HELIOS

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA CELOPLASTOVÁ

pro nouzové a orientační osvětlení

Použití:

HELIOS jsou universální nouzová zářivková svítidla určená pro orientační osvětlení a dočasné i trvalé nouzové osvětlení prostorů, s teplotou prostředí od 0 °C do +40 °C. Třída izolace II.
Čas nouzového chodu 1, 2 nebo 3 hodiny. Čas nabíjení 24 hod.
Signalizace síťového napětí a stavu akumulátoru pomocí LED diody.
Vysokoteplotní NiCd baterie. Elektronická ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

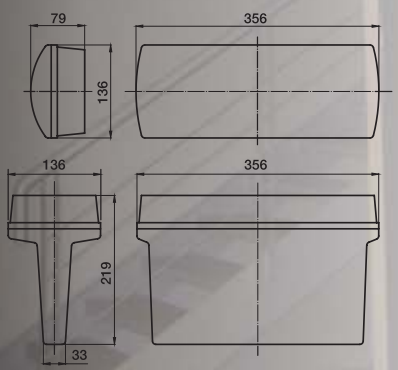
Technický popis, optika:

Základna tělesa svítidla je z polykarbonátu /PC bílé barvy.
Do tělesa základny je uchycena elektrická výbava svítidla. Těsné spojení základny a krytu je zajištěno dvěma šrouby a vypěněným těsněním z polyuretanu.
Optický kryt (difuzor) - provedení pro typ:

- HELIOS - z čirého stabilizovaného polykarbonátu (PC)
- HELIOS DS - dvoustranný - z opálového polykarbonátu (PC)
- HELIOS PL - z čirého polykarbonátu (PC) s plexisklem (PL)
- HELIOS LED - z opálového polykarbonátu (PC)

Způsob upevnění svítidla:

- HELIOS - na stěnu nebo na strop v místech prolisovaných otvorů
- HELIOS DS - na strop v místech prolisovaných otvorů
- HELIOS PL - na strop v místech prolisovaných otvorů
- HELIOS LED - na stěnu, strop v místech prolisovaných otvorů

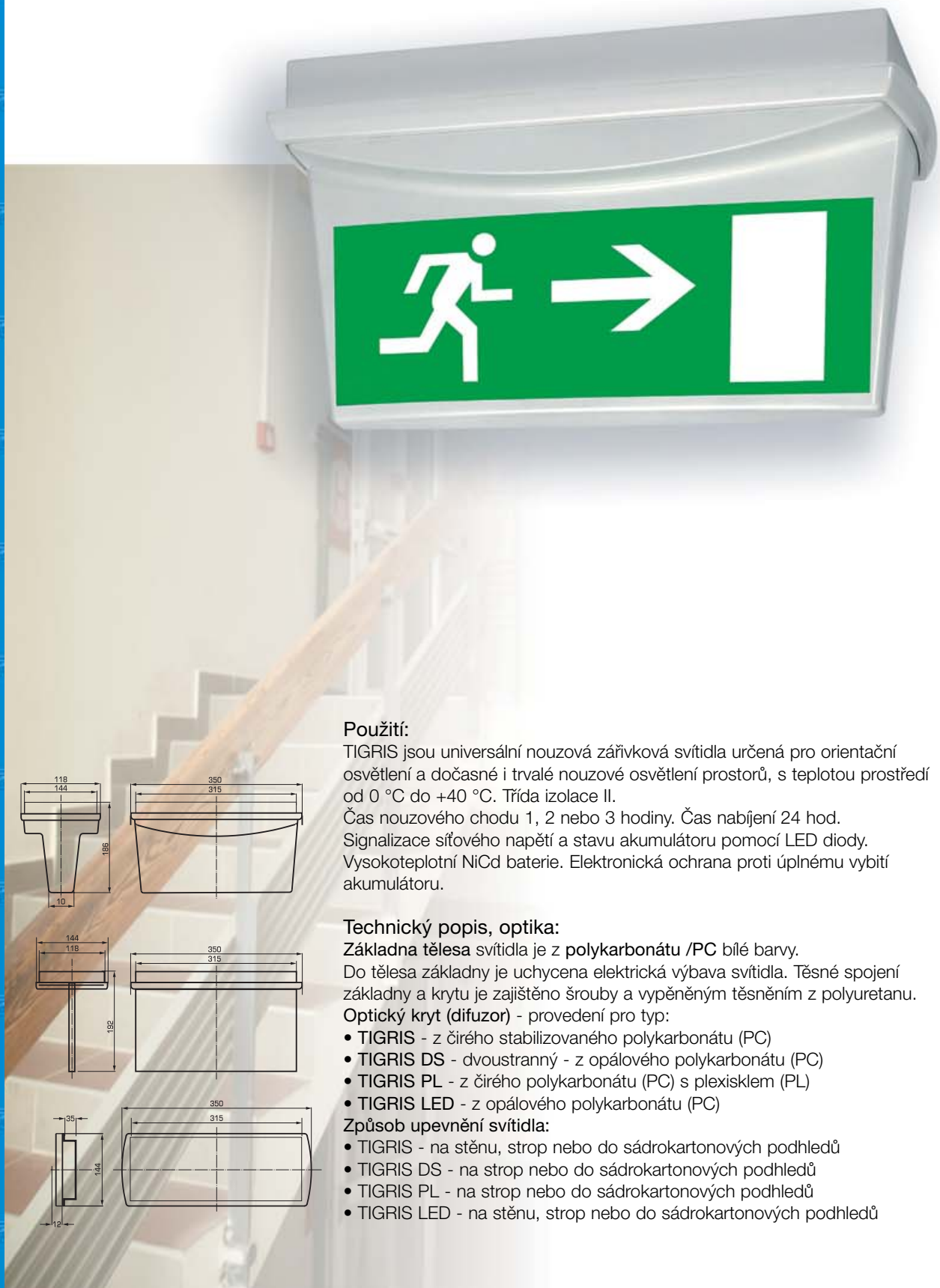


Objed. kód	Typ svítidla	Inverter	Světelné zdroje	Akumulátor zdroj	Hmot. netto	Krytí
			8 W	A	kg	
HELIOS - difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 25 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43018	HELIOS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43028	HELIOS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 42
43038	HELIOS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 42
43048	HELIOS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43058	HELIOS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 42
43068	HELIOS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43019	HELIOS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 42
43029	HELIOS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 42
43039	HELIOS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 42
43049	HELIOS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 42
43059	HELIOS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 42
43069	HELIOS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 42
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
43078	HELIOS 108 CB		T5/G5		0,4 kg	IP 42
	varianta provedení pro síťové napájení					
43088	HELIOS 108		T5/G5		0,7 kg	IP 42
431xx	HELIOS IP65 108 varianta v prachotěsném a vodotěsném provedení					IP 65
HELIOS DS - dvoustranný difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 25 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43218	HELIOS DS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
43228	HELIOS DS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
43238	HELIOS DS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
43248	HELIOS DS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
43258	HELIOS DS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
43268	HELIOS DS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43219	HELIOS DS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43229	HELIOS DS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
43239	HELIOS DS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
43219	HELIOS DS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43229	HELIOS DS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
43239	HELIOS DS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
43278	HELIOS DS 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 42
433xx	HELIOS DS IP65 108 varianta v prachotěsném a vodotěsném provedení					IP 65
43xx1/3	HELIOS 111 - varianta provedení s kompaktem 11 W zdrojem TC-EL/2G7					
43xx2/4	HELIOS 118 - varianta provedení s kompaktem 18 W zdrojem TC-EL/2G11					
HELIOS PL - s plexisklem - rozpoznávací vzdálenost 30 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43418	HELIOS PL 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
43428	HELIOS PL 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
43438	HELIOS PL 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
43448	HELIOS PL 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
43458	HELIOS PL 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
43468	HELIOS PL 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 65
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43419	HELIOS PL 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43429	HELIOS PL 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
43439	HELIOS PL 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
43419	HELIOS PL 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43429	HELIOS PL 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
43439	HELIOS PL 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
43478	HELIOS PL 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 42
HELIOS LED - difuzor z opálového PC - LED diody 25 cd - rozpoznávací vzdálenost 25 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43518	HELIOS LED M1h	SA	LED	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
43528	HELIOS LED M2h	SA	LED	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
43538	HELIOS LED M3h	SA	LED	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
43519	HELIOS LED NM1h	SE	LED	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
43529	HELIOS LED NM2h	SE	LED	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
43539	HELIOS LED NM3h	SE	LED	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
436xx	HELIOS LED IP65 varianta v prachotěsném a vodotěsném provedení					IP 65

TIGRIS

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA CELOPLASTOVÁ

pro nouzové a orientační osvětlení



Použití:

TIGRIS jsou universální nouzová zářivková svítidla určená pro orientační osvětlení a dočasné i trvalé nouzové osvětlení prostorů, s teplotou prostředí od 0 °C do +40 °C. Třída izolace II.
Čas nouzového chodu 1, 2 nebo 3 hodiny. Čas nabíjení 24 hod.
Signalizace síťového napětí a stavu akumulátoru pomocí LED diody.
Vysokoteplotní NiCd baterie. Elektronická ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

Technický popis, optika:

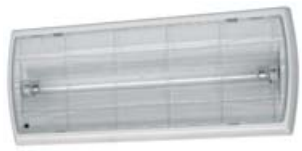
Základna tělesa svítidla je z **polykarbonátu /PC** bílé barvy.
Do tělesa základny je uchycena elektrická výbava svítidla. Těsné spojení základny a krytu je zajištěno šrouby a vypěněným těsněním z polyuretanu.
Optický kryt (difuzor) - provedení pro typ:

- **TIGRIS** - z čirého stabilizovaného polykarbonátu (PC)
- **TIGRIS DS** - dvoustranný - z opálového polykarbonátu (PC)
- **TIGRIS PL** - z čirého polykarbonátu (PC) s plexisklem (PL)
- **TIGRIS LED** - z opálového polykarbonátu (PC)

Způsob upevnění svítidla:

- TIGRIS - na stěnu, strop nebo do sádrokartonových podhledů
- TIGRIS DS - na strop nebo do sádrokartonových podhledů
- TIGRIS PL - na strop nebo do sádrokartonových podhledů
- TIGRIS LED - na stěnu, strop nebo do sádrokartonových podhledů

Objed. kód	Typ svítidla	Inverter	Světelné zdroje	Akumulátor zdroj	Hmot. netto	Krytí
			8 W	A	kg	
TIGRIS - difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 20 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42018	TIGRIS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42028	TIGRIS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 42
42038	TIGRIS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 42
42048	TIGRIS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42058	TIGRIS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,4 kg	IP 42
42068	TIGRIS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42019	TIGRIS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 42
42029	TIGRIS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 42
42039	TIGRIS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 42
42049	TIGRIS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,0 kg	IP 42
42059	TIGRIS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,1 kg	IP 42
42069	TIGRIS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 42
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
42078	TIGRIS 108 CB		T5/G5		0,4 kg	IP 42
	varianta provedení pro síťové napájení					
42088	TIGRIS 108		T5/G5		0,7 kg	IP 42



TIGRIS DS - dvoustranný difuzor z PC - rozpoznávací vzdálenost 20 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42218	TIGRIS DS 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
42228	TIGRIS DS 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
42238	TIGRIS DS 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
42248	TIGRIS DS 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
42258	TIGRIS DS 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
42268	TIGRIS DS 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42219	TIGRIS DS 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42229	TIGRIS DS 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
42239	TIGRIS DS 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
42219	TIGRIS DS 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42229	TIGRIS DS 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
42239	TIGRIS DS 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
42278	TIGRIS DS 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 42

