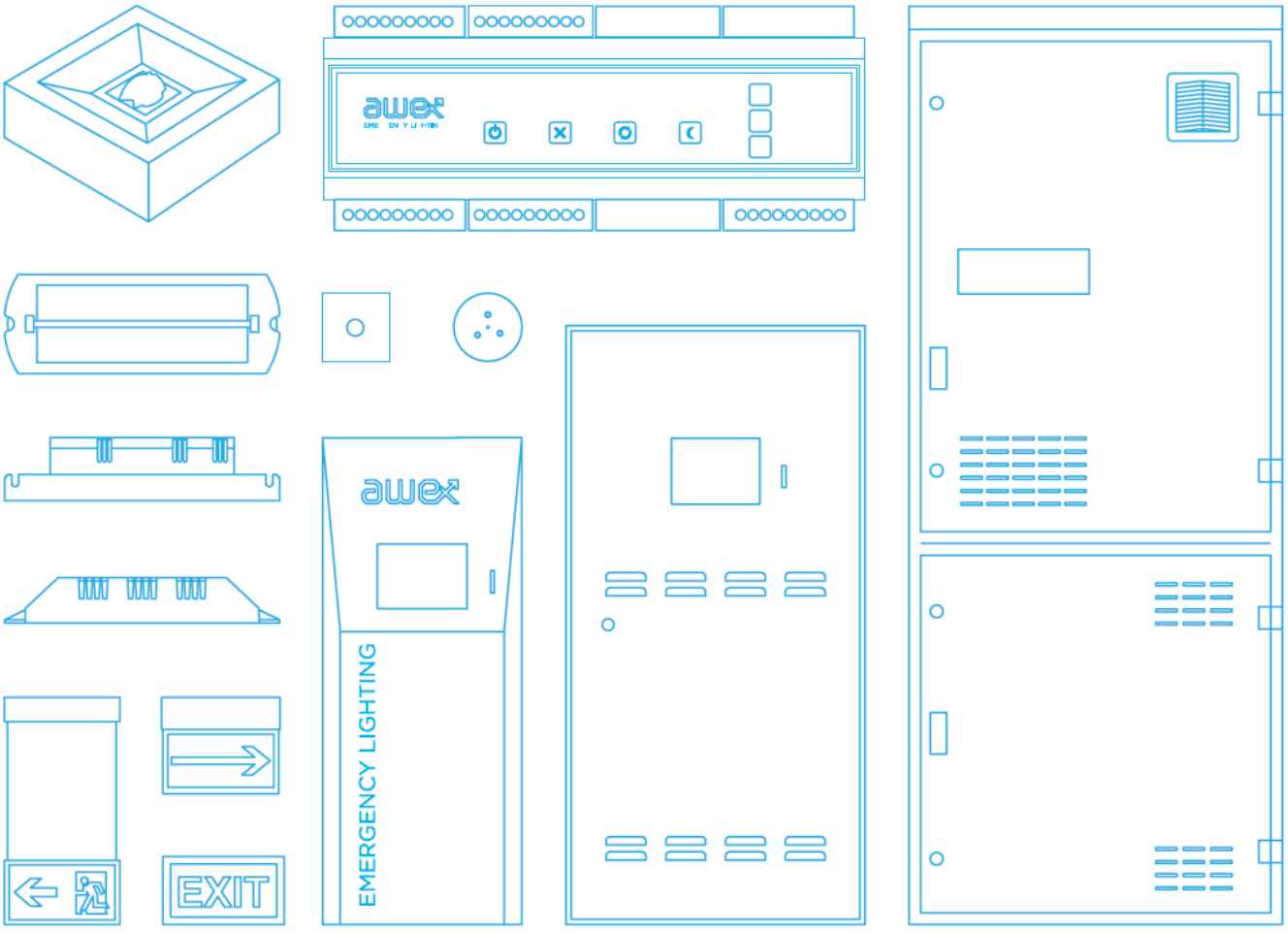
awex
EMERGENCY LIGHTING

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ





Značka Awex existuje v odvětví nouzového osvětlení od roku 2002 a vždy plní svoji jasně definovanou vizi: vysoce kvalitní, špičkové produkty a spokojenosti zákazníka. Nabízíme celou škálu zařízení pro nouzového osvětlení v souladu se všemi evropskými normami. Během 10 let našeho působení na trhu jsme se stali leadrem celého odvětví díky zapojení znalostí, prostředků, spolupráce s nejlepšími odborníky, včetně různých výzkumných zařízení a investic do inovativních projektů. Značka Avex znamená nejnovější technologie, zkušený tým konstruktérů a inženýrů, prvotřídní kvalitu, spolehlivé zařízení, rozmanitost nabídky, jedinečný design, neomezenou produktivitu a neposkvrněnou reputaci podepřenou kvalitními referencemi. Naší největší odměnou jsou však spokojení a věrní zákazníci. Také se těšíme uznání nezávislých odborníků. Byli jsme oceněni titulem „Export Leader 2006“ za objem našeho vyexportovaného zboží a deník Puls Biznezu nám dvakrát udělil cenu „Business Gazelles“ jako jedné z nejdynamičtěji se rozvíjejících firem v Polsku.

Profesionální zaměstnanci

Zaměstnáváme nejlepší odborníky v mnoha různých oblastech, pro které neustále zajišťujeme školení pro zvýšení jejich odbornosti. Konstrukční oddělení společnosti poskytuje flexibilní konstrukci individuálních objednávek a tým vysoce kvalifikovaných inženýrů zajišťuje nepřetržitý technologický pokrok nabízených zařízení. Použití moderních metod řízení informací v rámci společnosti zajišťuje, že objednávka a funkčnost produktů je průběžně aktualizována. Efektivní řízení projektu umožňuje budování stálých vztahů se zákazníky založených na důvěře.

Investice

Používáme nejnovější světové technologie, máme precizní zpracování, optimalizované technologické procesy, a ergonomii práce. Investujeme čas a prostředky tak, aby každá fáze výroby našich produktů přispěla ke splnění veškerých očekávání našich zákazníků.

OBSAH

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

EXIT M 4
EXIT S 7
EXIT L 10
ARROW N 12
ARROW P 15
LOVATO II 18
LOVATO P 21
AXN 24
AXP 27
HELIOS LED 30
TIGER 33
TIGER LED 34
HELIOS 36
OUTDOOR LED 38
SK-8 WT 40
INFINITY II 3W 42
ECONOMIC LED 44

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

ARROW N 46
ARROW P 48
EXIT M 50
EXIT S 52
EXIT L 53
INFINITY II AW 54
INFINITY II AC & INFINITY II AL 56
INFINITY II B 58
SK-8 60
TWINS 62
PLEXI LED 64
HELIOS & HELIOS LED 66
HELIOS DS & HELIOS DS LED 68
TIGER & TIGER LED 70
TIGER DS & TIGER DS LED 72

NOUZOVÉ MODULY

NEXT & NEXT AUTOTEST 76
LIDER PLUS & LIDER PLUS AUTOTEST 77

DALŠÍ KOMPONENTY

HTR 25 – OHŘÍVAČ S TERMOSTATEM PRO NÍZKÉ TEPLOTY 80
PŘÍSLUŠENSTVÍ 81
BATERIE 83
PIKTOGRAMY - NÁLEPKY 84
POUŽÍVANÉ SYMBOLY 85

UŽIVATELSKÉ INFORMACE

NORMY A PŘEDPISY 88



NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

EXIT M	4
EXIT S	7
EXIT L	10
ARROW N	12
ARROW P	15
LOVATO II	18
LOVATO P	21
AXN	24
AXP	27
HELIOS LED	30
TIGER	33
TIGER LED	34
HELIOS	36
OUTDOOR LED	38
SK-8 WT	40
INFINITY II 3W	42
ECONOMIC LED	44

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

EXIT M



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Volitelně vestavná** (stěna, strop)
Volitelně závěsná*** (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W LED

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

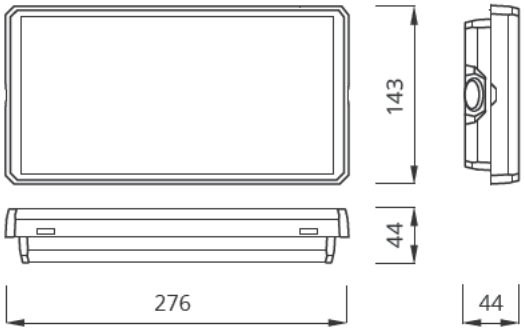
BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

KRYTÍ IP:
IP65

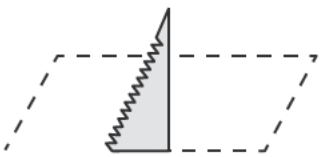
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

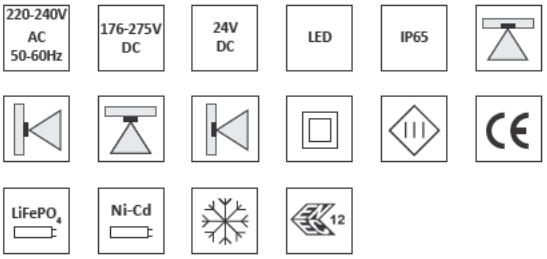
ROZMĚRY (mm)



OTVOR PRO MONTÁŽ (mm):
- **STĚNA**
- **STROP**



125 x 260



KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
BASIC						
ETE	1W	E	1 3	SE	PT X	WH GR BL
STANDARD						
ETE	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETE	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETE	3W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
ETE	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETE	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETE	3W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
BASIC	
1W	125
STANDARD	
1W	130
2W	250
3W	320
PREMIUM	
1W	135
2W	270
3W	350

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETE	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETE	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETE	3W	F	CB	CBS X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETE	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETE	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETE	3W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
ETE	1W	FZLV	WH GR BL
ETE	2W	FZLV	WH GR BL
ETE	3W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

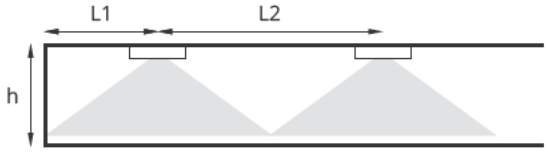
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

LEGENDA:

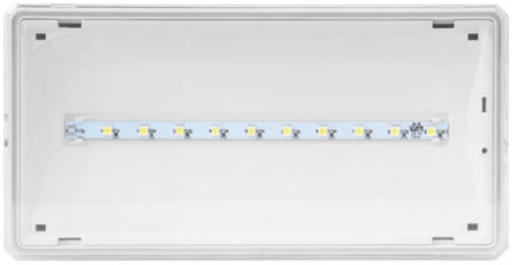
ETE - svítidlo EXIT M IP65
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

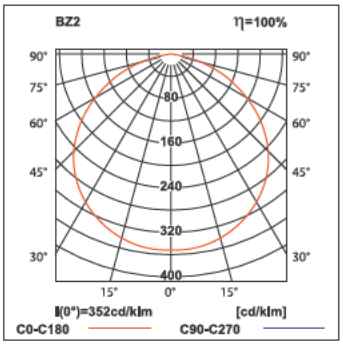
FOTOMETRIE EXIT - ETE L1



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu úchytnému bodu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



ETE – LED 1W



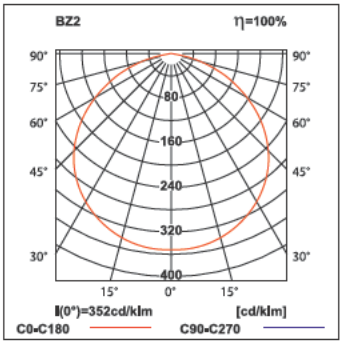
ETE 1W (130lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	3,0	8,5
3,50	3,0	9,0
4,00	3,0	9,0
4,50	3,5	9,5
5,00	3,0	9,5
6,00	2,0	8,5

ETE 1W (130lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	8,5
3,00	2,5	9,0
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	10,5
5,00	3,0	11,0
6,00	2,5	12,0

ETE – LED 2W



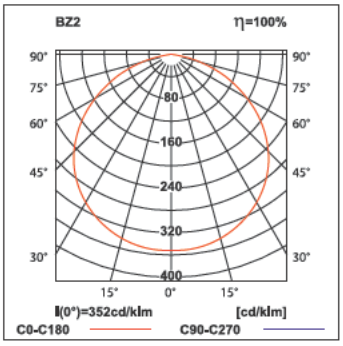
ETE 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	10,5
3,00	4,0	11,5
3,50	4,0	12,0
4,00	4,5	12,5
4,50	4,5	13,5
5,00	4,5	14,0
6,00	4,5	15,0
7,00	5,0	15,5
8,00	4,5	15,5
9,00	4,0	15,0
10,00	3,5	14,5

ETE 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	10,0
3,00	4,5	12,5
3,50	4,5	11,5
4,00	4,5	12,0
4,50	4,5	12,5
5,00	4,5	13,5
6,00	4,5	13,5
7,00	4,5	14,0
8,00	4,0	13,5
9,00	3,0	13,5
10,00	2,0	13,0

ETE – LED 3W



ETE 3W (350lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	10,5
3,00	4,0	11,5
3,50	5,0	12,5
4,00	5,0	13,5
4,50	5,0	13,5
5,00	5,5	14,0
6,00	5,5	15,0
7,00	5,5	15,5
8,00	5,0	15,5
9,00	4,5	15,0
10,00	3,5	15,0

ETE 3W (350lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	11,0
3,00	4,0	11,5
3,50	4,5	13,0
4,00	4,5	14,0
4,50	4,5	14,5
5,00	4,5	15,5
6,00	5,0	16,5
7,00	5,5	18,0
8,00	5,5	18,5
9,00	5,0	19,5
10,00	4,5	20,5

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

EXIT S



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Volitelně vestavná** (stěna, strop)
Volitelně závěsná*** (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W LED

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP65

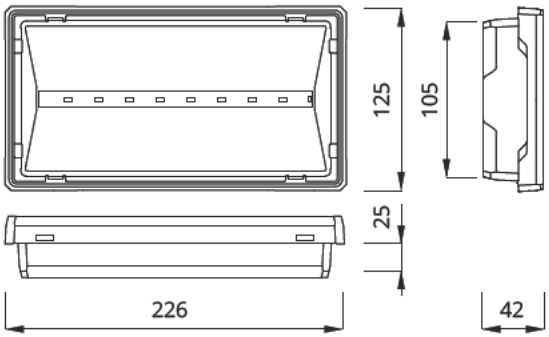
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

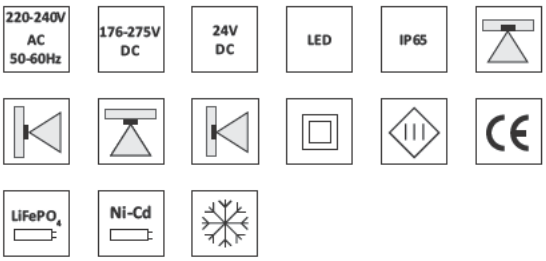
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze

**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž
***vyžaduje příslušenství pro závěsnou montáž

ROZMĚRY (mm)





NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
BASIC						
ETS ETSR ETSU ETSA	1W	E	1 3	SE	PT X	WH GR BL
STANDARD						
ETS ETSR ETSU ETSA	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	3W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
ETS ETSR ETSU ETSA	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	3W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
BASIC	
1W	120
STANDARD	
1W	125
2W	250
3W	320
PREMIUM	
1W	130
2W	270
3W	350

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETS ETSR ETSU ETSA	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	3W	F	CB	CBS X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETS ETSR ETSU ETSA	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	3W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
ETS ETSR ETSU ETSA	1W	FZLV	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	2W	FZLV	WH GR BL
ETS ETSR ETSU ETSA	3W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

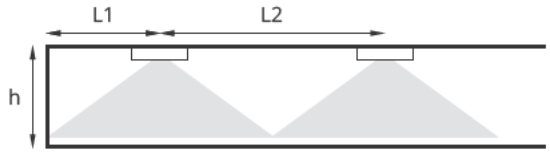
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	130
2W	130
3W	130

LEGENDA:

ETS - svítidla EXIT S
ETSR - svítidla EXIT S s optikou pro osvětlení evakuačních cest
ETSU - svítidla EXIT S s univerzální optikou
ETSA - svítidlo EXIT S s asymetrickou optikou
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

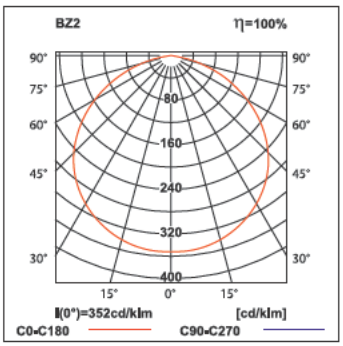
FOTOMETRIE EXIT S - ETS, ETSR, ETSU



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu úchytnému bodu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



ETS – LED 1W, 2W, 3W



ETS 1W (130lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,0
3,00	3,5	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	3,5	10,5
4,50	3,5	11,0
5,00	3,5	12,0
6,00	3,5	12,5
5,00	3,5	12,0
6,00	3,5	12,5

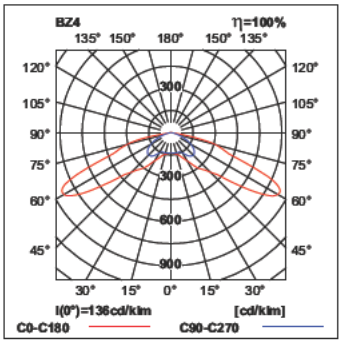
ETS 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	10,0
3,00	4,0	10,5
3,50	4,0	11,5
4,00	4,5	13,0
4,50	4,5	14,0
5,00	4,5	14,0
6,00	4,5	15,0
7,00	4,5	16,0
8,00	4,0	16,0

ETS 3W (350lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	11,0
3,00	4,0	12,0
3,50	4,5	13,0
4,00	4,5	14,0
4,50	5,0	14,5
5,00	5,0	14,5
6,00	5,5	16,5
7,00	5,5	18,0
8,00	5,0	19,0

ETSR – LED 1W, 2W, 3W



ETSR 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	12,5
3,00	6,0	14,5
3,50	6,5	15,5
4,00	6,5	17,0
4,50	4,0	15,0

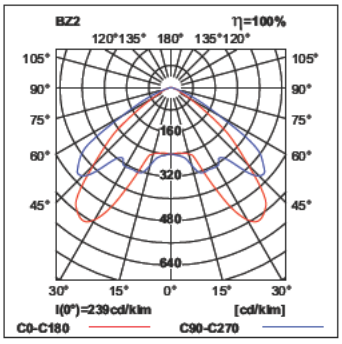
ETSR 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	15,0
3,00	7,0	16,5
3,50	8,0	18,0
4,00	8,5	19,5
4,50	9,0	21,0
5,00	9,0	22,0
6,00	6,0	21,0

ETSR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7 0	16,5
3,00	7 0	17 5
3,50	8 5	19 0
4,00	9,0	20,5
4,50	10,0	22,0
5,00	10,0	23,5
6,00	10,5	26,5

ETSU – LED 3W



ETSU 3W (390lm) min. 0,5lx

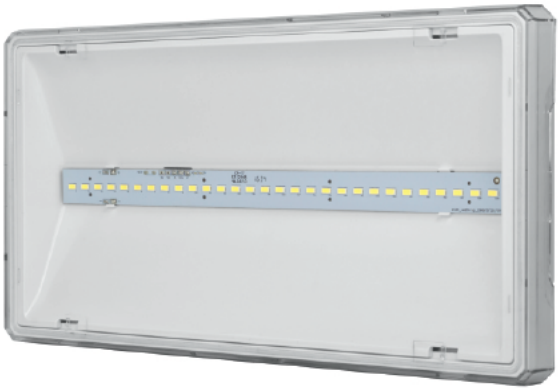
h [m]	L1	L2
2,50	4,0	9,0
3,00	4,5	10,0
3,50	5,0	11,0
4,00	5,0	11,5
4,50	5,5	12,5
5,00	5,5	13,5
6,00	6,0	15,0
7,00	6 5	16 5
8,00	7,0	17,5
9,00	7 5	18 5

ETSU 3W (390lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	9,0
3,00	4,5	10,0
3,50	5,0	11,0
4,00	5,5	12,0
4,50	6,0	13,0
5,00	6,0	14,0
6,00	6,5	15,5
7,00	7 0	17,0
8,00	7,5	18,5
9,00	8 5	9 0

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

EXIT L



MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Volitelně vestavná** (stěna, strop)
Volitelně závěsná*** (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W LED

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP65

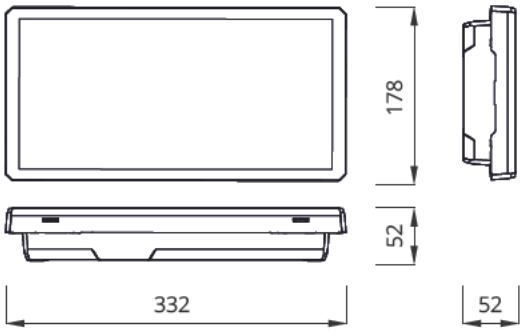
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

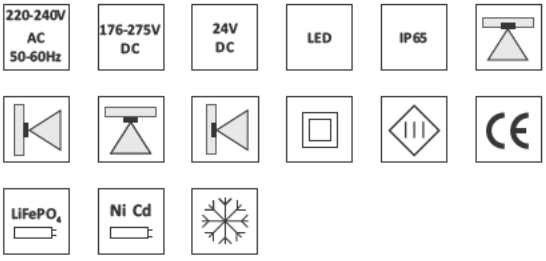
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze

**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž
***vyžaduje příslušenství pro závěsnou montáž

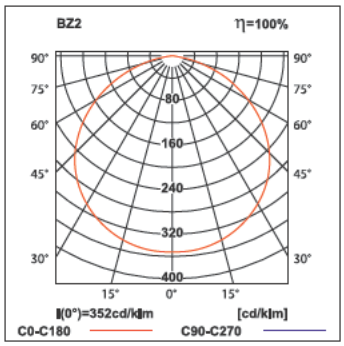
ROZMĚRY (mm)





LEGENDA:
ETL - svítidla EXIT L
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

ETL – LED 1W, 2W, 3W, 6W



AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
BASIC						
ETL	1W	E	1 3	SE	PT AT X	WH GR BL
STANDARD						
ETL	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETL	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETL	3W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
ETL	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETL	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETL	3W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETL	6W	B	1 3	SE	AT RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
BASIC	
1W	120
STANDARD	
1W	125
2W	255
3W	380
PREMIUM	
1W	140
2W	280
3W	425
6W	850

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETL	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETL	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETL	3W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETL	6W	F	CB	CBS X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	140
2W	280
3W	425
6W	850

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETL	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETL	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETL	3W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETL	6W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	140
2W	280
3W	425
6W	850

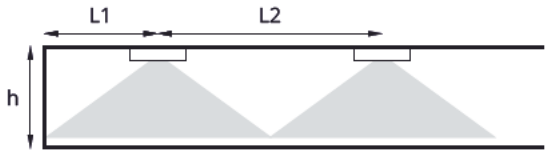
KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
ETL	1W	FZLV	WH GR BL
ETL	2W	FZLV	WH GR BL
ETL	3W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	140
2W	280
3W	425

Fotometrie EXIT L - ETL



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu

ETL 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2 50	2,5	8,5
3,00	2,5	9,5
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	11,0
5,00	3,0	11,5
6,00	3,5	12,0
7,00	3,0	13,0
8 00	2,5	13,0

ETL 2W (280lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	10,0
3,00	3,5	11,0
3,50	4,0	12,0
4,00	4,0	13,0
4,50	4,0	13,5
5,00	4,0	14,5
6,00	4,5	15,5
7,00	4,5	16,5
8,00	4,5	17,5
9,00	4,5	18,0
10,0	4,0	19,0

ETL 3W (425lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	11,0
3,00	4,0	12,0
3,50	4,0	13,0
4,00	4,5	14,0
4,50	4,5	15,0
5,00	5,0	16,0
6,00	5,5	17,5
7,00	5,5	18,5
8,00	5,5	20,0
9,00	5,5	20,5
10,0	5,5	21,5

ETL 6W (850lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
4 00	5,5	16,5
4,50	6,0	18,0
5,00	6,0	19,0
6,00	6,5	21,0
7,00	7,0	22,5
8,00	7,5	24,0
9,00	7,5	25,5
10 0	8,0	26,5
11 0	8,0	27,5
12,0	8,0	28,5

ETL 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,0
3,00	3,5	8,5
3,50	3,5	9,0
4,00	3,5	9,5
4,50	3,5	9,5
5,00	3,5	9,5
6,00	3,0	9,0
7,00	2,0	9,0

ETL 2W (280lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	10,0
3,00	4,5	10,5
3,50	4,5	11,5
4,00	4,5	12,0
4,50	5,0	12,5
5,00	5,0	13,0
6,00	5,0	13,0
7,00	4,5	14,0
8,00	4,0	14,0
9,00	3,5	13,5
10,0	2,5	13,0

ETL 3W (425lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,5	11,0
3,00	5,0	12,0
3,50	5,5	13,0
4,00	5,5	13,5
4,50	6,0	14,5
5,00	6,0	15,0
6,00	6,0	16,0
7,00	6,0	16,5
8,00	6,0	17,0
9,00	5,5	17,0
10,0	5,0	17,0

ETL 6W (850lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
4,00	7,0	16,5
4,50	7,5	17,5
5,00	7,5	18,5
6,00	8,0	20,0
7,00	8,5	21,5
8,00	8,5	22,5
9,00	8,5	23,0
10,0	8,5	24,0
11,0	8,5	24,0
12,0	8,0	24,5

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

ARROW N



MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Vestavné (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220÷240VAC/50-60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED
3x1W LED

OPTIKA:
S - bez optiky
O – optika pro otevřený prostor
C – optika pro únikové cesty

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

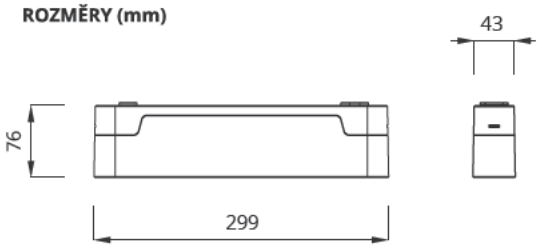
KRYTÍ IP:
IP41

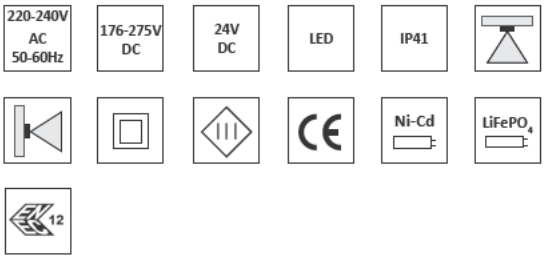
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze

ROZMĚRY (mm)







KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA
BASIC								
ARNS	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH GR BL
STANDARD								
ARNS	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
ARNS	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
ARNO ARNC	3x1W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
PREMIUM								
ARNS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL
ARNS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL
ARNO ARNC	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
BASIC	
1W	100
STANDARD	
1W	110
2W	200
3x1W	250
PREMIUM	
1W	120
2W	220
3x1W	270

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
ARNS	1W	F	CB	CBS	X	WH GR BL
ARNS	2W	F	CB	CBS	X	WH GR BL
ARNO ARNC	3x1W	F	CB	CBS	X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
ARNS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL
ARNS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL
ARNO ARNC	3x1W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

KONFIGURACE SYSTMU FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
ARNS	1W	FZLV	WH GR BL
ARNS	2W	FZLV	WH GR BL
ARNO ARNC	3x1W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

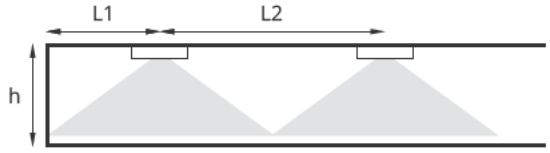
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

LEGENDA:

ARNS - svítidlo ARROW N bez optiky
ARNO – svítidlo ARROW N s optikou pro otevřený prostor
ARNC – svítidlo ARROW N s optikou pro únikovou cestu
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

