

# MARUT M G1

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» vyvedený kabel » vyvedený kabel s konektorem
Předřadná část	» elektronický předřadník s přepětovou ochranou
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » DALI (DALI) » umělá půlnoc (AD) » příprava pro bezdrátovou komunikaci (NEMA EU) nebo (NEMA US)

### SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» osvětlení komunikací (ME), (ME2), (ME3), (ME8)
	» provedení LM (T1), (T2), (T3), (T4), (T6), (T7), (T8)
	» osvětlení přechodů (ZL), (ZP), (ZP2), (ZP3)
	» osvětlení parkovacích ploch (P), (P2)
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» Ra > 70 » Ra > 80
Teplota chromatičnosti	» 2 700 K » 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» > 100 000 hod. (L90B10) » provedení LM: > 100 000 hod. (L100B50)

### KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» hliníkový odlitek
Barva	» RAL 7015/9006
Typ povrchu	» mat
Kryt svítidla	» tvrzené sklo

### BEZPEČNOST

Třída ochrany	» I » II
Maximální teplota okolí	» max. -40 / +45 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 66
Krytí optické části svítidla	» IP 66
Mechanická odolnost	» IK 09

### MONTÁŽ

Způsob	» na sloup nebo výložník (48–60 mm) » 60–76 mm (na objednávku) » možnost naklonění ± 15°
Doporučená výška	» do 8 m

## CHARAKTERISTIKA

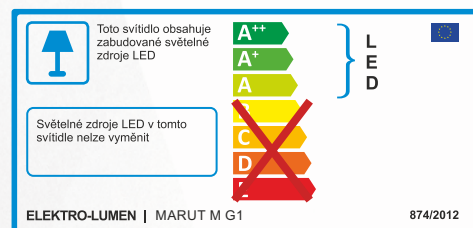
Moderní venkovní LED svítidlo pro veřejné osvětlení s integrovanou přepětovou ochranou a nastavitelným kloubem ± 15°.

## UŽITÍ

komunikace I., II., a III. třídy

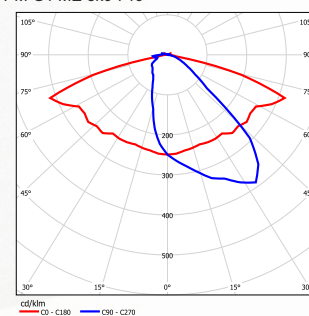
pěší zóny venkovní areály

chodníky



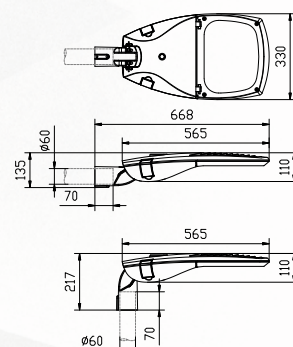
## SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

MARUT M G1 ME 8k0 740



## ROZMĚRY

MARUT M G1 ME 8k0 740



# VÝKONOVÉ VARIANTY

## PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA MARUT M G1

VARIANTA SVÍTIDLA	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK ZDROJE	ŽIVOTNOST	HMOTNOST
Katalogové označení	Teplota chromatičnosti (K)						
<b>Ra 70</b>	2 200	2 700	3 000	4 000	Lumen (lm)	L90B10 (hod.)	Kilogram (kg)
MARUT M G1 ... 2k0 ...	17	15	14	12	2 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 3k0 ...	26	23	21	19	3 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 4k0 ...	36	31	28	27	4 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 5k0 ...	49	40	37	37	5 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 6k0 ...	52	50	45	46	6 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 7k0 ...	59	53	48	46	7 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 8k0 ...	72	61	55	54	8 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 9k0 ...	85	70	65	64	9 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 10k0 ...	95	80	74	73	10 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 ... 12k0 ...	—	99	90	91	12 000	> 100 000	6,7
<b>Ra 80</b>	2 200	2 700	3 000	4 000	Lumen (lm)	L80B50 (hod.)	Kilogram (kg)
MARUT M G1 LM ... 2k0 ...	—	13	12	12	2 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 3k0 ...	—	20	18	18	3 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 4k0 ...	—	26	24	24	4 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 5k0 ...	—	33	30	30	5 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 6k0 ...	—	37	37	34	6 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 7k0 ...	—	45	42	41	7 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 8k0 ...	—	49	49	46	8 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 9k0 ...	—	54	54	53	9 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 10k0 ...	—	62	60	58	10 000	> 80 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 11k0 ...	—	68	69	68	11 000	> 80 000	6,7
<b>Ra 80</b>	2 200	2 700	3 000	4 000	Lumen (lm)	L100B50* (hod.)	Kilogram (kg)
MARUT M G1 LM ... 1k6 ... CLO	—	11	10	10	1 600	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 2k4 ... CLO	—	16	15	15	2 400	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 3k2 ... CLO	—	21	20	20	3 200	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 4k0 ... CLO	—	27	25	25	4 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 4k8 ... CLO	—	30	30	28	4 800	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 5k6 ... CLO	—	36	34	33	5 600	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 6k4 ... CLO	—	40	40	37	6 400	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 7k2 ... CLO	—	43	43	43	7 200	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 8k0 ... CLO	—	50	48	47	8 000	> 100 000	6,7
MARUT M G1 LM ... 8k8 ... CLO	—	55	56	55	8 800	> 100 000	6,7

\* Životnosti 100 000 h dosaženo snížením max. výstupního toku o 20 % a užitím funkce CLO (Constant Light Output)

### LEGENDA

MARUT M G1 LM ME 8k0 840 DALI

—	Název svítidla
—	Varianta LED modulu
—	Optický systém ME (ME)
—	Světelný tok 8 000 lm
—	Index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K
—	Možnost regulace DALI (DALI)

Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %