

PRIMA LED NM



... nouzové.

POUŽITÍ

Svítidlo netrvalého nouzového osvětlení únikových cest, které vyhovuje požadavku na vysokou teplotu okolí $t_a = 50^\circ\text{C}$, je určeno svou funkcí a tvarem především pro zakomponování mezi trvalá svítidla Prima LED a Innova.

Je doporučeno pro únikové cesty vnitřních průmyslových prostor, skladovacích hal, sportovních areálů, hospodářských objektů a laboratoří bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

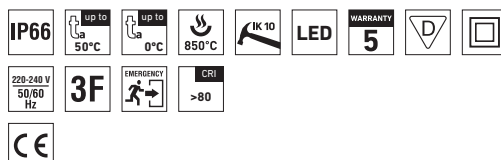
Odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z polykarbonátu (PC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu.

Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 384.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu **od $t_a = 0^\circ\text{C}$ až do $t_a = 50^\circ\text{C}$** již pro základní typ baterie Ni-Cd
- Životnost LED modulu: 50 000 hodin / L80B20
- Světelný tok svítidla: **440 lm**
- Difuzor: translucenční polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Základna: šedý polykarbonát (PC) = vysoká mechanická odolnost
- Nouzový modul **1h nebo 3h**
- Možnost volby EM kitu s autotestem baterie
- Integrovaná signalizační dioda správného provozu

- Možnost volby typu baterie mezi **Ni-Cd nebo LiFePO_4**
- Nízká spotřeba energie v režimu StandBy
- Možnost volby zapojení mezi **šroubovací vývodkou nebo konektorem**
- Třída izolace II



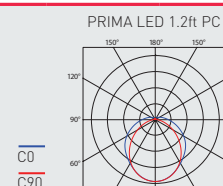
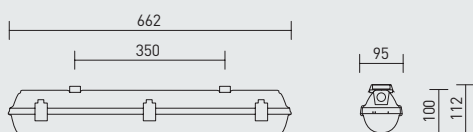
PRIMA LED PC, PCc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66**
- Maximální teplota okolí: **$t_a = 50^\circ\text{C}$**
- Životnost LED modulu: 50 000 hodin / L80B20
- Světelný tok svítidla: **440 lm**
- Maximální účinnost svítidla: 133 lm/W
- **CRI > 80: 6500 K**
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: translucenční PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny

- Zapojení svítidla:
šroubovací vývodka PG 13,5 / 16 nebo konektor
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Elektro vybavení:
EM kit včetně Ni-Cd baterie bez autotestu, LED modul
EM kit včetně LiFePO₄ baterie s autotestem, LED modul
- Součást balení: nerez háčky a nerez spojny, v případě objednání s konektorem i jeho protikus
- Záruka 1 rok na baterii, 2 roky na EM kit (jednotka + LED modul)
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci $\pm 7,5\%$



Typ	Doba osvětlení [hod.]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu osvětlení [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Typ baterie	Spotřeba v režimu StandBy [W]	Doba nabíjení [hod.]	Spotřeba v režimu nabíjení [W]	Hmotnost netto [kg]
EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení bez autotestu baterie									
PRIMA LED 1.2ft PC NM1h	1	440	4,5	98	Ni-Cd	1,5	24	9	1,2
PRIMA LED 1.2ft PC NM3h	3	440	4,5	98	Ni-Cd	1,5	24	9	1,4
EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie									
PRIMA LED 1.2ft PC NM1hAt	1	440	3,3	133	LiFePO ₄	0,7	12	3,5	1,2
PRIMA LED 1.2ft PC NM3hAt	3	440	3,3	133	LiFePO ₄	0,7	12	3,5	1,4

PRIMA LED PC s vývodkami

Typ
PRIMA LED 1.2ft PC ...

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení bez autotestu baterie - šroubovací vývodky PG 13,5 / 16 - plastové klipy

NM1h	3F NM1h	NM3h	3F NM3h
62210	x	62213	x

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - šroubovací vývodky PG 13,5 / 16 - plastové klipy

NM1hAt	3F NM1hAt	NM3hAt	3F NM3hAt
62220	x	62223	x

PRIMA LED PCc s vývodkami

Typ
PRIMA LED 1.2ft PCc ...

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení bez autotestu baterie - šroubovací vývodky PG 13,5 / 16 - nerezové klipy (c)

NM1h	3F NM1h	NM3h	3F NM3h
62230	x	62233	x

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - šroubovací vývodky PG 13,5 / 16 - nerezové klipy (c)

NM1hAt	3F NM1hAt	NM3hAt	3F NM3hAt
62240	x	62243	x

PRIMA LED PC s konektory

Typ
PRIMA LED 1.2ft PC ...

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení bez autotestu baterie - propojovací konektory - plastové klipy

L1 2x5P NM1h	L3 2x5P NM1h	L1 2x7P NM1h	L1 2x5P NM3h	L3 2x5P NM3h	L1 2x7P NM3h
62250	62251	62252	62253	62254	62255

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - propojovací konektory - plastové klipy

L1 2x5P NM1hAt	L3 2x5P NM1hAt	L1 2x7P NM1hAt	L1 2x5P NM3hAt	L3 2x5P NM3hAt	L1 2x7P NM3hAt
62260	62261	62262	62263	62264	62265

PRIMA LED PCc s konektory

Typ
PRIMA LED 1.2ft PCc ...

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení bez autotestu baterie - propojovací konektory - nerezové klipy (c)

L1 2x5P NM1h	L3 2x5P NM1h	L1 2x7P NM1h	L1 2x5P NM3h	L3 2x5P NM3h	L1 2x7P NM3h
62270	62271	62272	62273	62274	62275

EM kit pro netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - propojovací konektory - nerezové klipy (c)

L1 2x5P NM1hAt	L3 2x5P NM1hAt	L1 2x7P NM1hAt	L1 2x5P NM3hAt	L3 2x5P NM3hAt	L1 2x7P NM3hAt
62280	62281	62282	62283	62284	62285

LEGENDA

- NM1h** – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 1 hodina
3F NM1h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 1 hodina, 5-žilová propojovací kabeláž (3F)
NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny
3F NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, doba provozu 3 hodiny, 5-žilová propojovací kabeláž (3F)

- L1 2x5P NM1h** – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, 2x5P konektory a 5-žilová propojovací kabeláž (3F), doba provozu 1 hodina, zapojení do linie, napájení z L1
L3 2x5P NM1h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, 2x5P konektory a 5-žilová propojovací kabeláž (3F), doba provozu 1 hodina, zapojení do linie, napájení z L3
L1 2x7P NM1h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, 2x7P konektory a 7-žilová propojovací kabeláž (DALI 3F), doba provozu 1 hodina, zapojení do linie, napájení z L1
L1 2x5P NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, 2x5P konektory a 5-žilová propojovací kabeláž (3F), doba provozu 3 hodiny, zapojení do linie, napájení z L1
L3 2x5P NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, 2x5P konektory a 5-žilová propojovací kabeláž (3F), doba provozu 3 hodiny, zapojení do linie, napájení z L3
L1 2x7P NM3h – samostatné netrvalé nouzové svítidlo, 2x7P konektory a 7-žilová propojovací kabeláž (DALI 3F), doba provozu 3 hodiny, zapojení do linie, napájení z L1

...At – verze s autotestem baterie

Signalizace modulu bez Autotestu

Barva LED diody	Informace
● zelená	
bliká	nabíjení akumulátoru
-	probíhající test/nouzový režim

Signalizace modulu s Autotestem (At)

Barva LED diody	Informace
● zelená ● červená	
bliká -	nabíjení akumulátoru
- bliká	vadný LED modul
- svítí	vadný akumulátor
- -	probíhající test/nouzový režim

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli



DETAIL SVÍTIDLA

PRIMA LED PC

