CANOPUS



... prachotěsné, vodotěsné, pro vysoké stropy.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro rozsáhlé provozy s vysokými stropy, průmyslové vnitřní i venkovní zastřešené prostory, sklady, dílny, sportovní areály, dopravní terminály a hospodářské objekty bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, stříkající vodě.

Vlastnosti použitého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla a jeho tříštivost se řídí normou ČSN EN 12150-1. U aplikací, kde spontánní lom skla může znamenat vyšší bezpečnostní riziko, doporučujeme použít provedení s ochrannou fólií (SF).

VÝHODY

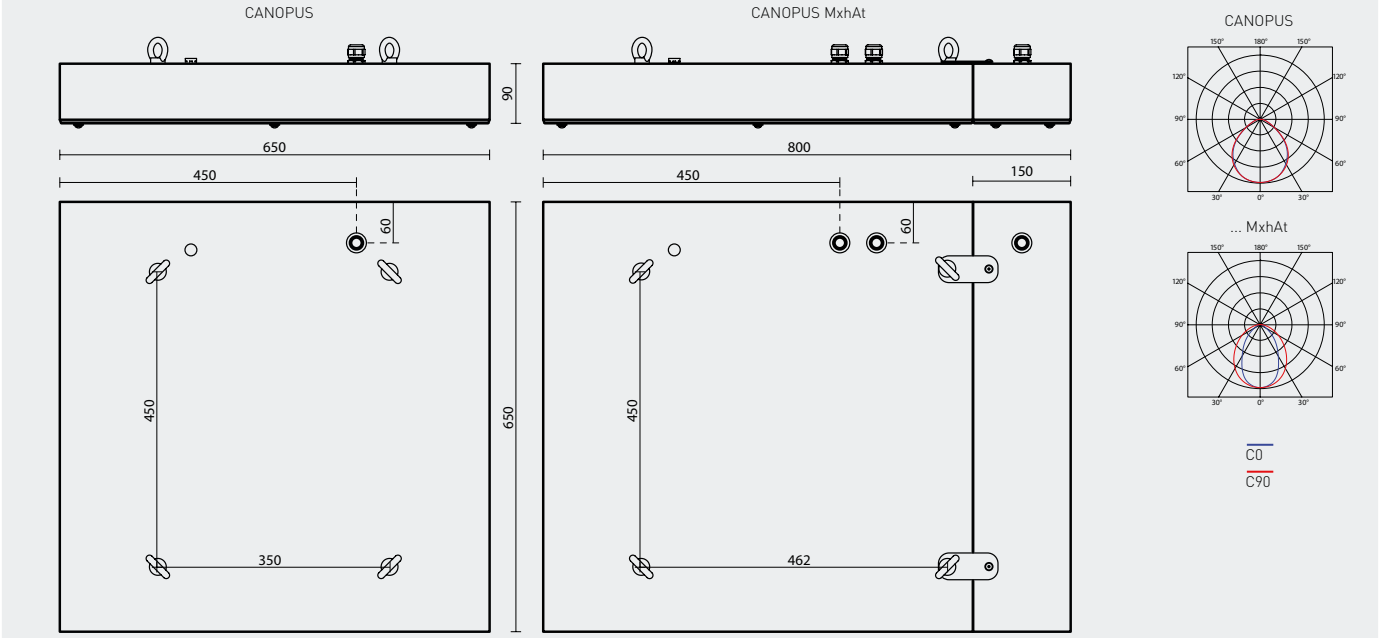
- Krytí svítidla **IP65**
- Maximální teplota okolí až do t_a **= 35 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B50
- Vysoká mechanická odolnost IK10
- Difuzor: satinované nebo čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebo nerez ocel AISI 304 na vyžádání
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- Možnost dodání ve stmívatelném či trvalém nouzovém provedení M3hAt
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25 °C
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Snadná instalace pomocí napájecího konektoru s kabelem 0,4 m CYSY 3 × 1,5, bez nutnosti otevření svítidla
- Certifikace: ESČ, ENEC, CB, BALL-PROOF

CANOPUS



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 0 až 35 °C i pro provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 141 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B50
- Difuzor: satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Možnost dodání difuzoru s ochrannou fólií (SF)
- EM kit s autotestem baterie u M3hAt
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebo nerez ocel AISI 304 na vyžádání
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 × 1,5
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor, kabel 0,4 m
- Instalace: dodáváno včetně závěsných ok M6 (4 ks)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelné napáječe nebo napáječe DALI (2 – 3 ks dle typu)



Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]
Do teploty okolí t_a = 35 °C - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo					
CANOPUS 22000/840	23130	18970	134,3	141	11,6
CANOPUS 26000/840	28870	23670	170,8	139	11,8
CANOPUS 30000/840	33000	27060	195,2	139	11,8

Typ	Doba osvětlení [hod.]	Nouzový světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu StandBy [W]	Typ baterie	Hmotnost netto [kg]
EM kit pro trvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo					
M3hAt	3	440	1,5	$LiFePO_4$	+4,4

CANOPUS

Kód	Typ	M3hAt	DALI	DALI M3hAt
74010	CANOPUS 22000/840	74013	74016	74018
74020	CANOPUS 26000/840	74023	74026	74028
74030	CANOPUS 30000/840	74033	74036	74038

Příklad typového označení: 74036 = CANOPUS 30000/840 **DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stmívatelnými napáječi DALI (2 – 3 ks)
M3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

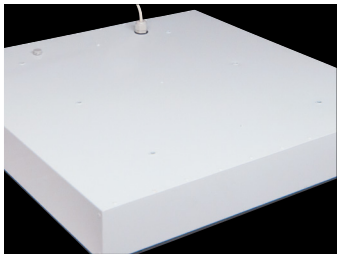
a) Pomocí závěsných ok M6
b) Pomocí držáku přímo na strop
c) Pomocí polohovatelného držáku přímo na strop nebo stěnu
d) Pomocí řetízkového závěsu