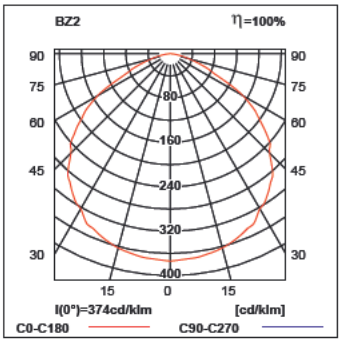
NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

Fotometrie ARROW N - ARNS, ARNC, ARNO



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu

ARNS – bez optiky



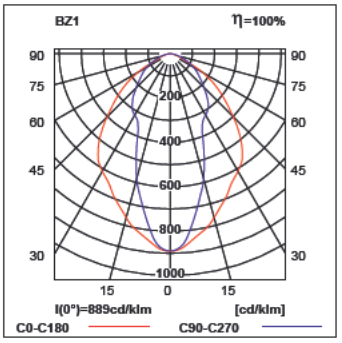
ARNS 1W (120lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	8,0
3,00	3,0	8,5
3,50	3,0	9,5
4,00	3,5	10,0
4,50	3,5	10,5
5,00	3,0	11,0
6,00	3,0	11,5
7,00	2,5	11,5
8,00	2,0	11,0

ARNS 2W (220lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	9,0
3,00	3,0	9,5
3,50	3,5	10,5
4,00	4,0	11,5
4,50	4,0	12,0
5,00	4,0	13,0
6,00	4,0	14,0
7,00	4,0	14,5
8,00	3,5	14,0

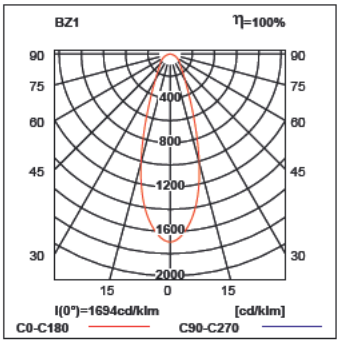
ARNC - s optikou pro únikové cesty



ARNC 3x1W (270lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,0	10,5
4,50	4,5	11,0
5,00	4,5	11,5
6,00	4,5	12,0

ARNO - s optikou pro otevřené prostory



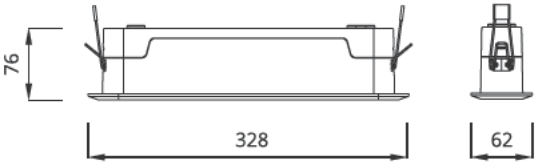
ARNO 3x1W (270lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,5
3,00	3,0	9,0
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	11,0
5,00	3,0	11,5
6,00	3,0	12,0

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

ARROW P





MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220÷240VAC/50-60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED
3x1W LED

OPTIKA:
S - bez optiky
O – optika pro otevřený prostor
C – optika pro únikové cesty

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDAR D:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

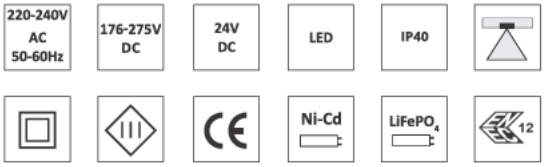
TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP40

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze





KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE ZÁKLAD

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
BASIC						
ARPS	1W	E	1 3	SE	PT X	WH GR BL
STANDARD						
ARPS	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ARPS	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ARPO ARPC	3x1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
ARPS	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ARPS	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ARPO ARPC	3x1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
BASIC	
1W	100
STANDARD	
1W	110
2W	200
3x1W	250
PREMIUM	
1W	120
2W	220
3x1W	270

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ARPS	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ARPS	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ARPO ARPC	3x1W	F	CB	CBS X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ARPS	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ARPS	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ARPO ARPC	3x1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

KONFIGURACE SYSTMU FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
ARPS	1W	FZLV	WH GR BL
ARPS	2W	FZLV	WH GR BL
ARPO ARPC	3x1W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

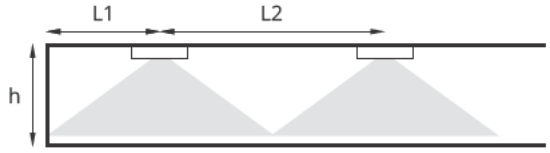
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
1W	120
2W	220
3x1W	270

LEGENDA:

ARPS - svítidlo ARROW P bez optiky
ARNO – svítidlo ARROW P s optikou pro otevřený prostor
ARNC – svítidlo ARROW P s optikou pro únikovou cestu
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

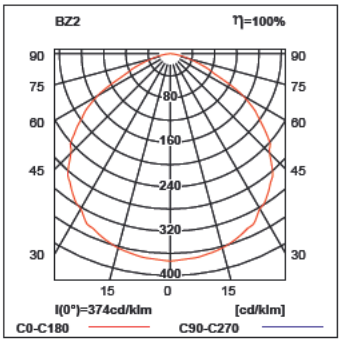
NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

Fotometrie ARROW P - ARPS, ARPC, ARPO



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu

ARPS – bez optiky



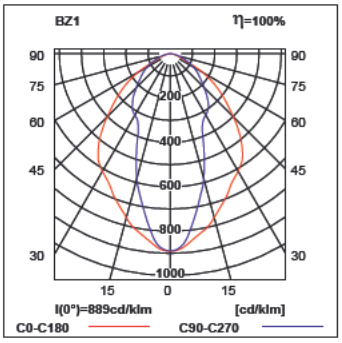
ARPS 1W (120lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	8,0
3,00	3,0	8,5
3,50	3,0	9,5
4,00	3,5	10,0
4,50	3,5	10,5
5,00	3,0	11,0
6,00	3,0	11,5
7,00	2,5	11,5
8,00	2,0	11,0

ARPS 2W (220lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	9,0
3,00	3,0	9,5
3,50	3,5	10,5
4,00	4,0	11,5
4,50	3,0	12,0
5,00	3,0	13,0
6,00	2,0	14,0
7,00	2,0	14,5
8,00	2,0	14,0

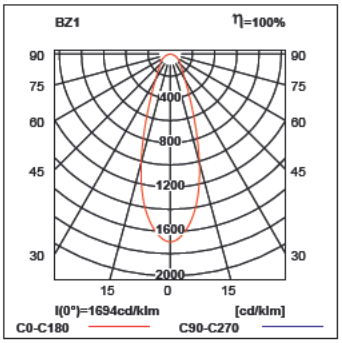
ARPC - s optikou pro únikové cesty



ARPC 3x1W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,0	10,5
4,50	4,5	11,0
5,00	4,5	11,5
6,00	4,5	12,0

ARPO - s optikou pro otevřené prostory



ARPO 3x1W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,5
3,00	3,0	9,0
3,50	3,0	10,0
4,00	3,0	10,5
4,50	3,0	11,0
5,00	3,0	11,5
6,00	3,0	12,0

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

LOVATO II

MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso

MONTÁŽ:
Přisazená (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W LED

OPTIKA
R – optika pro únikové cesty
U – univerzální optika

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II or III

KRYTÍ IP:
IP41

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

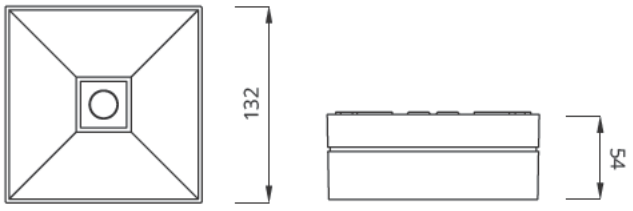
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

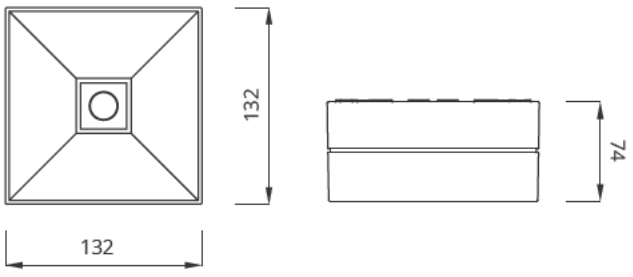
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze

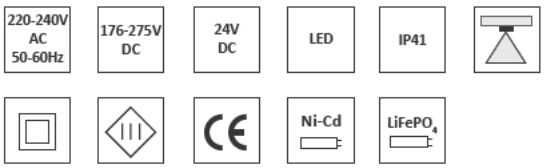




ROZMĚRY (mm)







NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA
BASIC								
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH GR BL
STANDARD								
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
PREMIUM								
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LV2R	LV2U
BASIC		
1W	120	120
STANDARD		
1W	140	130
2W	240	240
3W	340	350
PREMIUM		
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	F	CB	CBS	X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	F	CB	CBS	X	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	F	CB	CBS	X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LV2R	LV2U
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

KONFIGURACE CENTRÁLNÍ BATERIE - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LV2R	LV2U
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

KONFIGURACE SYSTMU FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
LB2R LB2U LV2R LV2U	1W	FZLV	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	2W	FZLV	WH GR BL
LB2R LB2U LV2R LV2U	3W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LV2R	LV2U
1W	140	140
2W	250	270
3W	370	390

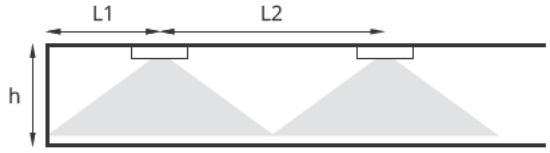
*Výstup v nouzovém režimu LB2 je stejný jako LV2

LEGENDA:

