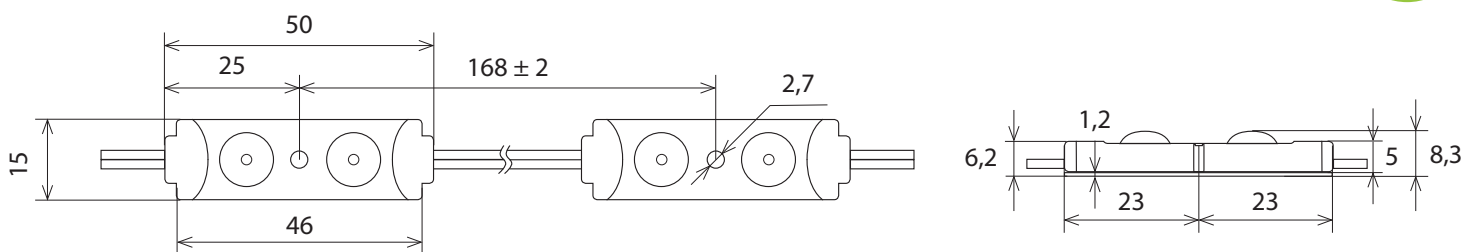
45 lm

12VDC

IP65

160°

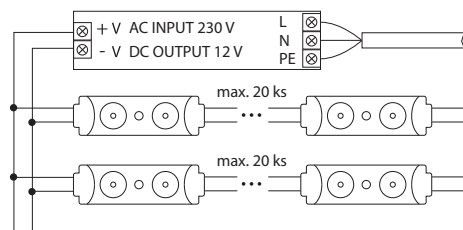
30.000 h



Použití

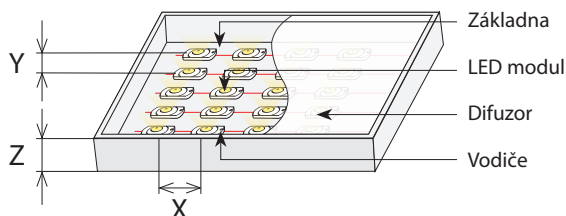
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totémy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

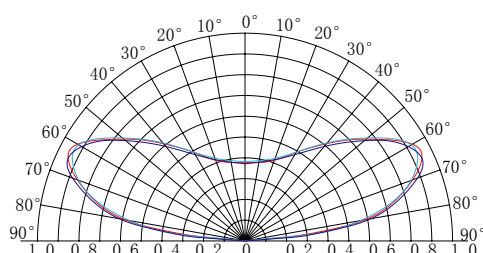


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
60	80	60	208	3000 - 3500
80	100	80	125	1600 - 1800
100	120	100	83	900 - 1100
120	140	120	60	600 - 800
150	170	150	39	500 - 600

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.001.51.0
LED chip	SMD 2835 Gimei
Materiál	plast
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	6 - 20 cm
Doporučená instalační hloubka	6 - 10 cm
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	0,72 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	60 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CV (konstantní napětí)
Počet LED	2 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	45 lm
Světelná účinnost	62 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	168 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	15,60 Kč / ks



3B1

ML-211.002.51.0



A++

Ra
>75

0,72W

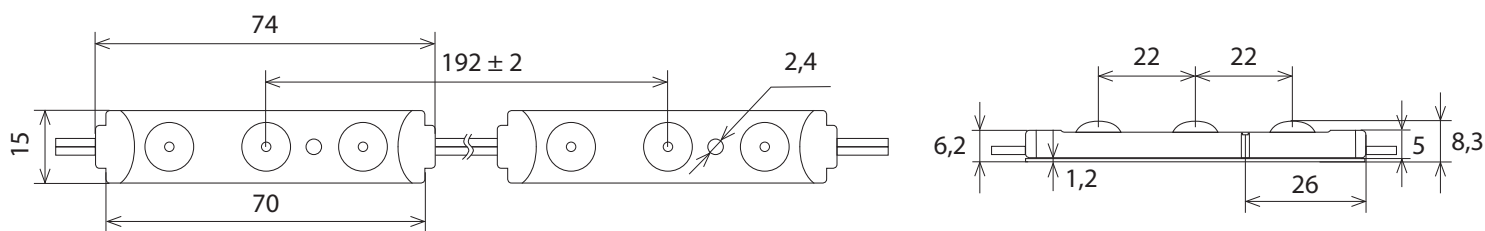
70lm

12VDC

IP65

160°

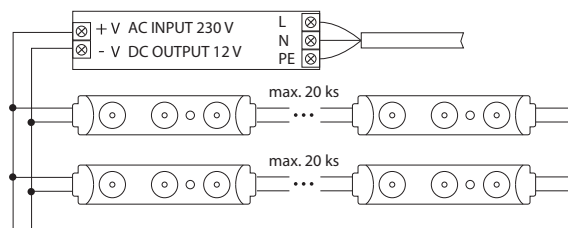
30.000h



Použití

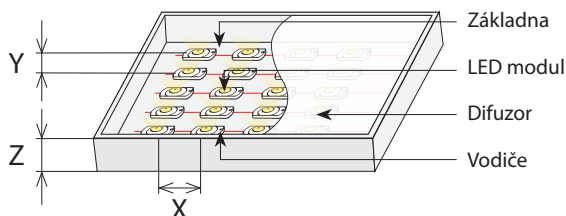
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

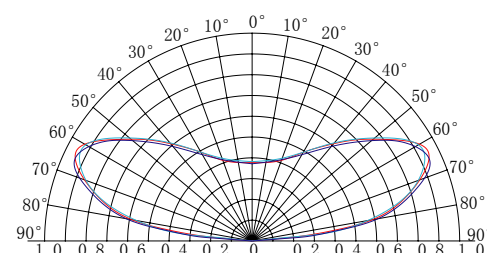


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
60	100	80	167	4000 - 5000
80	120	80	104	2000 - 2500
100	140	100	71	1300 - 1600
120	160	120	52	1000 - 1200
150	190	150	36	700 - 900

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.002.51.0
LED chip	SMD 2835 Gimej
Materiál	plast
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	6 - 20 cm
Doporučená instalační hloubka	8 - 12 cm
Teplota okolí	-25° až + 60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	0,72 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	60 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CV (konstantní napětí)
Počet LED	3 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	70 lm
Světelná účinnost	97 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	192 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	18,70 Kč / ks