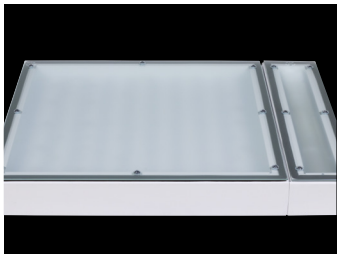



DETAIL SVÍTIDLA





DETAIL SVÍTIDLA S NOUZOVÝM MODULEM

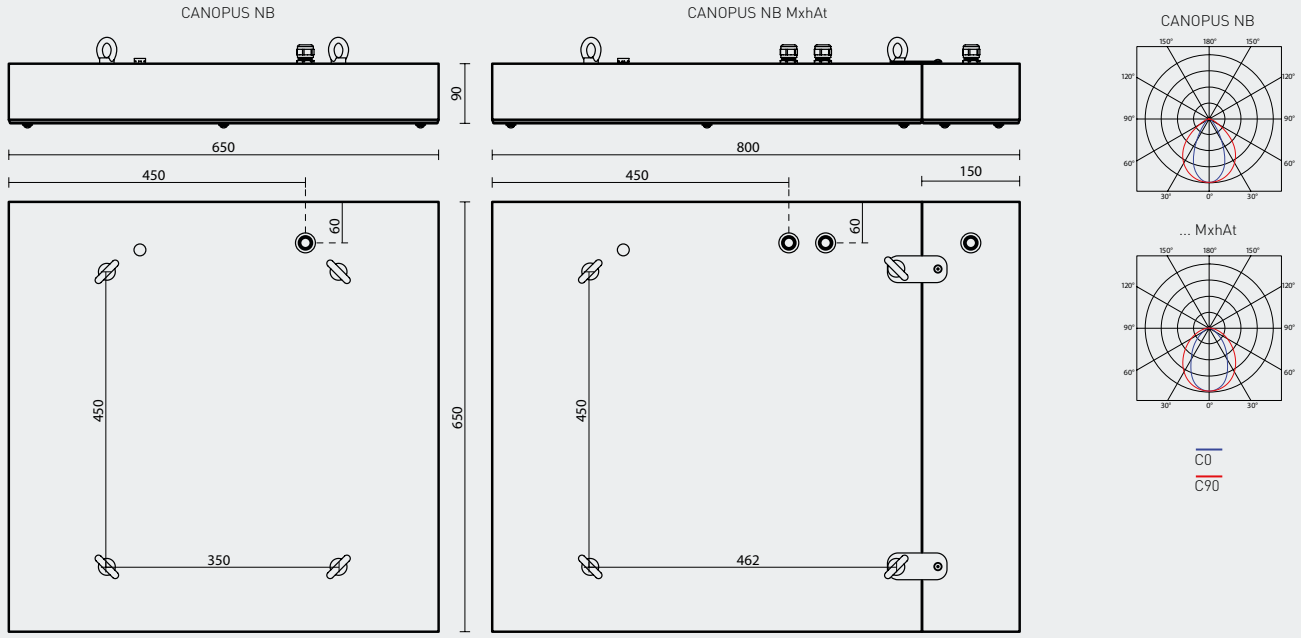




CANOPUS NB



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 0 až 35 °C i pro provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 143 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B50
- Difuzor: satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo
- Možnost dodání difuzoru s ochrannou fólií (SF)
- EM kit s autotestem baterie u M3hAt
- Reflektor: parabolický leštěný hliník s úzkou vyzařovací charakteristikou (NB - narrow beam)
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebo nerez ocel AISI 304 na vyžádání
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 × 1,5
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor, kabel 0,4 m
- Instalace: dodáváno včetně závěsných ok M6 (4 ks)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelné napáječe nebo napáječe DALI (2 – 3 ks dle typu)



Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]
Do teploty okolí t_a = 35 °C - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s parabolickým reflektorem					
CANOPUS NB 22000/840	23130	19200	134,3	143	12,3
CANOPUS NB 26000/840	28870	23960	170,8	140	12,5
CANOPUS NB 30000/840	33000	27390	195,2	140	12,5

Typ	Doba osvětlení [hod.]	Nouzový světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu StandBy [W]	Typ baterie	Hmotnost netto [kg]
EM kit pro trvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo					
M3hAt	3	440	1,5	$LiFePO_4$	+4,4

CANOPUS NB

Kód	Typ	M3hAt	DALI	DALI M3hAt
74110	CANOPUS NB 22000/840	74113	74116	74118
74120	CANOPUS NB 26000/840	74123	74126	74128
74130	CANOPUS NB 30000/840	74133	74136	74138

Příklad typového označení: 74136 = CANOPUS NB 30000/840 **DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stmívatelnými napáječi DALI (2 – 3 ks)
M3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

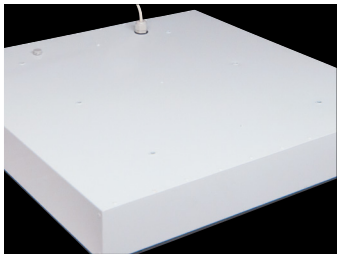
a) Pomocí závěsných ok M6
b) Pomocí držáku přímo na strop
c) Pomocí polohovatelného držáku přímo na strop nebo stěnu
d) Pomocí řetízkového závěsu