LV2R - svítidlo Lovato II (nízké těleso) s optikou pro únikové cesty
LV2U - svítidlo Lovato II (nízké těleso) s univerzální optikou
LB2R - svítidlo Lovato II (vysoké těleso) s optikou pro únikové cesty
LB2U - svítidlo Lovato II (vysoké těleso) s univerzální optikou
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální bateri
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

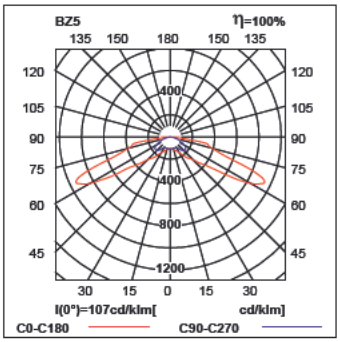
Fotometrie LOVATO II – LB2R, LB2U, LV2R, LV2U



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



LV2R - s optikou pro únikové cesty



LV2R 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	6,5	15,5
3,50	7,0	17,0
4,00	6,5	18,0

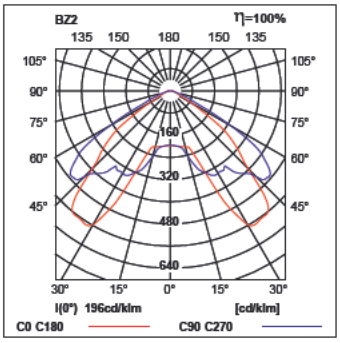
LV2R 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,0	16,0
3,00	7,5	17,5
3,50	8,0	19,0
4,00	9,0	21,0
4,50	9,5	22,5
5,00	9,5	24,0
6,00	9,5	25,0

LV2R 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	17,0
3,00	8,0	18,5
3,50	9,0	20,0
4,00	9,5	22,0
4,50	10,0	23,5
5,00	10,5	25,0
6,00	10,5	27,0

LV2U – s univerzální optikou



LV2U 1W (140lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	7,0
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,5
4,00	4,0	9,5
4,50	4,0	10,0
5,00	4,0	10,5
6,00	4,0	10,5

LV2U 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	3,5	9,0
3,50	4,0	10,0
4,00	4,5	11,0
4,50	4,5	12,0
5,00	5,0	12,5
6,00	5,5	13,5

LV2U 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,5
3,00	4,0	9,5
3,50	4,0	10,5
4,00	5,0	11,0
4,50	5,5	12,5
5,00	5,5	13,5
6,00	6,0	15,0

*fotometrie LB2 je stejná jako LV2

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

LOVATO P



MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso

MONTÁŽ:
Vestavné (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W LED

OPTIKA:
R optika pro únikové cesty
U – univerzální optika

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

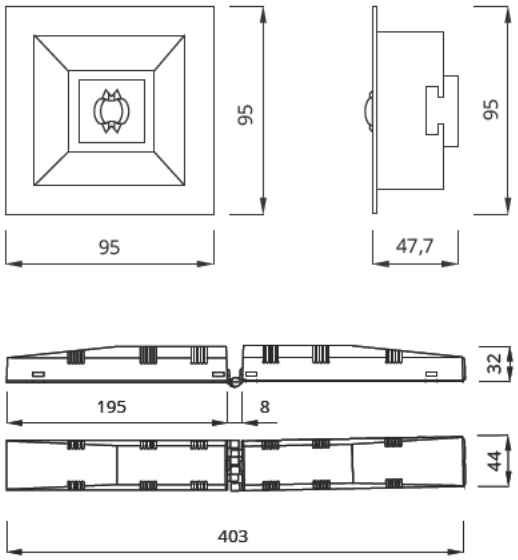
KRYTÍ IP:
IP20

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

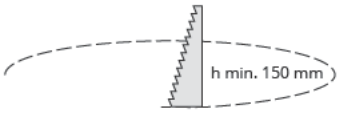
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

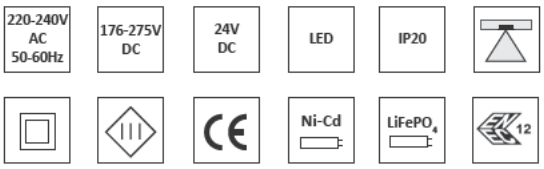
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Elektrovýstroj a sada baterií jsou instalovány v samostatném boxu

ROZMĚRY (mm)



OTVOR PRO MONTÁŽ (mm): Ø 83mm
• strop





KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA
BASIC								
LVPR LVPU	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH GR BL
STANDARD								
LVPR LVPU	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
LVPR LVPU	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
LVPR LVPU	3W	C	1	3	SA	PT	X	WH GR BL
PREMIUM								
LVPR LVPU	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL
LVPR LVPU	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL
LVPR LVPU	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LVPR	LVPU
BASIC		
1W	125	125
STANDARD		
1W	135	135
2W	250	250
3W	340	325
PREMIUM		
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
LVPR LVPU	1W	F	CB	CBS	X	WH GR BL
LVPR LVPU	2W	F	CB	CBS	X	WH GR BL
LVPR LVPU	3W	F	CB	CBS	X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
LVPR LVPU	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL
LVPR LVPU	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL
LVPR LVPU	3W	Z	CB	ADE	ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
LVPR LVPU	1W	FZLV	WH GR BL
LVPR LVPU	2W	FZLV	WH GR BL
LVPR LVPU	3W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

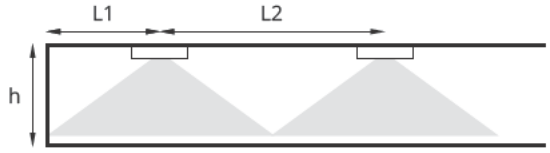
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]	
	LVPR	LVPU
1W	150	150
2W	270	280
3W	370	390

LEGENDA:

LVPR - svítidlo Lovato II s optikou pro únikové cesty
LVPU - svítidlo Lovato II s univerzální optikou
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

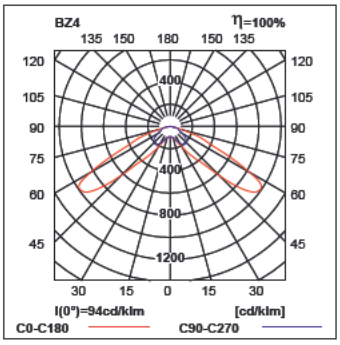
Svítidlo LOVATO P – LVPR , LVPU



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



LVPR - s optikou pro únikové cesty



LVPR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	11,0
3,00	5,5	13,0
3,50	6,0	14,0
4,00	6,5	15,0

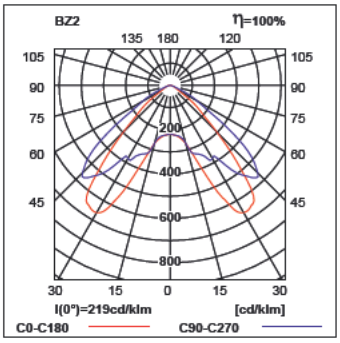
LVPR 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	13,0
3,00	6,5	14,5
3,50	7,0	16,0
4,00	7,5	17,5
4,50	8,0	18,5
5,00	8,5	19,5
6,00	9,0	20,0

LVPR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	6,5	15,5
3,50	7,5	17,0
4,00	8,0	18,0
4,50	9,0	20,0
5,00	9,0	21,0
6,00	9,0	21,5

LVPU – s univerzální optikou



LVPU 1W (150lm) min.0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	6,5
3,00	3,0	7,0
3,50	3,5	7,5
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

LVPU 2W (280lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	9,5
4,50	5,0	10,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

LVPU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	8,5
3,50	4,5	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	6,0	12,5
6,00	6,5	13,5

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AXN



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W, 6W LED

OPTIKA
R – optika pro únikové cesty
U – univerzální optika
A – asymetrická optika

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

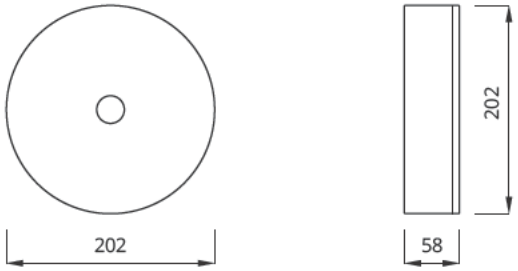
KRYTÍ IP:
IP42 nebo IP65

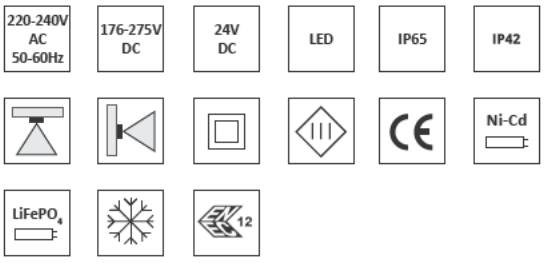
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze

ROZMĚRY (mm)





KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY	
BASIC							
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD							
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	1W	C	1	3	SA	PT	X
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	2W	C	1	3	SA	PT	X
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	3W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM							
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	1W	B	1	3	SA	AT	RU
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	2W	B	1	3	SA	AT	RU
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	3W	B	1	3	SE	AT	RU
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	6W*	B	1	3	SA	AT	RU

* 6W pouze v režimu SE

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXNR	AXNU	AXNA
BASIC			
1W	130	130	120
STANDARD			
1W	140	140	130
2W	240	250	240
3W	350	360	345
PREMIUM			
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	1W	F	CB	CBS	X
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	2W	F	CB	CBS	X
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	3W	F	CB	CBS	X
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	6W	F	CB	CBS	X

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXNR	AXNU	AXNA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	1W	Z	CB	ADE	ADP
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	2W	Z	CB	ADE	ADP
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	3W	Z	CB	ADE	ADP
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	6W	Z	CB	ADE	ADP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXNR	AXNU	AXNA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