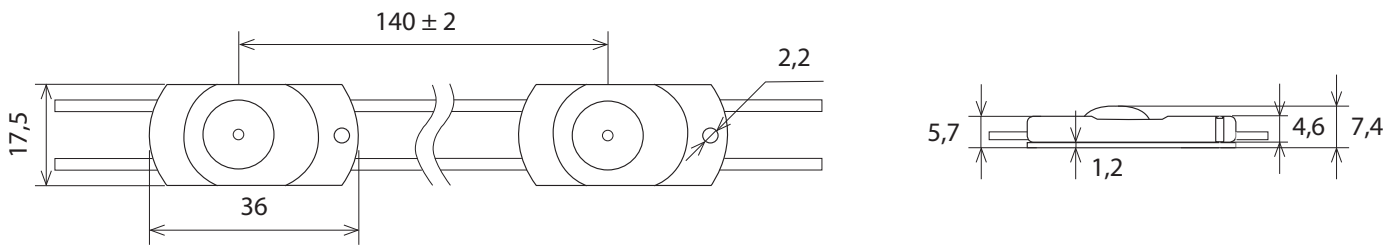


1B2

ML-211.003.51.0



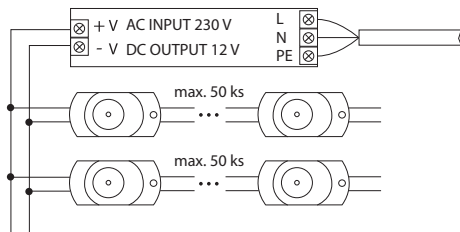
A++

Ra
>75

Použití

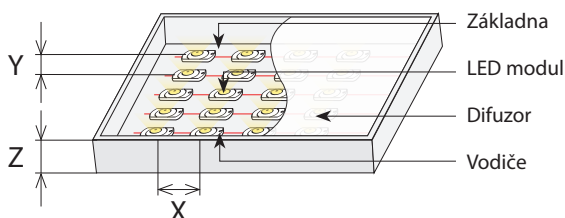
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace



Základna

LED modul

Difuzor

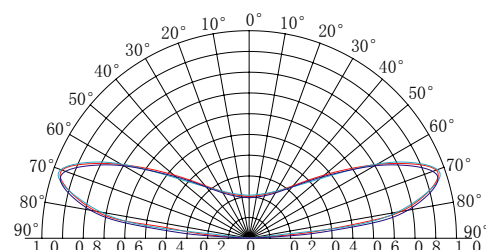
Vodiče

Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
30	60	60	278	3200 - 3500
40	75	75	178	2700 - 3000
50	90	90	123	1800 - 2100
60	110	90	101	1300 - 1600

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.003.51.0
LED chip	SMD 2835 Gimei
Materiál	ABS, AI PCB
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	3 - 15 cm
Doporučená instalační hloubka	3 - 6 cm
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	0,4 W
Stupeň krytí	IP 67
Proud	42 mA
Max. počet modulů v sérii	50 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	1 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	44 lm
Světelná účinnost	110 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	140 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	26,50 Kč / ks

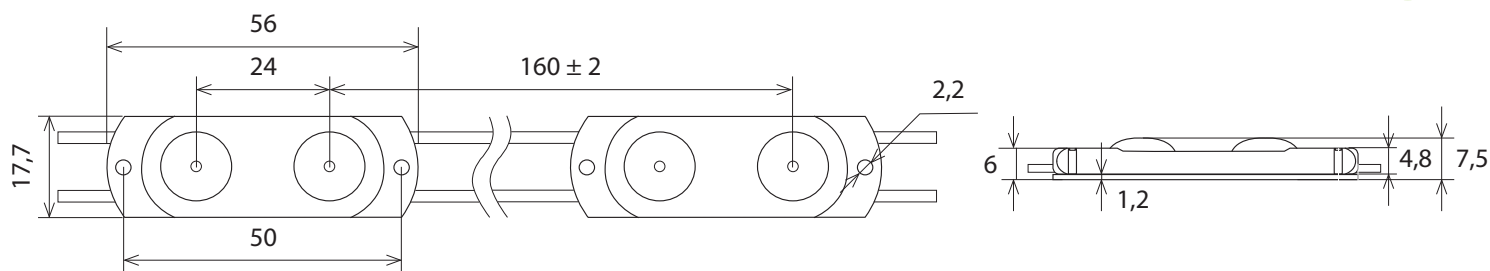


2B2

ML-211.004.51.0



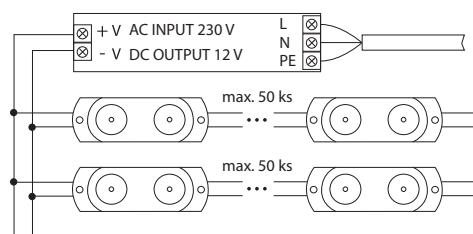
A++

Ra
>75

Použití

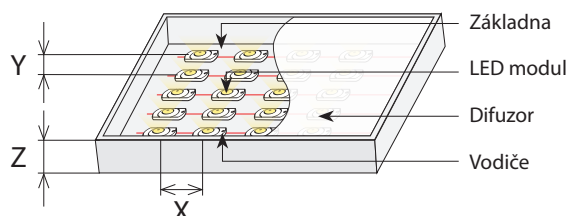
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

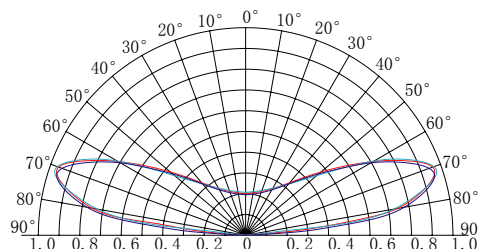


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
40	90	60	185	5300 - 5800
50	110	80	114	2700 - 3000
60	130	90	85	2500 - 2800
80	160	90	69	1600 - 1900
100	160	90	69	1400 - 1700

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.004.51.0
LED chip	SMD 2835 Gimej
Materiál	ABS, Al PCB
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	4 - 15 cm
Doporučená instalační hloubka	6 - 10 cm
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	0,8 W
Stupeň krytí	IP 67
Proud	67 mA
Max. počet modulů v sérii	50 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	2 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	88 lm
Světelná účinnost	110 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	160 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	37,40 Kč / ks

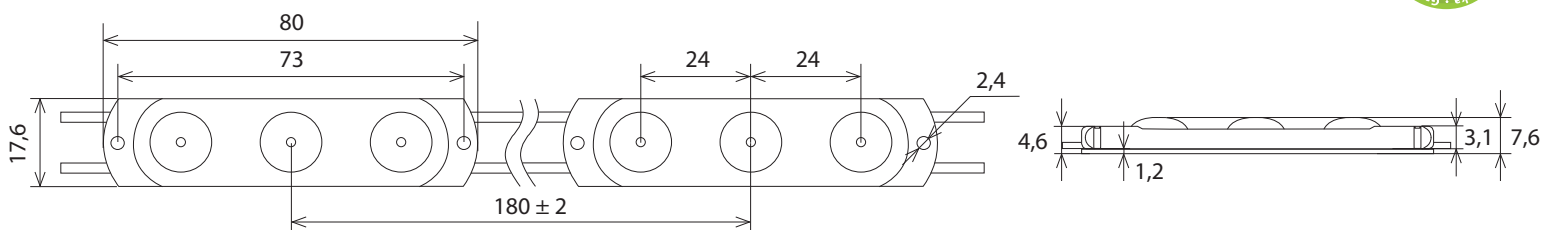


3B2

ML-211.005.51.0



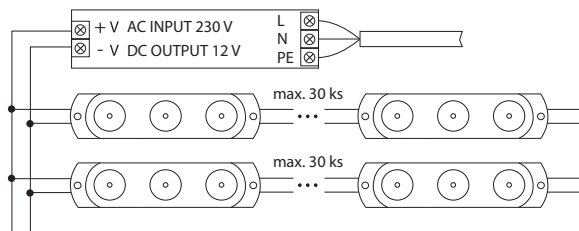
A++

Ra
>75

Použití

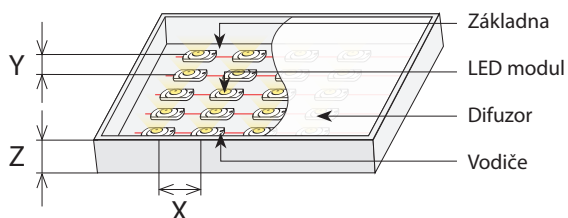
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

