

TITAN LED



... prachotěsné, vodotěsné, pro vysoké stropy.

POUŽITÍ

Svítlidlo 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.

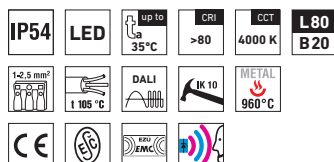
Svítlidlo odolává deformaci, vniknutí prachu, stříkající vodě i chemicky agresivnímu prostředí.

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 **IP54**
- Maximální teplota okolí až do **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční nebo čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo = vysoká chemická odolnost
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) = vysoká mechanická odolnost
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -20°C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K, CRI > 90: 3000 K, 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Snadná instalace pomocí napájecího konektoru bez nutnosti otevření svítidla
- Certifikace: ESC



TITAN LED



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35^\circ\text{C}$,
- Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 117 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, chemicky odolný
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nárazuvzdorný
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny bílé barvy (RAL 9003)
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napáječ nebo proudový napáječ DALI

Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]*	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35^\circ\text{C}$ - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo								
60010	TITAN LED 5.4ft 22000/840	22000	16860	146	115	23,9	1244	820
60020	TITAN LED 6.4ft 26400/840	26400	20280	174	117	24,1	1244	820
60030	TITAN LED 7.4ft 30800/840	30800	23620	204	116	24,5	1244	820

TITAN LED

Difuzor z translucenčního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
60010	TITAN LED 5.4ft 22000/840	60014	60015	60013	60017	60019
60020	TITAN LED 6.4ft 26400/840	60024	60025	60023	60027	60029
60030	TITAN LED 7.4ft 30800/840	x	x	60033	x	x

Příklad typového označení: 60023 = TITAN LED 6.4ft 26400/840 DALI

LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin



DETAIL SVÍTIDLA



TITAN LED SF



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35^\circ\text{C}$,
- Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 109 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s ochrannou fólií (SF), chemicky odolný
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nárazuvzdorný
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny bílé barvy (RAL 9003)
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napáječ nebo proudový napáječ DALI

Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]*	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35^\circ\text{C}$ - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor translucenční tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s ochrannou fólií (SF)								
60210	TITAN LED 5.4ft SF 22000/840	22000	15750	146	108	23,9	1244	820
60220	TITAN LED 6.4ft SF 26400/840	26400	18940	174	109	24,1	1244	820
60230	TITAN LED 7.4ft SF 30800/840	30800	22060	204	108	24,5	1244	820

TITAN LED SF

Difuzor z translucenčního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (SF)

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
60210	TITAN LED 5.4ft SF 22000/840	60214	60215	60213	60217	60219
60220	TITAN LED 6.4ft SF 26400/840	60224	60225	60223	60227	60229
60230	TITAN LED 7.4ft SF 30800/840	x	x	60233	x	x

Příklad typového označení: 60223 = TITAN LED 6.4ft SF 26400/840 DALI

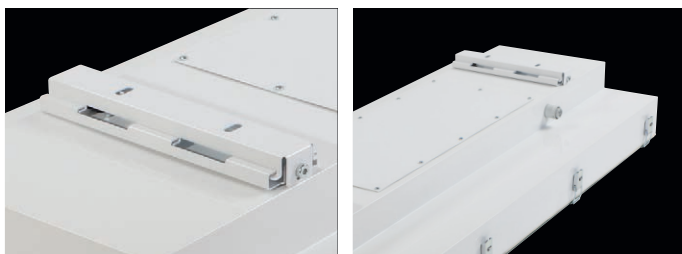
LEGENDA

- DALI** – provedení s digitálně stímatelným napáječem DALI
SF – difuzor z translucenčního tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií

- M1h** – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin



DETAIL SVÍTIDLA



TITAN LED TR



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35^\circ\text{C}$,
- Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 129 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, chemicky odolný
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), nárázuvzdorný
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny bílé barvy (RAL 9003)
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napáječ nebo proudový napáječ DALI

Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]*	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35^\circ\text{C}$ - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo (TR)								
60410	TITAN LED 5.4ft TR 22000/840	22000	18630	146	128	23,9	1244	820
60420	TITAN LED 6.4ft TR 26400/840	26400	22410	174	129	24,1	1244	820
60430	TITAN LED 7.4ft TR 30800/840	30800	26100	204	128	24,5	1244	820

TITAN LED TR

Difuzor z čirého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla (TR)