CODE	POWER	SYSTEM
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	1W	FZLV
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	2W	FZLV
AXNR AXNU AXNA AXENR AXENU AXENA	3W	FZLV

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXNR	AXNU	AXNA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380

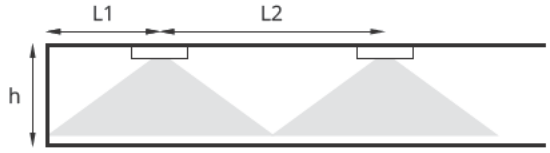
LEGENDA:

AXNR – svítidlo AXN IP65 s optikou pro únikovou cestu
AXNU - svítidlo AXN IP65 s univerzální optikou
AXNA - svítidlo AXN IP65 s asymetrickou optikou
AXENR – svítidlo AXN IP42 s optikou pro únikovou cestu
AXENU – svítidlo AXN IP42 s univerzální optikou
AXENA - svítidlo AXN IP42 s asymetrickou optikou
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií

SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

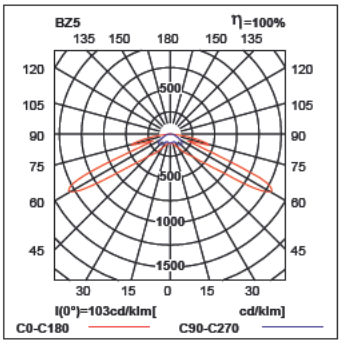
Fotometrie AXN – AXNR, AXNU, AXNA



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



AXNR - s optikou pro únikové cesty



AXNR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	12,0
3,00	6,5	13,5
3,50	7,0	15,0
4,00	7,5	17,0

AXNR 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	13,0
3,00	6,5	14,5
3,50	7,5	16,5
4,00	8,5	18,0
4,50	9,0	20,0
5,00	10,0	21,0

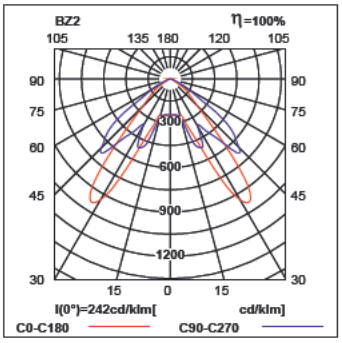
AXNR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	15,0
3,00	7,0	15,5
3,50	8,0	17,0
4,00	8,5	19,0
4,50	9,5	20,5
5,00	10,5	22,0
6,00	11,5	25,0

AXNR 6W (600lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	20,0
3,00	8,5	21,0
3,50	9,5	21,5
4,00	10,5	22,5
4,50	11,0	23,5
5,00	11,5	25,0
6,00	13,0	29,0

AXNU – s univerzální optikou



AXNU 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	6,5
3,00	3,0	7,5
3,50	3,5	8,0
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

AXNU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

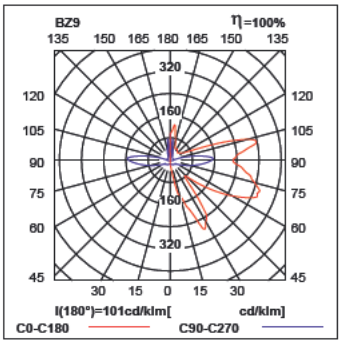
AXNU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	3,5	8,5
3,50	4,5	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	5,5	12,5
6,00	6,0	13,5

AXNU 6W (620lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	8,5
3,00	4,0	9,5
3,50	4,5	10,5
4,00	5,0	11,0
4,50	5,5	12,0
5,00	6,0	13,0
6,00	7,0	14,0

AXNA – s asymetrickou optikou



AXNA 1W (140lm) min.1lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	10,0
3,00	2,5	8,5
3,50	2,0	7,5
4,00	1,5	7,0

AXNA 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	4,0	12,5
3,50	3,5	12,0
4,00	3,5	10,0
4,50	3,0	9,0
5,00	3,0	8,0
6,00	2,0	7,0

AXNA 3W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	16,5
3,00	5,0	17,0
3,50	4,5	17,0
4,00	4,0	16,0
4,50	3,5	14,5
5,00	3,0	14,0
6,00	2,5	12,0

AXNA 6W (580lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	19,5
3,00	7,5	20,5
3,50	7,0	21,0
4,00	6,0	21,0
4,50	5,5	21,0
5,00	5,0	20,0
6,00	4,5	16,0

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AXP



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso

MONTÁŽ:
Vestavné (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W, 3W, 6W LED

OPTIKA
R – optika pro únikové cesty
U – univerzální optika
A – asymetrická optika

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE::

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

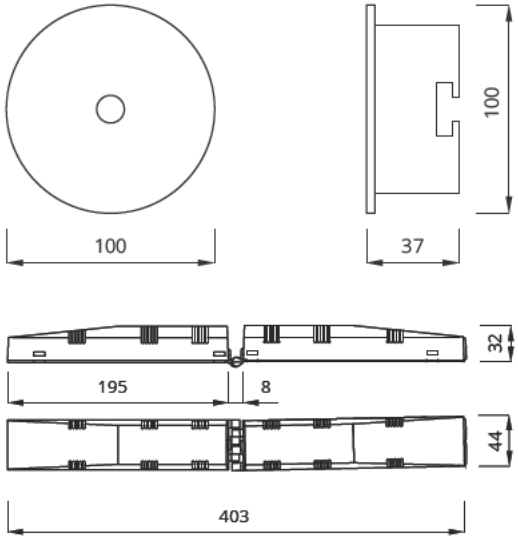
KRYTÍ IP:
IP20 nebo IP65/20

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

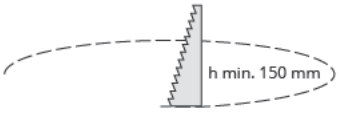
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

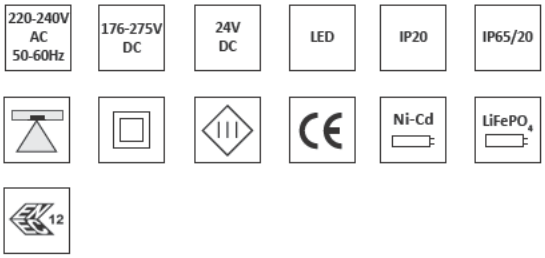
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Elektrovýstroj a sada baterií jsou instalovány v samostatném boxu

ROZMĚRY (mm)



OTVOR PRO MONTÁŽ (mm): Ø 83mm
• strop





KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY	
BASIC							
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	1W	E	1	3	SE	PT	X
STANDARD							
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	1W	C	1	3	SA	PT	X
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	2W	C	1	3	SA	PT	X
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	3W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM							
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	1W	B	1	3	SA	AT	RU
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	2W	B	1	3	SA	AT	RU
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	3W	B	1	3	SA	AT	RU
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	6W*	B	1		SE	AT	RU

*AVAILABLE WITH SE VERSION ONLY

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXPR	AXPU	AXPA
BASIC			
1W	130	130	120
STANDARD			
1W	140	140	130
2W	240	250	240
3W	350	360	345
PREMIUM			
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	1W	F	CB	CBS	X
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	2W	F	CB	CBS	X
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	3W	F	CB	CBS	X
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	6W	F	CB	CBS	X

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXPR	AXPU	AXPA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	1W	Z	CB	ADE	ADP
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	2W	Z	CB	ADE	ADP
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	3W	Z	CB	ADE	ADP
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	6W	Z	CB	ADE	ADP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXPR	AXPU	AXPA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380
6W	600	620	580

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	1W	FZLV
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	2W	FZLV
AXPR AXPU AXPA AXEPR AXEPU AXEPA	3W	FZLV

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]		
	AXPR	AXPU	AXPA
1W	150	150	140
2W	260	270	260
3W	370	390	380

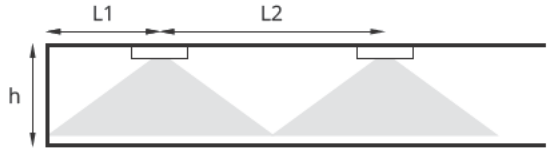
LEGENDA:

AXPR - svítidlo AXP IP65 s optikou pro únikovou cestu
AXPU - svítidlo AXN IP65/20 s univerzální optikou
AXPA - svítidlo AXP IP65/20 s optikou A
AXEPR – svítidlo AXP IP20 s optikou pro únikovou cestu
AXEPU – svítidlo AXP IP20 s univerzální optikou
AXEPA - svítidlo AXN IP20 s asymetrickou optikou
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií

SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

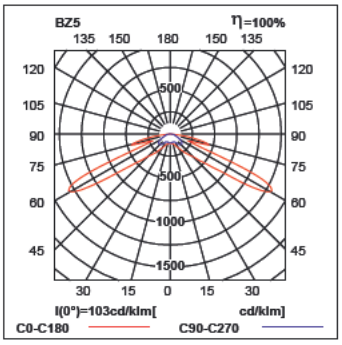
Fotometrie AXP – AXPR, AXPU, AXPA



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



AXPR - s optikou pro únikové cesty



AXPR 1W (150lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,5	13,0
3,00	6,5	14,0
3,50	7,0	15,5
4,00	7,5	17,0

AXPR 2W (250lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	14,0
3,00	7,0	15,0
3,50	7,5	17,5
4,00	8,5	19,0
4,50	9,0	20,0
5,00	9,5	21,0
6,00	10,0	22,0