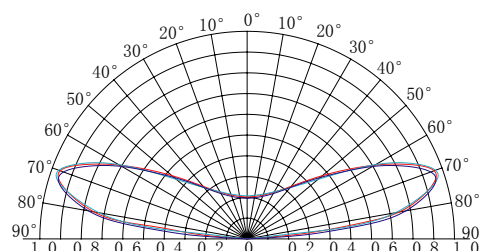


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
60	130	90	85	4300 - 4700
80	150	90	74	2800 - 3200
100	180	90	62	1800 - 2300
120	180	90	62	1300 - 1700
150	180	90	62	1000 - 1300

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.005.51.0
LED chip	SMD 2835 Gimei
Materiál	ABS, Al PCB
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	6 - 15 cm
Doporučená instalační hloubka	8 - 12 cm
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	1,2 W
Stupeň krytí	IP 67
Proud	100 mA
Max. počet modulů v sérii	30 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	3 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	130 lm
Světelná účinnost	110 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	180 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	46,80 Kč / ks

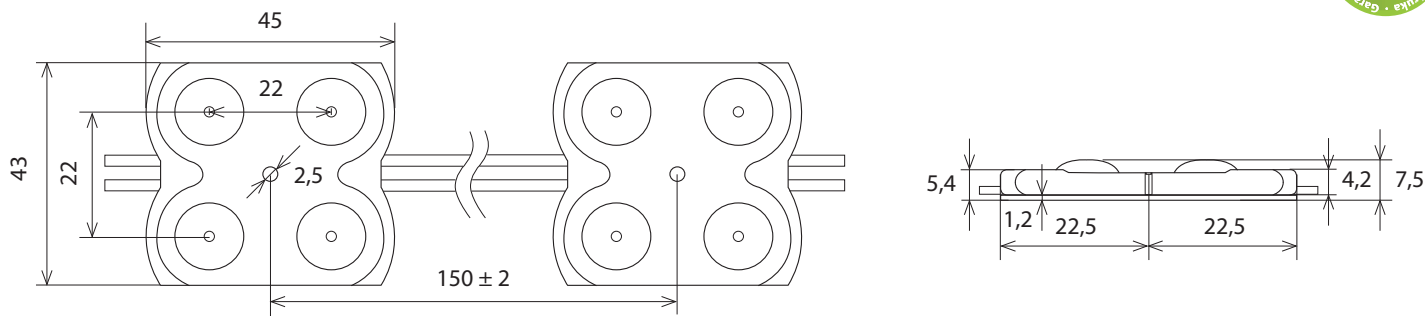


4B2

ML-211.006.51.0



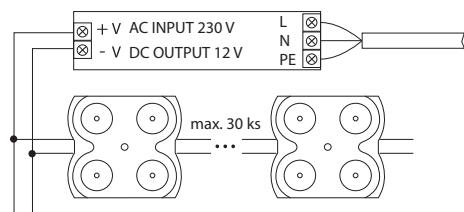
A++

Ra
>75

Použití

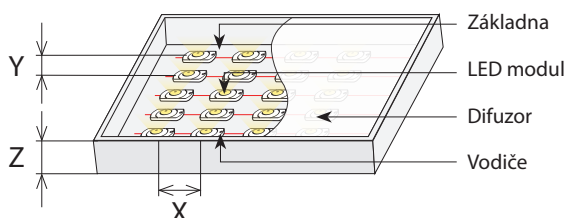
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

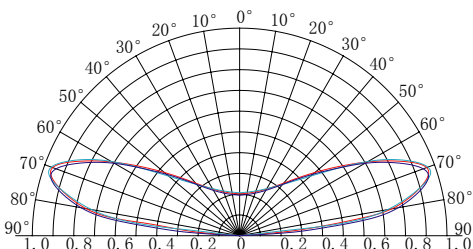


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
80	130	100	77	4000 - 4500
100	150	100	67	2500 - 3000
120	150	100	67	2000 - 2400
150	150	100	67	1500 - 1800
180	150	100	67	1300 - 1600

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.006.51.0
LED chip	SMD 2835 Gimej
Materiál	ABS, Al PCB
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	8 - 18 cm
Doporučená instalační hloubka	12 - 15 cm
Teplota okolí	-25° až + 60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	1,6 W
Stupeň krytí	IP 67
Proud	133 mA
Max. počet modulů v sérii	30 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	4 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	180 lm
Světelná účinnost	113 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	150 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	56,90 Kč / ks



3B1RGB

ML-213.007.51.0



A++



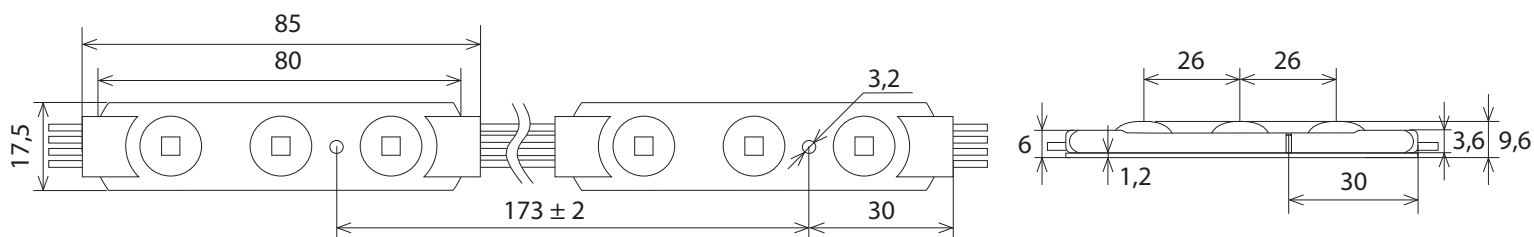
0,65 W

12VDC

IP65

160°

30.000 h



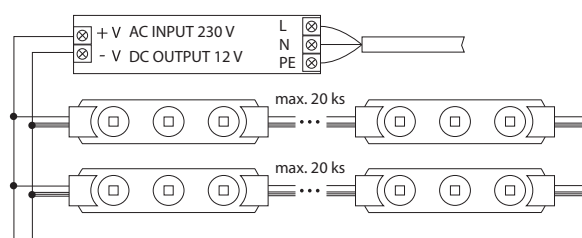
Použití

- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totémy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Parametry