TIGRIS PL - s plexisklem - rozpoznávací vzdálenost 30 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42418	TIGRIS PL 108 M1h	SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
42428	TIGRIS PL 108 M2h	SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
42428	TIGRIS PL 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
42448	TIGRIS PL 108 M1hAt	AT-SA	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
42458	TIGRIS PL 108 M2hAt	AT-SA	T5/G5	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
42468	TIGRIS PL 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42419	TIGRIS PL 108 NM1h	SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42429	TIGRIS PL 108 NM2h	SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
42429	TIGRIS PL 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
42419	TIGRIS PL 108 NM1hAt	AT-SE	T5/G5	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42429	TIGRIS PL 108 NM2hAt	AT-SE	T5/G5	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
42429	TIGRIS PL 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
42478	TIGRIS PL 108 CB		T5/G5		0,7 kg	IP 42

TIGRIS LED - difuzor z opálového PC - LED diody 25 cd - rozpoznávací vzdálenost 20 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42518	TIGRIS LED M1h	SA	LED	1 hod/1,0 Ah	1,6 kg	IP 42
42528	TIGRIS LED M2h	SA	LED	2 hod/1,5Ah	1,7 kg	IP 42
42538	TIGRIS LED M3h	SA	LED	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 42
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
42519	TIGRIS LED NM1h	SE	LED	1 hod/1,0 Ah	1,3 kg	IP 42
42529	TIGRIS LED NM2h	SE	LED	2 hod/1,5 Ah	1,4 kg	IP 42
42539	TIGRIS LED NM3h	SE	LED	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 42

Poznámka: napájení z centrálního akumulátoru AC/DC
střídavé napětí - AC - 220 - 240 V
stejnosměrné napětí - DC - 198 - 254 V
AT - autotest

PLEXI

ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA

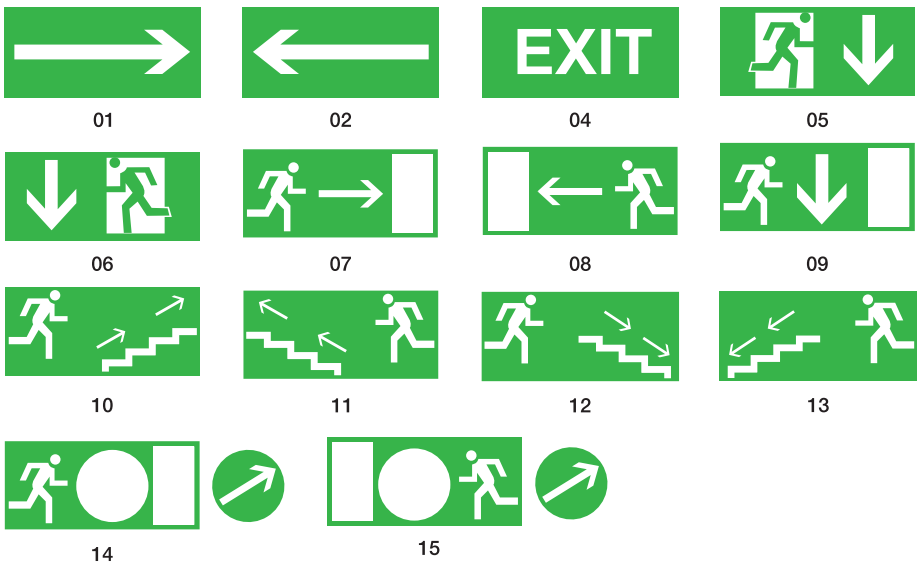
pro nouzové a orientační osvětlení

Použití:
PLEXI jsou universální nouzová zářivková svítidla vestavná do podhledů, určená pro orientační osvětlení a dočasné i trvalé nouzové osvětlení prostorů s teplotou prostředí od 0 °C do +40 °C. Třída izolace I.
Čas nouzového chodu 3 hodiny. Čas nabíjení 24 hod.
Signalizace síťového napětí a stavu akumulátoru pomocí LED diody.
Vysokoteplotní NiCd baterie. Elektronická ochrana proti úplnému vybití akumulátoru.