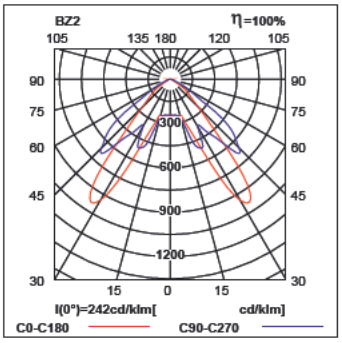
AXPR 3W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,5	16,5
3,00	7,5	17,5
3,50	8,0	19,0
4,00	9,0	20,5
4,50	9,0	22,0
5,00	10,5	22,5
6,00	10,5	23,5

AXPR 6W (600lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	8,0	20,0
3,00	8,5	21,0
3,50	9,5	21,0
4,00	10,5	22,5
4,50	10,5	23,5
5,00	11,5	25,0
6,00	13,0	29,0

AXPU – s univerzální optikou



AXPU 1W (140lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	6,5
3,00	3,5	7,5
3,50	3,5	8,0
4,00	3,5	8,5
4,50	4,0	8,5
5,00	4,5	9,0
6,00	4,5	8,0

AXPU 2W (270lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	7,5
3,00	4,0	8,0
3,50	4,0	9,0
4,00	4,5	10,0
4,50	5,0	11,0
5,00	5,0	11,0
6,00	5,5	11,0

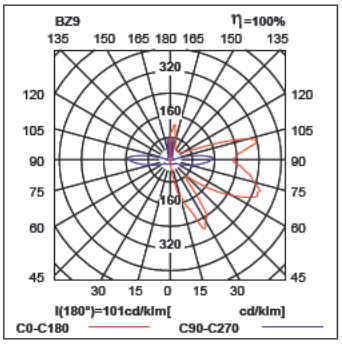
AXPU 3W (390lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	3,5	8,0
3,00	4,0	8,5
3,50	4,0	9,5
4,00	4,5	10,5
4,50	5,5	11,0
5,00	6,0	12,5
6,00	6,5	13,5

AXPU 6W (620lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,0	8,5
3,00	4,5	9,5
3,50	4,5	10,5
4,00	5,5	10,5
4,50	5,5	12,0
5,00	6,0	13,0
6,00	7,0	14,0

AXPA – s asymetrickou optikou



AXPA 1W (140lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	2,5	10,0
3,00	2,5	8,5
3,50	2,0	7,5
4,00	1,5	6,5

AXPA 2W (270lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	13,0
3,00	4,0	12,5
3,50	3,5	12,0
4,00	3,5	10,0
4,50	3,0	9,0
5,00	3,0	8,0
6,00	2,0	7,0

AXPA 3W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	6,0	16,5
3,00	5,0	17,0
3,50	4,5	17,0
4,00	4,0	16,0
4,50	3,5	14,5
5,00	3,0	14,0
6,00	2,5	12,0

AXPA 6W (580lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	7,5	19,0
3,00	8,0	20,0
3,50	8,0	21,0
4,00	6,0	21,0
4,50	5,5	21,0
5,00	5,0	20,0
6,00	4,5	16,0

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

HELIOS LED



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný nebo opálový polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie – 220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
3W, 3x1W, 6x1W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP42 nebo IP65

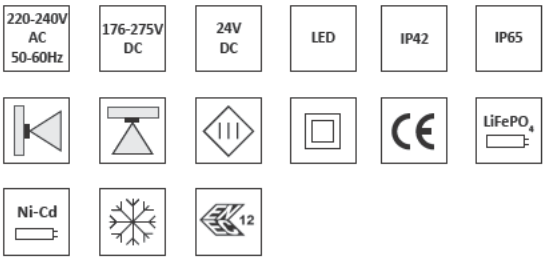
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze
Ochrana proti mechanickým nárazům - IK08

ROZMĚRY (mm)







KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		KRYT	
STANDARD									
HWM HWEM	3W	C	1	3	SA	PT	X	TR	OP
HWD HWED	3x1W	C	1	3	SA	PT	X	TR	
HHP	6x1W	B	1	3	SE	PT	X	TR	
PREMIUM									
HWM HWEM	3W	B	1	3	SA	AT	RU	TR	OP
HWD HWED	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU	TR	
HHP	6x1W	B	1	3	SE	AT	RU	TR	

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
STANDARD	
3W	330
3x1W	340
6x1W	920
PREMIUM	
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		KRYT	
HWM HWEM	3W	F	CB	CBS	X	TR	OP
HWD HWED	3x1W	F	CB	CBS	X	TR	
HHP	6x1W	F	CB	CBS	X	TR	

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		KRYT	
HWM HWEM	3W	Z	CB	ADE	ADP	TR	OP
HWD HWED	3x1W	Z	CB	ADE	ADP	TR	
HHP	6x1W	Z	CB	ADE	ADP	TR	

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	KRYT	
HWM HWEM	3W	FZLV	TR	OP
HWD HWED	3x1W	FZLV	TR	
HHP	6x1W	FZLV	TR	

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

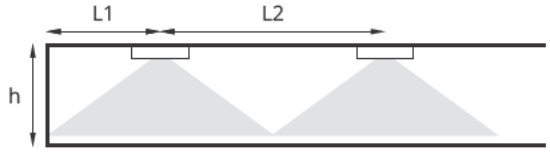
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	360
3x1W	370
6x1W	920

LEGENDA:

HWM – svítidlo Helios IP65, pro montážní výšku 2,5 – 10 m
HWEM – svítidlo Helios IP42, pro montážní výšku 2,5 – 10 m
HWD – svítidlo Helios IP65, pro montážní výšku 8 – 14 m
HWED – svítidlo Helios IP42, pro montážní výšku 8 – 14 m
HPP – svítidlo Helios IP65 6x1W pro montážní výšku 2,5 – 8 m
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
TR - transparentní polykarbonátový kryt
OP - opálový polykarbonátový kryt

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

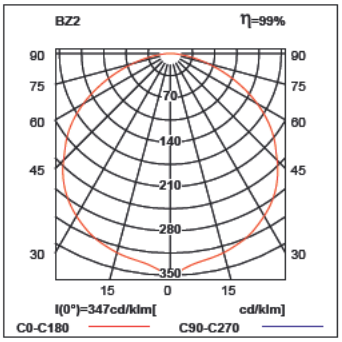
Fotometrie HELIOS LED – HWM, HWD, HHP



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



HWM – od 2,5 do10 m



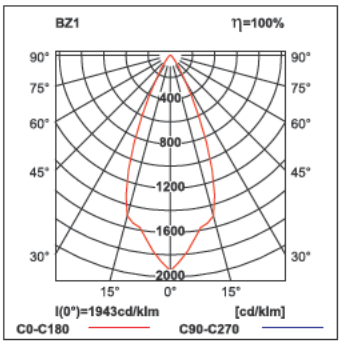
HWM 3W (360lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,50	10,00
3,00	5,50	11,00
3,50	6,00	11,50
4,00	6,00	12,00
4,50	6,00	12,50
5,00	6,00	13,00
5,50	6,00	13,00
6,00	6,00	13,00
6,50	5,60	13,00
7,00	5,50	13,00
7,50	5,00	12,50
8,00	3,00	12,50
9,00	2,50	12,00
10,00	2,50	12,00

HWM 3W (360lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	5,00	10,00
3,00	5,00	11,00
3,50	6,00	11,50
4,00	6,00	12,50
4,50	7,00	13,00
5,00	7,00	14,00
5,50	7,00	15,00
6,00	7,00	15,00
6,50	7,00	15,50
7,00	7,00	16,00
7,50	7,00	17,00
8,00	7,00	17,00
9,00	7,00	17,50
10,00	7,00	18,00

HWD – od 8 do 14m



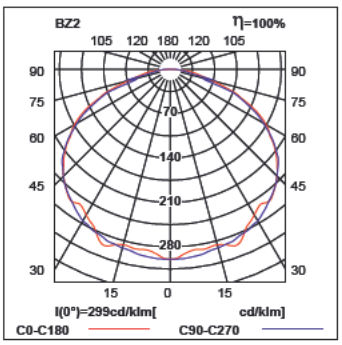
HWD 3x1W (370lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
8,00	5,00	9,00
8,50	5,50	10,00
9,00	6,00	10,00
9,50	6,00	10,00
10,00	6,00	10,50
10,50	6,00	11,00
11,00	6,00	11,00
11,50	6,00	11,50
12,00	6,00	12,00
13,00	6,00	12,00
14,00	6,00	11,00

HWD 3x1W (370lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
8,00	5,00	9,00
8,50	5,00	9,00
9,00	5,00	9,00
9,50	6,00	9,50
10,00	6,00	10,00
10,50	6,00	10,50
11,00	6,00	10,50
11,50	7,00	11,00
12,00	7,00	11,00
13,00	7,00	12,00
14,00	7,00	12,00

HHP – od 3 do12m široký rozsah



HHP 6x1W (920lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
3,00	6,0	14,5
3,50	7,0	15,5
4,00	7,0	16,5
5,00	7,0	18,0
6,00	7,5	19,5
7,00	8,0	20,5
8,00	8,0	21,5
9,00	8,0	22,0
10,0	7,5	22,0
11,0	7,0	22,0
12,0	6,5	21,5

HHP 6x1W (920lm) min. 0,5lx

h [m]	L1	L2
4,00	5,5	17,0
5,00	6,0	18,0
6,00	6,5	19,5
7,00	7,0	22,5
8,00	7,5	23,5
9,00	8,0	24,0
10,0	7,5	26,0
11,0	7,5	26,5
12,0	7,5	28,0
13,0	7,0	28,5
14,0	7,0	28,5