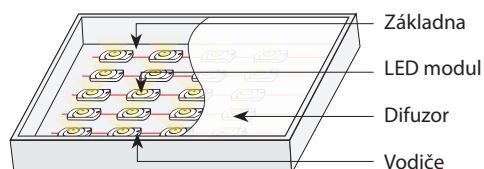
Objednací kód	ML-213.007.51.0
LED chip	SMD 5050 Gimei
Materiál	plast
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	6 - 20 cm
Doporučená instalační hloubka	6 - 15 cm
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	0,65 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	54 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CV (konstantní napětí)
Počet LED	3 ks
Barva	RGB
Světelný tok	R 6 G 22 B 5
Světelná účinnost	/
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	173 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	35,10 Kč / ks

Zapojení

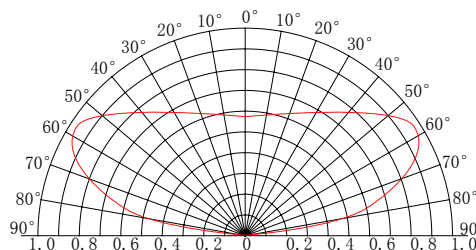


- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace



- propustnost difuzoru 56 %



3B3

ML-211.008.51.0



A++

Ra
>75

1,32W

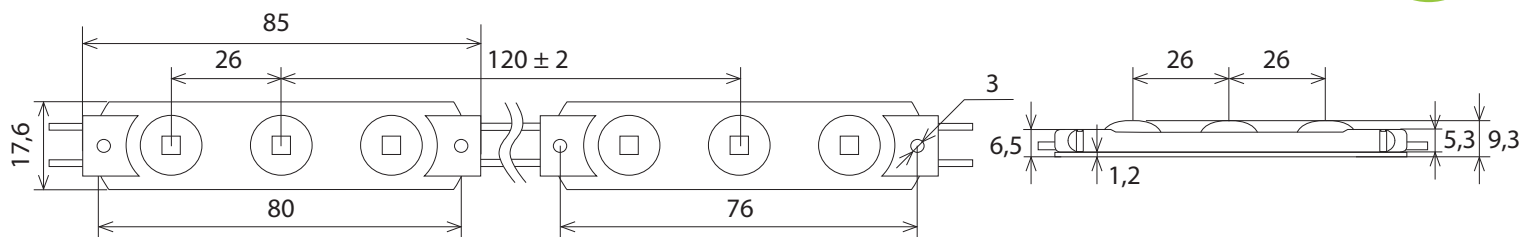
110lm

12VDC

IP65

160°

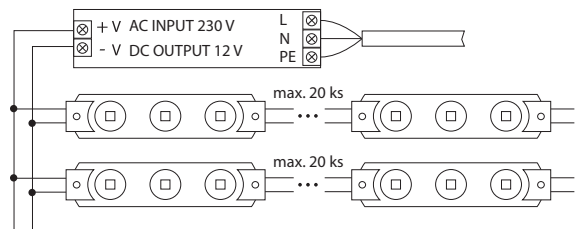
30.000h



Použití

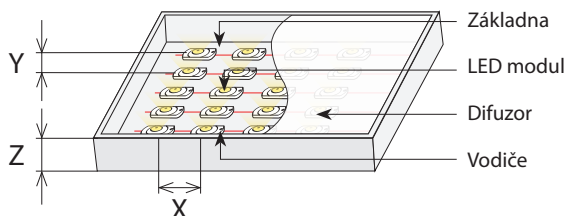
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

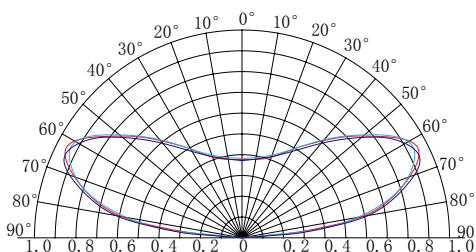


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
60	110	50	200	8000 - 9000
80	120	70	119	4800 - 5000
100	140	90	79	2500 - 3000
120	160	110	57	1600 - 2000
150	190	130	40	1200 - 1500

- propustnost difuzoru 56 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.008.51.0
LED chip	SMD 5730 Gimej
Materiál	plast
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	12 - 15 cm
Doporučená instalační hloubka	12 - 18 cm
Teplota okolí	-25° až + 60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	1,32 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	110 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CV (konstantní napětí)
Počet LED	3 ks
Teplota barvy	6450 K ± 150 K
Světelný tok	110 lm
Světelná účinnost	84 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	120 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	33,50 Kč / ks



9B4

ML-211.016.51.0



A++

Ra
>75

7W

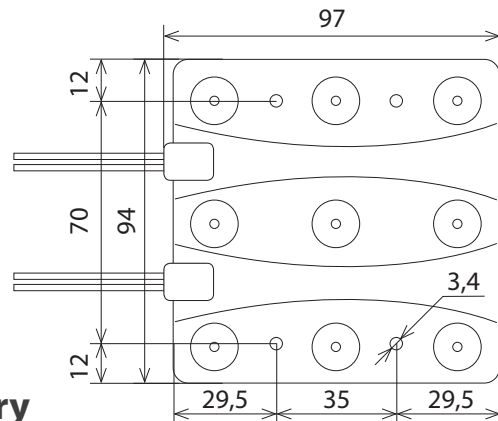
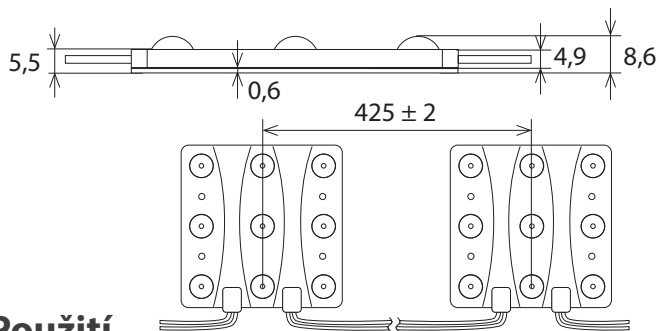
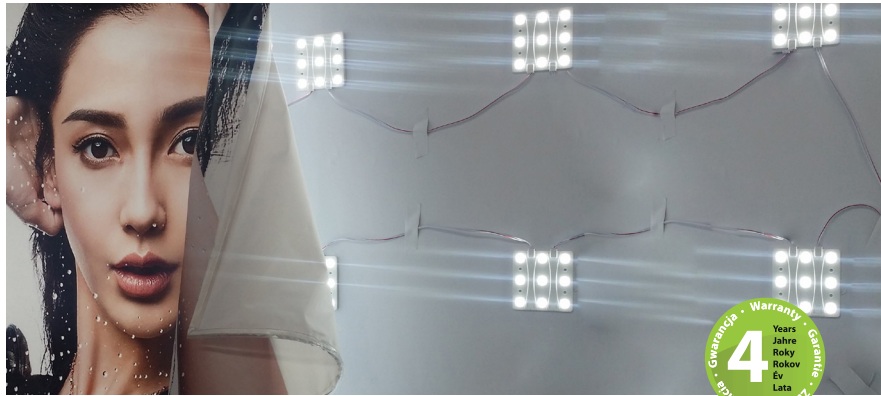
700lm