Technický popis, optika:
Základna tělesa svítidla je z kovového plechu povrchově upravená bílou nebo stříbrnou práškovou barvou.
Do tělesa základny je uchycena elektrická výbava svítidla.
Činná plocha svítidla je vyrobena z plexiskla.

Způsob upevnění svítidla: vestavné do sádrokartonových podhledů.

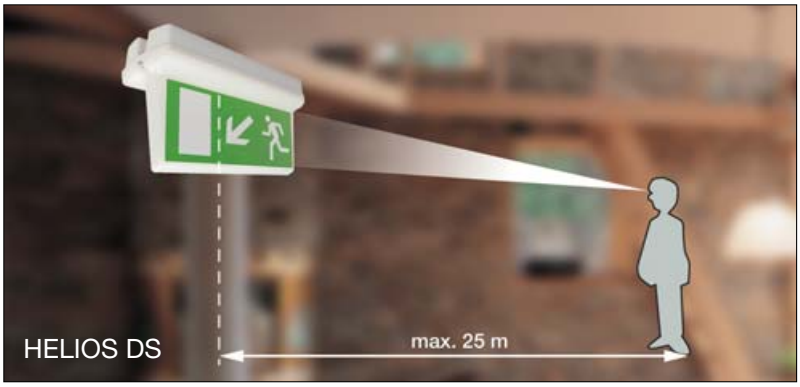
Objed. kód	Typ svítidla	Inverter	Světelné zdroje 8 W	Akumulátor zdroj A	Hmot. netto kg	Krytí
PLEXI - rozpoznávací vzdálenost 30 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
41038	PLEXI 108 M3h	SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 20
41068	PLEXI 108 M3hAt	AT-SA	T5/G5	3 hod/2,5Ah	1,6 kg	IP 20
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
41039	PLEXI 108 NM3h	SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 20
41069	PLEXI 108 NM3hAt	AT-SE	T5/G5	3 hod/2,5 Ah	1,3 kg	IP 20
	varianta provedení nouzového napájení z centrálního akumulátoru AC/DC					
41078	PLEXI 108 CB		T5/G5		0,4 kg	IP 20
	varianta provedení pro síťové napájení					
41088	PLEXI 108		T5/G5		0,7 kg	IP 20
PLEXI LED - LED diody 96 cd - rozpoznávací vzdálenost 30 m						
	varianta provedení pro nouzové i trvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
41538	PLEXI LED M3h	SA	LED	3 hod/2,5Ah	1,9 kg	IP 20
	varianta provedení pro nouzové netrvalé osvětlení s nezávislým zdrojem					
41539	PLEXI LED NM3h	SE	LED	3 hod/2,5 Ah	1,6 kg	IP 20



Piktogramy pro nouzová orientační svítidla HELIOS - 15 typů			
Objed. kód	Typ		Rozměry mm
43901	Piktogram 01 HE	rozpoznávací vzdálenost 25 m	125 x 250
43915	Piktogram 15 HE	rozpoznávací vzdálenost 25 m	125 x 250

Piktogramy pro nouzová orientační svítidla TIGRIS - 15 typů			
Objed. kód	Typ		Rozměry mm
42901	Piktogram 01 TG	rozpoznávací vzdálenost 20 m	100 x 300
42915	Piktogram 15 TG	rozpoznávací vzdálenost 20 m	100 x 300