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
60410	TITAN LED 5.4ft TR 22000/840	60414	60415	60413	60417	60419
60420	TITAN LED 6.4ft TR 26400/840	60424	60425	60423	60427	60429
60430	TITAN LED 7.4ft TR 30800/840	x	x	60433	x	x

Příklad typového označení: 60423 = TITAN LED 6.4ft TR 26400/840 DALI

LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stímatelným napáječem DALI

TR – difuzor z čirého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení

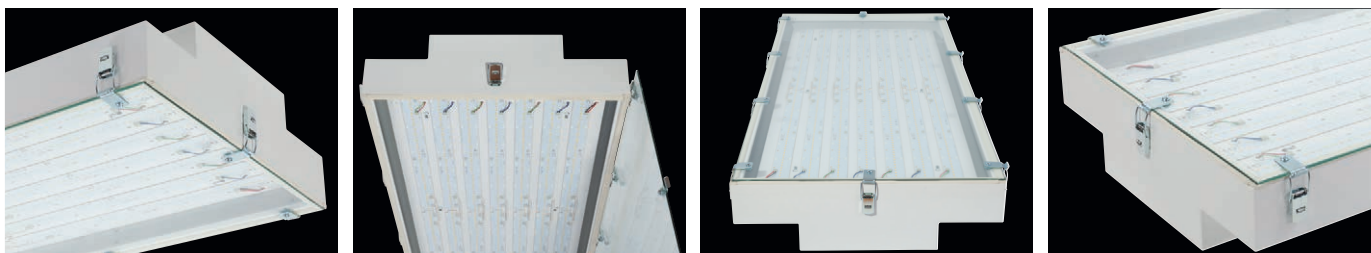
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin



DETAIL SVÍTIDLA



TITAN LED TR SF



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP54
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35^\circ\text{C}$,
- Maximální teplota okolí: $t_a = 25^\circ\text{C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 121 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou dle platných standardů v toleranci $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Životnost: 50 000 hodin / L80B20
- Difuzor: čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s ochrannou fólií (SF), chemicky odolný
- Základna: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), narázuvzdorný
- Klipy: FeZn s aretací, slouží rovněž pro zavěšení skla při otevření svítidla
- Těsnění: EPDM nalepené na základnu svítidla
- Svorkovnice: propojovací konektor
- Instalace: součástí balení jsou ocelové dvoudílné ližiny bílé barvy (RAL 9003)
- Elektro vybavení: LED moduly, proudový napáječ nebo proudový napáječ DALI

Kód	Typ	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]*	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí $t_a = 35^\circ\text{C}$ - základna ocelový plech bílé barvy - difuzor čiré tepelně tvrzené bezpečnostní sklo s ochrannou fólií (TR SF)								
60710	TITAN LED 5.4ft TR SF 22000/840	22000	17520	146	120	23,9	1244	820
60720	TITAN LED 6.4ft TR SF 26400/840	26400	21080	174	121	24,1	1244	820
60730	TITAN LED 7.4ft TR SF 30800/840	30800	24550	204	120	24,5	1244	820

TITAN LED TR SF

Difuzor z čirého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií (TR SF)

Kód	Typ	M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
60710	TITAN LED 5.4ft TR SF 22000/840	60714	60715	60713	60717	60719
60720	TITAN LED 6.4ft TR SF 26400/840	60724	60725	60723	60727	60729
60730	TITAN LED 7.4ft TR SF 30800/840	x	x	60733	x	x

Příklad typového označení: 60723 = TITAN LED 6.4ft TR SF 26400/840 DALI

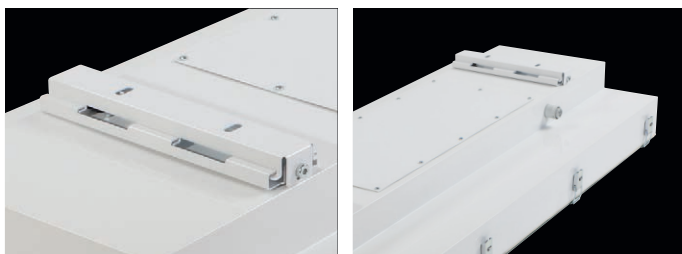
LEGENDA

DALI – provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
TR SF – difuzor z čirého tepelně tvrzeného bezpečnostního skla s ochrannou fólií

M1h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
M3h – nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
 Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

Zavěšení pomocí dvoudílných ocelových ližin



DETAIL SVÍTIDLA