12VDC

IP65

170°

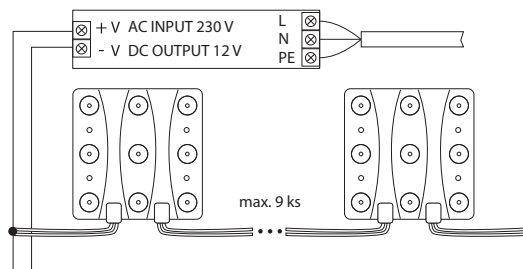
30.000 h



Použití

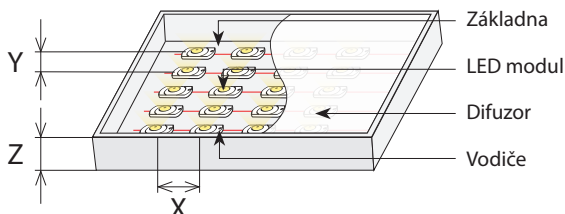
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

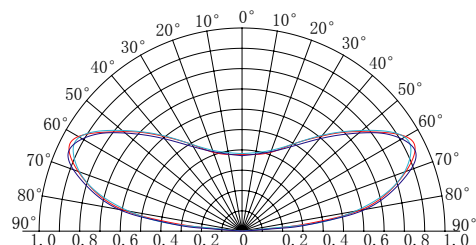


Hloubka Z (mm)	Středová rozteč		Hustota (kusů/m ²)	Osvětlení (lux)
	X (mm)	Y (mm)		
100	330	330	9	2000 - 2300
120	330	330		1800 - 2000
150	330	330		1600 - 1800
180	330	330		1500 - 1600
200	330	330		1400 - 1500
250	330	330		1000 - 1300

- propustnost reklamní plachty 32 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.016.51.0
LED chip	SMD 3030 Gimeí
Materiál	ABS, Al PCB
Použití	Zadní osvit
Instalační hloubka	12 - 20 cm
Doporučená instalační hloubka	8 - 20 cm
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	7 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	580 mA
Max. počet modulů v sérii	9 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	9 ks
Teplota barvy	6550 K ± 150 K
Světelný tok	700 lm
Světelná účinnost	100 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	425 ± 2
Balení	18 ks
Cena brutto bez DPH	197,80 Kč / ks

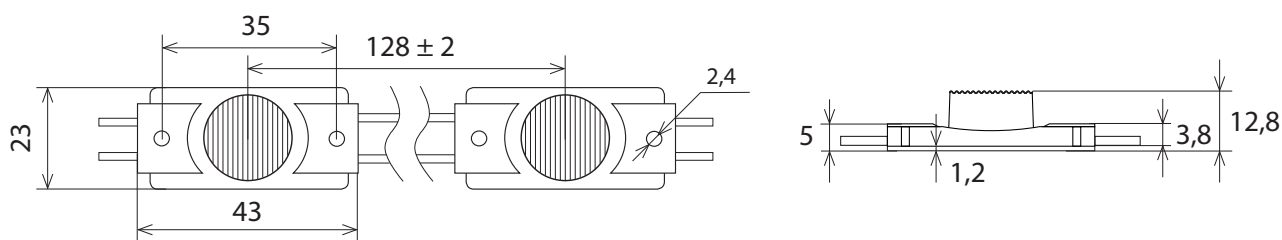
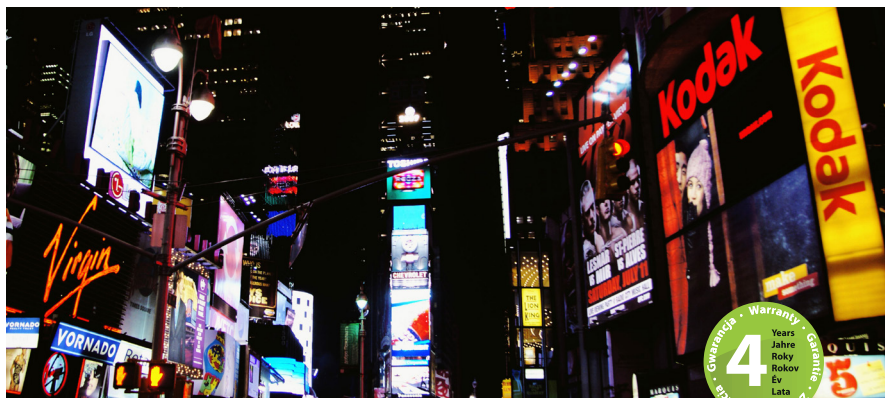


1E1

ML-211.009.51.0



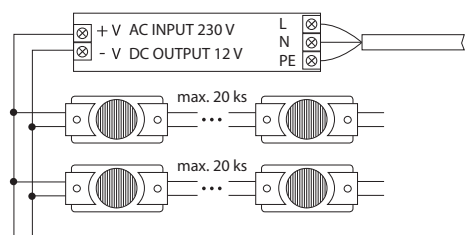
A++

Ra
>75

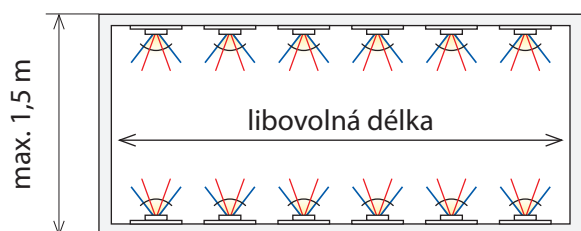
Použití

- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



Referenční aplikace

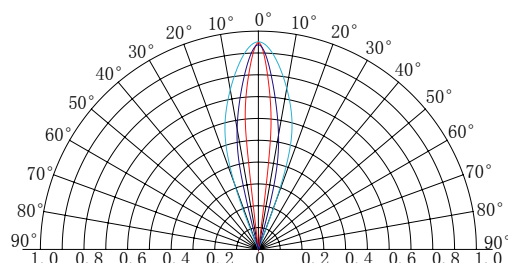


Hloubka (mm)	Rozměr (mm)	Hustota (kusů/m)	Osvětlení (lux)
120	1000 x 1000	30	400 - 500
150			300 - 350

- propustnost reklamní plachty 32 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

Objednací kód	ML-211.009.51.0
LED chip	SMD 5050 Genesis
Materiál	ABS, AI PCB
Použití	Boční osvit
Instalační hloubka	14 - 40 cm / 8 - 20 mm (jednostranně)
Doporučená instalační hloubka	14 - 36 cm / 8 - 18 mm (jednostranně)
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 V DC
Výkon	1,32 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	110 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	1 ks
Teplota barvy	6350 K ± 150 K
Světelný tok	110 lm
Světelná účinnost	84 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	128 ± 2
Balení	50 ks
Cena brutto bez DPH	46,80 Kč / ks