Piktogramy pro nouzová orientační svítidla PLEXI, HELIOS PL, TIGRIS PL - 15 typů			
Objed. kód	Typ		Rozměry mm
41901	Piktogram 01 PL	rozpoznávací vzdálenost 30 m	150 x 300
41915	Piktogram 15 PL	rozpoznávací vzdálenost 30 m	150 x 300



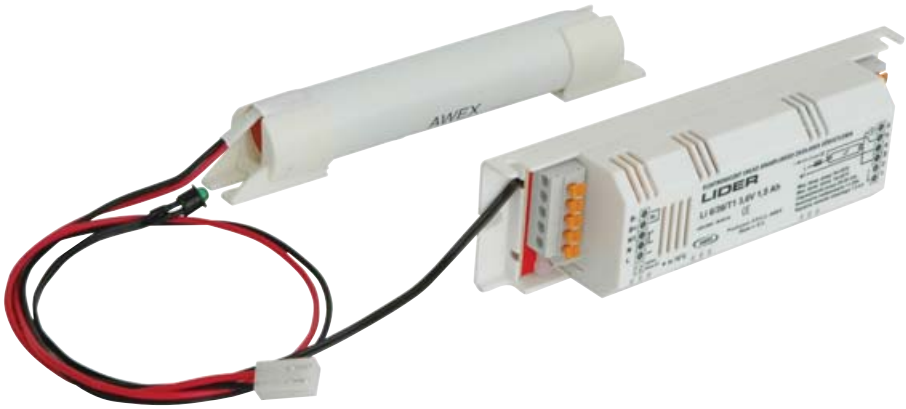
LIDER

SADA PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Použití:
Do svítidel pro nouzové i trvalé osvětlení (M) a nouzové osvětlení (NM).

Technická data:
- pro zářivky 6 - 80 W
- čas nouzového chodu 1, 2 nebo 3 hodiny
- předřadník VVG nebo EVG
- zdroj energie 220 - 240 V/50 - 60Hz
- teplota prostředí od 0 °C do +55 °C
- provozní teplota od 0 °C do +70 °C
- napětí akumulátoru 3,6 V; 4,8 V; 6 V a kapacita 1,0 - 4,0 Ah
- jmenovitý proud vybití akumulátoru 0,1 C
- maximální proud vybití akumulátoru <0,95 C (nouzový provoz)
- maximální doba nabíjení 24 hodin

Charakteristika:
- vestavěný automaticky spuštěný systém umožňuje nepřetržitý provoz svítidla jak při pravidelné dodávce proudu, tak i při nouzovém režimu
- pozvolný start zajišťuje dlouhou životnost trubic
- kontrolní vstup umožňuje dálkové přepnutí provozního režimu převodníku (invertoru) z pohotovostního na režim sníženého výkonu
- proces nabíjení akumulátoru a jeho správného zapojení je během síťového napětí signalizován LED diodou
- kontrola minimálního stavu napětí vybíjeného akumulátoru



LIDER s autotestem

Test A se spouští automaticky každých 30 dnů
Test A testuje následující parametry
- vyvolání nouzového provozu na dobu 5 minut
- kontrola vybití akumulátoru
- kontrola minimálního napětí akumulátoru

Test B se spouští automaticky každých 360 dnů
Test B testuje následující parametry
- vyvolání úplného nouzového provozu (1, 2 ,3 hodiny)
- kontrola vybití akumulátoru
- kontrola minimálního napětí akumulátoru

Signalizace modulu LIDER s Autotestem (AT)		
Barva LED diody		Informace
zelená	červená	
svítí	-	nabíjení akumulátoru
-	bliká	vadná trubice
-	svítí	vadný akumulátor
-	-	probíhající test/nouzový režim

V případě výpadku proudu během testu funguje jednotka na nouzový zdroj svítidla. Signalizace testu pokračuje. Po opětovném náběhu 230 V pokračuje jednotka v nouzovém režimu dokud kompletní cyklus testu A nebo B není dokončen.