DETAIL SVÍTIDLA





DETAIL SVÍTIDLA S NOUZOVÝM MODULEM



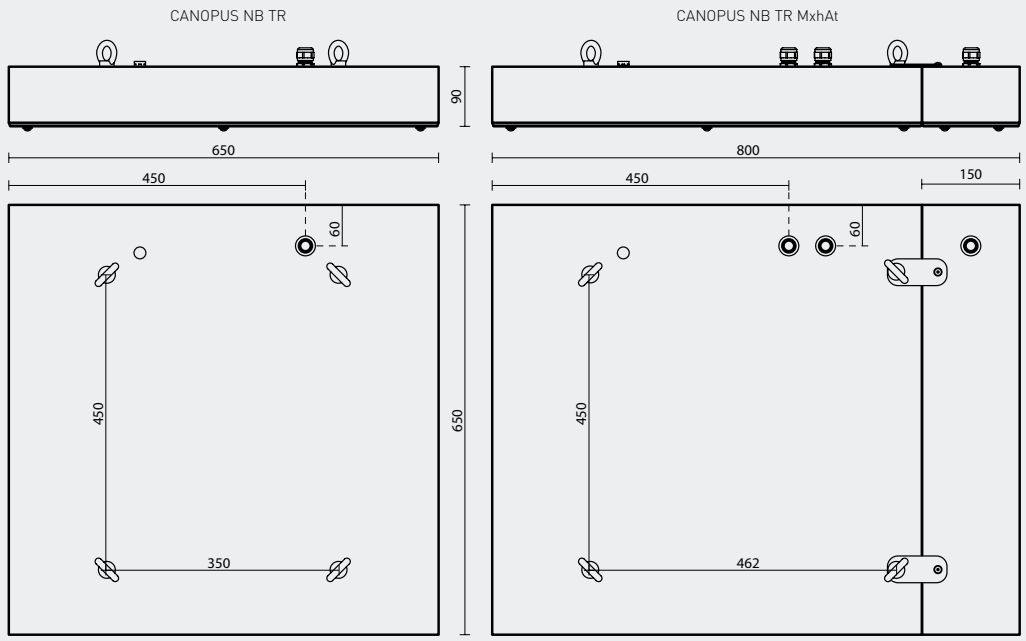


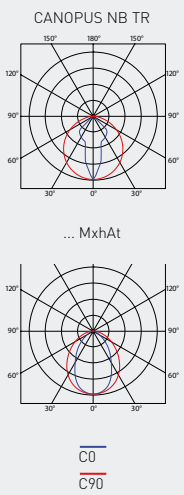
CANOPUS NB TR



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP65
- Maximální teplota okolí: t_a = 0 až 35 °C i pro provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 152 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B50
- Difuzor: čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo (TR)
- Možnost dodání difuzoru s ochrannou fólií (SF)
- EM kit s autotestem baterie u M3hAt
- Reflektor: parabolický leštěný hliník s úzkou vyzařovací charakteristikou (NB - narrow beam)
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nebo nerez ocel AISI 304 na vyžádání
- Ventilační ucpávka: typ BVPB-01 z polyamidu, velikost M12 × 1,5
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor, kabel 0,4 m
- Instalace: dodáváno včetně závěsných ok M6 (4 ks)
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelné napáječe nebo napáječe DALI (2 – 3 ks dle typu)





Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]
Do teploty okolí t_a = 35 °C - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo (TR) s parabolickým reflektorem					
CANOPUS NB TR 22000/840	23130	20350	134,3	152	12,3
CANOPUS NB TR 26000/840	28870	25410	170,8	149	12,5
CANOPUS NB TR 30000/840	33000	29040	195,2	149	12,5

Typ	Doba osvětlení [hod.]	Nouzový světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba v režimu StandBy [W]	Typ baterie	Hmotnost netto [kg]
EM kit pro trvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie - difuzor satinované tepelně tvrzené bezpečnostní sklo					
M3hAt	3	440	1,5	$LiFePO_4$	+4,4

CANOPUS NB TR

Kód	Typ	M3hAt	DALI	DALI M3hAt
74210	CANOPUS NB TR 22000/840	74213	74216	74218
74220	CANOPUS NB TR 26000/840	74223	74226	74228
74230	CANOPUS NB TR 30000/840	74233	74236	74238

Příklad typového označení: 74236 = CANOPUS NB TR 30000/840 **DALI**

LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stmívatelnými napáječi DALI (2 – 3 ks)
M3hAt – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

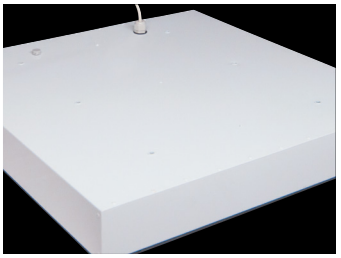
a) Pomocí závěsných ok M6
b) Pomocí držáku přímo na strop
c) Pomocí polohovatelného držáku přímo na strop nebo stěnu
d) Pomocí řetízkového závěsu






DETAIL SVÍTIDLA





DETAIL SVÍTIDLA S NOUZOVÝM MODULEM