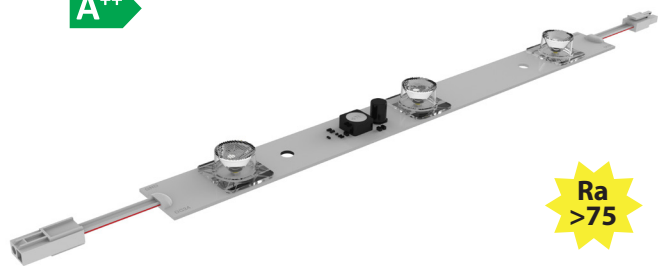
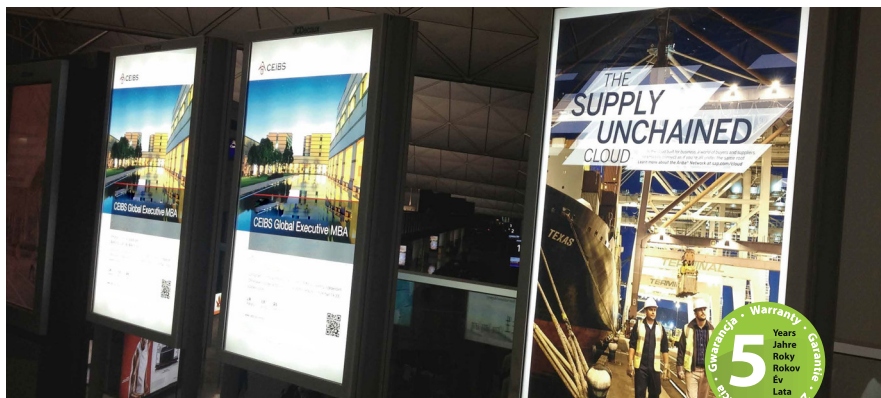


3E2

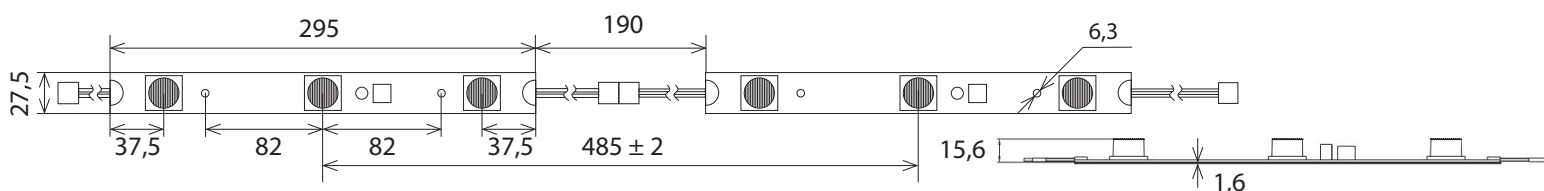
ML-211.010.51.0



A++

Ra
>75

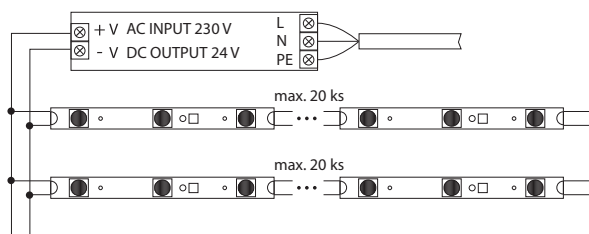
Warranty
5
Years
Jahre
Rokov
Ex
Lata
Garance
Garantie



Použití

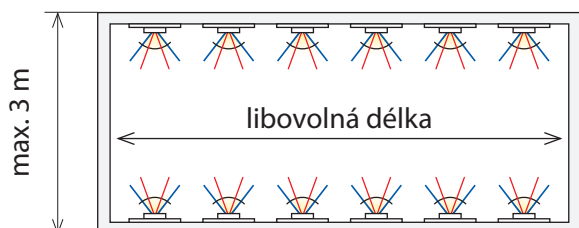
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

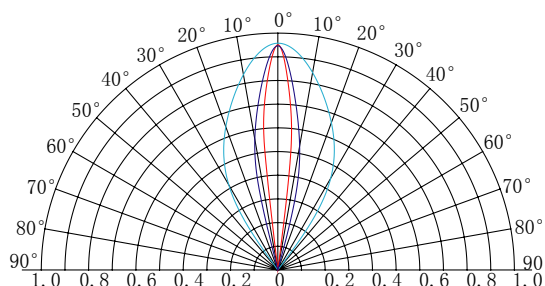


Hloubka (mm)	Rozměr (mm)	Hustota (kusů/m)	Osvětlení (lux)
160	1000 x 1000	6	1600 - 1800
200			1300 - 1500
240			1000 - 1200
300			800 - 900

- propustnost reklamní plachty 32 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

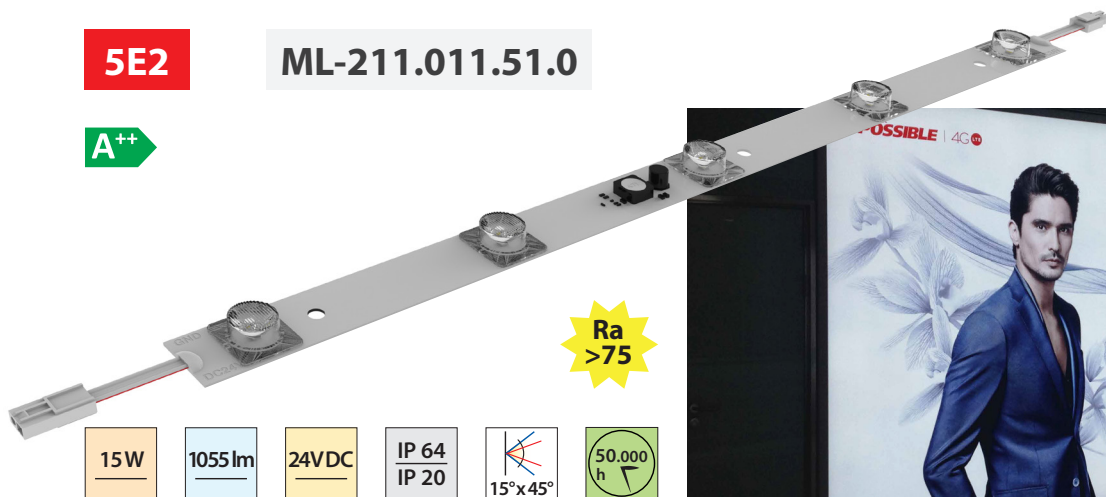
Objednací kód	ML-211.010.51.0
LED chip	SMD 3535 Osram OSOLON SSL LM-80
Materiál	Al PCB
Použití	Boční osvit
Instalační hloubka	18 - 40 cm / 10 - 20 mm (jednostranně)
Doporučená instalační hloubka	18 - 30 cm / 10 - 18 mm (jednostranně)
Teplota okolí	-25° až + 60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	24 V DC
Výkon	9 W
Stupeň krytí	IP 64 (konektor IP 20)
Proud	375 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	3 ks
Teplota barvy	6450 K ± 150 K
Světelný tok	635 lm
Světelná účinnost	70 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	485 ± 2
Balení	1 ks
Cena brutto bez DPH	415 Kč / ks



5E2

ML-211.011.51.0

A++

Ra
>75

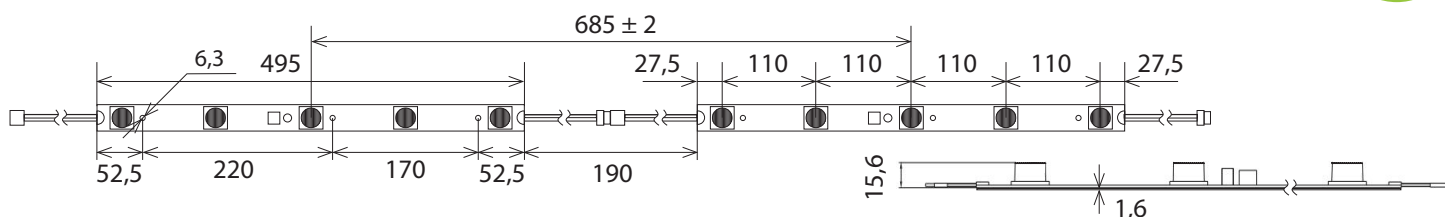
15 W

1055 lm

24VDC

IP 64

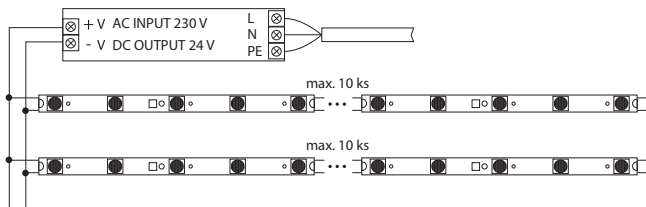
IP 20



Použití

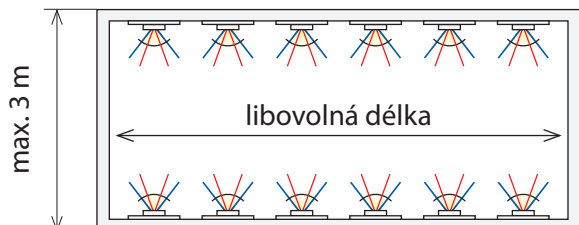
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

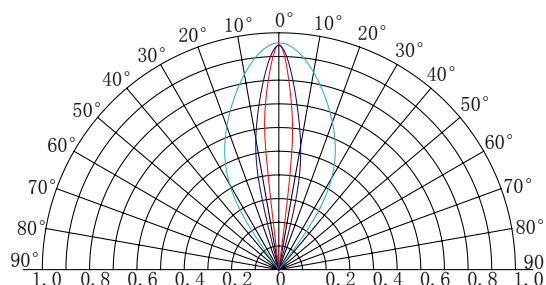


Hloubka (mm)	Rozměr (mm)	Hustota (kusů/m)	Osvětlení (lux)
160	1000 x 1000	4	1600 - 1800
200			1300 - 1500
240			1000 - 1200
300			800 - 900

- propustnost reklamní plachty 32 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

Parametry

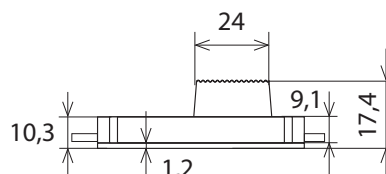
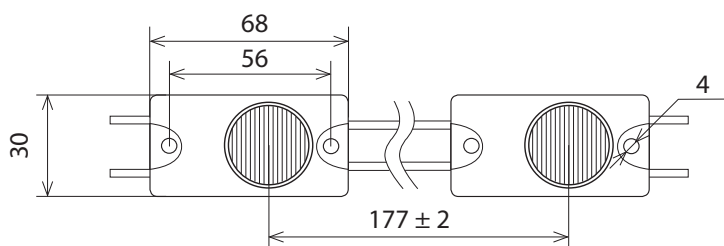
Objednací kód	ML-211.011.51.0
LED chip	SMD 3535 Osram OSLOM SSL LM-80
Materiál	Al PCB
Použití	Boční osvit
Instalační hloubka	18 - 40 cm / 10 - 20 mm (jednostranně)
Doporučená instalační hloubka	18 - 30 cm / 10 - 18 mm (jednostranně)
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	24 V DC
Výkon	15 W
Stupeň krytí	IP 64 (konektor IP 20)
Proud	625 mA
Max. počet modulů v sérii	10 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	5 ks
Teplota barvy	6450 K ± 150 K
Světelný tok	1055 lm
Světelná účinnost	70 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	685 ± 2
Balení	1 ks
Cena brutto bez DPH	600,60 Kč / ks



1E3

ML-211.012.51.0

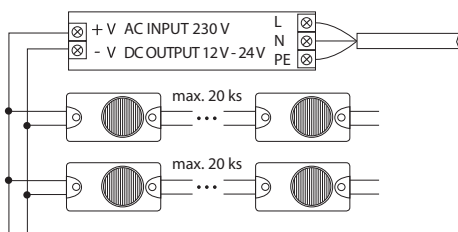
A++

Ra
>75

Použití

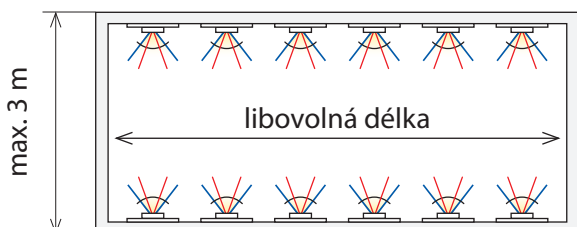
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

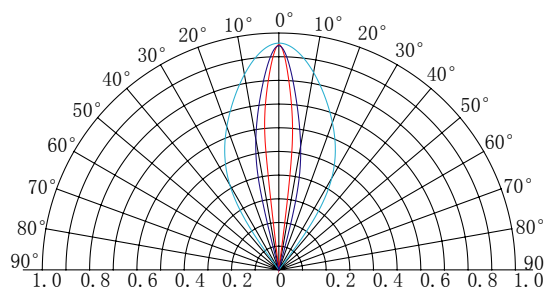


Parametry

Objednací kód	ML-211.012.51.0
LED chip	SMD 1919 LG
Materiál	ABS, Al PCB
Použití	Boční osvit
Instalační hloubka	11 - 20 cm / 4 - 10 mm (jednostranně)
Doporučená instalační hloubka	12 - 18 cm / 6 - 8 mm (jednostranně)
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 - 24 V DC
Výkon	2 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	166 mA
Max. počet modulů v sérii	20 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	1 ks
Teplota barvy	6500 K ± 150 K
Světelný tok	260 lm
Světelná účinnost	130 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	177 ± 2
Balení	30 ks
Cena brutto bez DPH	132,60 Kč / ks

Hloubka (mm)	Rozměr (mm)	Hustota (kusů/m)	Osvětlení (lux)
120	1000 x 1000	24	1300 - 1500
150			1200 - 1300
200			1000 - 1200
300			800 - 900

- propustnost reklamní plachty 32 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační

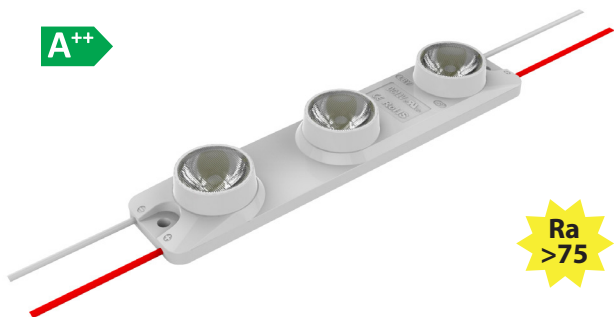
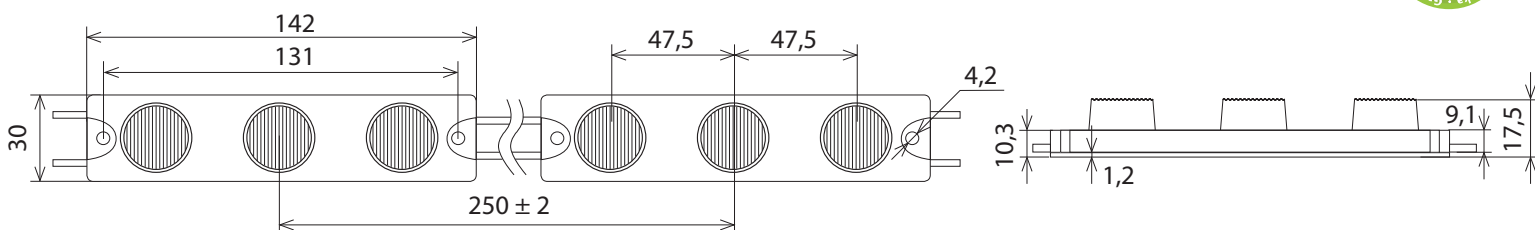


3E3

ML-211.013.51.0



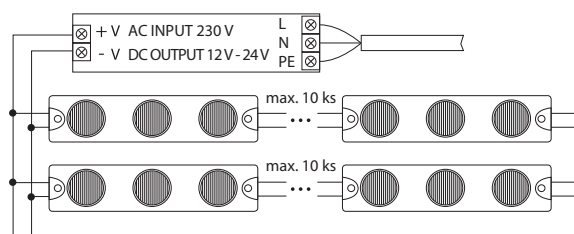
A++

Ra
>75

Použití

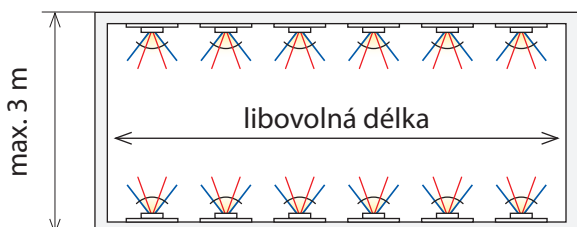
- reklamní štíty a banery
- velkoplošná reklama, tabule a totemy
- svítící písmena a firemní loga
- dopravní a informační značky
- orientační tabule, informační panely

Zapojení



- propojovací vodiče mezi napájecím zdrojem a jednotlivými řadami LED modulů musí mít dostatečný průřez tak, aby nedocházelo k zbytečným úbytkům napětí na vodičích a tím i poklesu světelného toku

Referenční aplikace

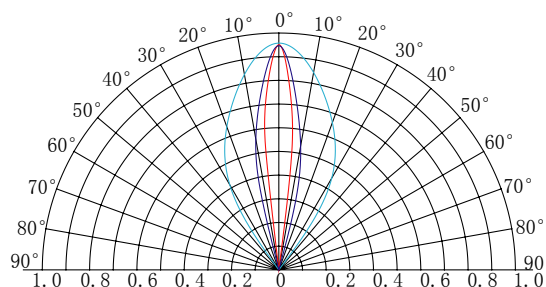


Parametry

Objednací kód	ML-211.013.51.0
LED chip	SMD 1919 LG
Materiál	ABS, Al PCB
Použití	Boční osvit
Instalační hloubka	10 - 20 cm / 4 - 10 mm (jednostranně)
Doporučená instalační hloubka	12 - 18 cm / 6 - 8 mm (jednostranně)
Teplota okolí	-25° až +60°
Napájení	zdroj konstantního napětí
Napětí	12 - 24 V DC
Výkon	6 W
Stupeň krytí	IP 65
Proud	500 mA
Max. počet modulů v sérii	10 ks
Vnitřní zapojení modulu	CC (konstantní proud)
Počet LED	3 ks
Teplota barvy	6500 K ± 150 K
Světelný tok	780 lm
Světelná účinnost	130 lm / W
Ochrana	proti prachu, vlhkosti, nárazu a vibracím
Upevnění	lepící páska 3M; upevňovací otvor
Barevná odchylka SDCM	≤ 5 pro BIN
Středová rozteč modulů	250 ± 2
Balení	10 ks
Cena brutto bez DPH	263,60 Kč / ks

Hloubka (mm)	Rozměr (mm)	Hustota (kusů/m)	Osvětlení (lux)
120	1000 x 1000	10	1300 - 1500
150			1200 - 1300
200			1000 - 1200
300			800 - 900

- propustnost reklamní plachty 32 %
- uvedené hodnoty jsou pouze orientační



McLED
quality lighting

PRISAZENÉ • VESTAVNÉ • ROKOVÉ • ZÁMĚSNÉ • NASTĚNNÉ • NÁKLAPNÉ • SPECIÁLNÍ

Hliníkové profily
pro LED pásy

Ceny 04 / 2017

McLED
quality lighting

PRACHOTĚSNÁ • VĚSTĚRNÁ • PRISAZENÁ • PODHLEDŮVA

LED svítidla

Ceny 11 / 2017

McLED
quality lighting

FLASH • CALIPSO • PERSEA • TROLL • ORION • LEDICE

LED reflektory

Ceny 11 / 2017

McLED
quality lighting

GU5.3 • GU10 • G9 • G4 • G13 • E14 • E27 • E40

Světelné zdroje LED

Ceny 10 / 2017

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

SK Schmachtl SK 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

A Schmachtl GmbH
Pummererstraße 36, A - 4020 Linz
Tel.: +43 732 764 626; Fax: +43 732 785 036
e-mail: office@mcled.at
www.mcled.at

Zákaznický servis

Tel.: +420 220 184 886
+420 220 184 827
Mobil: +420 725 032 210
+420 602 178 561

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.