HHP 6x1W (920lm) prům. 10,8lx otevřený prostor

h [m]	L1	L2
2,50	3,0	8,0
3,00	3,5	8,0
3,50	2,5	8,0
4,00	2,5	7,5
5,00	1,5	7,5
6,00	1,5	7,0

HHP 6x1W (920lm) prům. 10,8lx úniková cesta

h [m]	L1	L2
2,50	5,0	12,0
3,00	5,5	13,0
3,50	5,5	10,5
4,00	5,5	8,5
5,00	4,0	7,5
6,00	2,5	5,5
7,00	2,5	4,0

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

TIGER



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC

ZDROJ SVĚTLA:
8W zářivka

NABÍJENÍ:
Maximum 24h

AUTONOMIE A BATERIE:
1h, 2h, 3h , Ni-Cd baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II

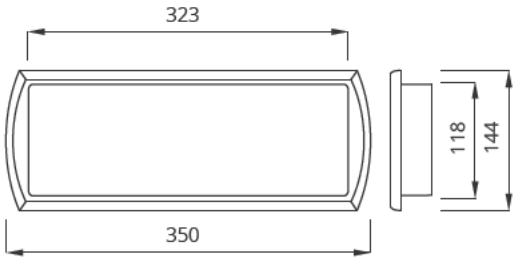
KRYTÍ IP:
IP22

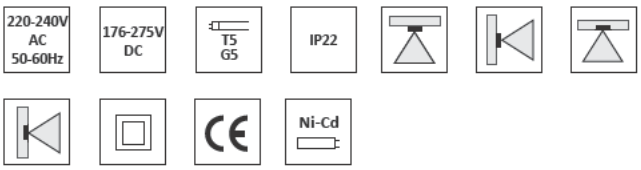
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
CB – provedení s centrální baterií

DALŠÍ INFORMACE:
Kontrola LED signalizuje síťové napájení a ochranu proti hlubokému vybití baterií

ROZMĚRY (mm)





AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM		VOLBY		
TG	8W	T	1	3	SE	SA	PT	AT	RU

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

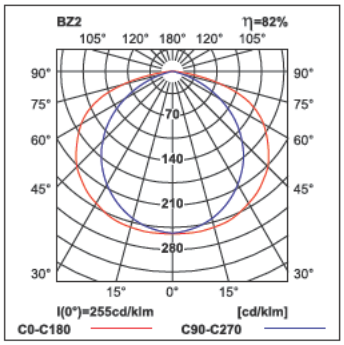
KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
TG	8W	T	CB	CBS	X

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
TG	8W	T	CB	ADL	ADS

Fotometrie TIGER: TG

Tiger – 8W



LEGENDA:
TG – svítidlo Tiger
T – elektrovýstroj pro zářivková svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADL - centrální baterie s adresným modulem ADL
ADS - centrální baterie s adresným modulem ADS - s technologií SMART

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

TIGER LED



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný nebo opálový polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
3W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

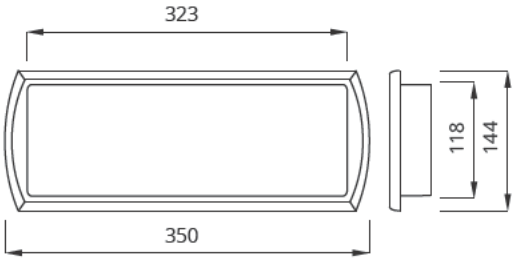
KRYTÍ IP:
IP22

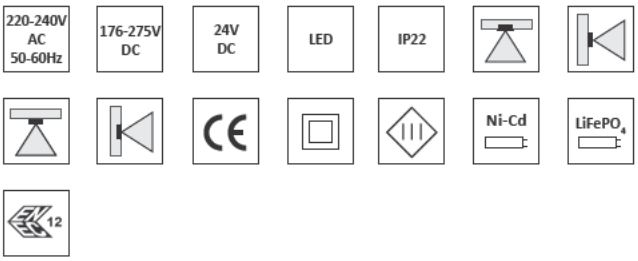
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití

ROZMĚRY (mm)







KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	KRYT
STANDARD						
TL	3W	C	1 3	SA	PT X	TR OP
PREMIUM						
TL	3W	B	1 3	SA	AT RU	TR OP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
STANDARD	
3W	340
PREMIUM	
3W	380

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	KRYT
TL	3W	F	CB	CBS X	TR OP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	380

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	KRYT
TL	3W	Z	CB	ADE ADP	TR OP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	380

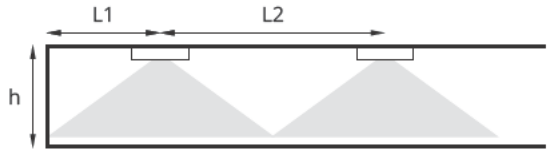
SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	KRYT
TL	3W	FZLV	TR OP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

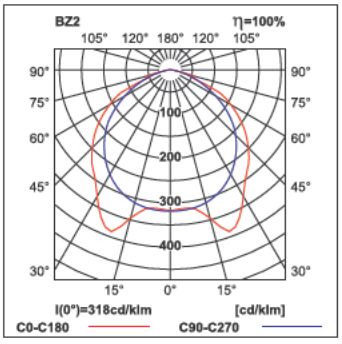
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	380

Fotometrie TIGER LED



L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu

TL - průhledný kryt



TL 3W (380lm) min. 1lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,00	10,00
3,00	4,00	10,50
3,50	4,00	11,00
4,00	4,00	11,00
4,50	4,50	11,50
5,00	4,50	12,00
6,00	4,50	13,00
7,00	4,50	13,50
8,00	4,50	13,50

TL 3W (380lm) min 0,5lx

h [m]	L1	L2
2,50	4,00	10,00
3,00	4,50	11,00
3,50	5,00	11,50
4,00	5,00	12,50
4,50	5,50	13,50
5,00	5,50	14,00
6,00	6,00	15,00
7,00	6,00	16,50
8,00	6,00	17,50

LEGENDA:
TL – svítidlo Tiger LED
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
TR - transparentní polykarbonátový kryt
OP - opálový polykarbonátový kryt

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

HELIOS



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt s Fresnelovou optikou

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC

ZDROJ SVĚTLA:
8W, 11W, 18W zářivka

NABÍJENÍ:
Maximum 24h

AUTONOMIE A BATERIE:
1h, 2h, 3h , Ni-Cd baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II

KRYTÍ IP:
IP42 nebo IP65

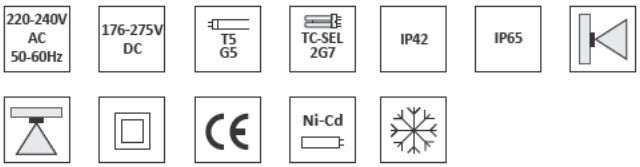
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
Ochrana proti mechanickým nárazům - IK08

ROZMĚRY (mm)





NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY
H HE	8W	T	1 3	SE SA	P AT RU
H HE	11W	T	1 3	SE SA	P AT RU
H HE	18W	T	1 3	SE	PT AT RU

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

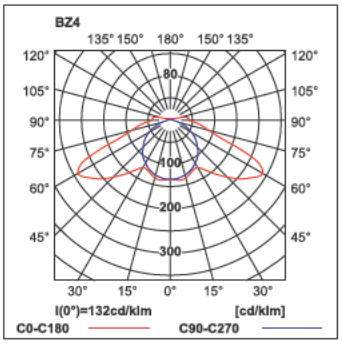
KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY
H HE	8W	T	CB	CBS X
H HE	11W	T	CB	CBS X
H HE	18W	T	CB	CBS X

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

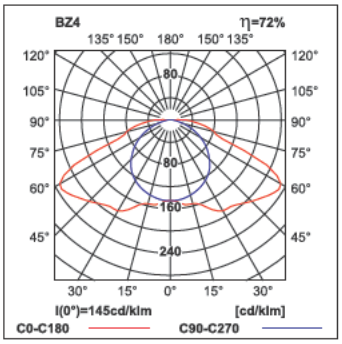
KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY
H HE	8W	T	CB	ADL ADS
H HE	11W	T	CB	ADL ADS
H HE	18W	T	CB	ADL ADS

Fotometrie HELIOS: H, HE

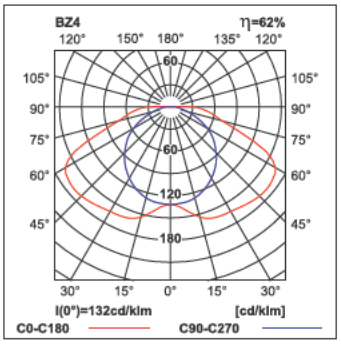
Helios 8W



Helios 11W



Helios 18W



LEGENDA:
H - svítidlo Helios IP 65
HE - svítidlo Helios IP 42
T – elektrovýstroj pro zářivková svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADL - centrální baterie s adresným modulem ADL
ADS - centrální baterie s adresným modulem ADS - s technologií SMART

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

OUTDOOR LED



MATERIÁLY:
Bíle lakovaná nerezová ocel

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
3x1W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
I nebo III

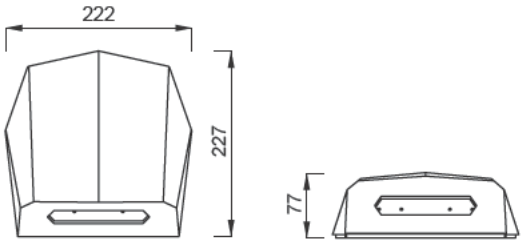
KRYTÍ IP:
IP66

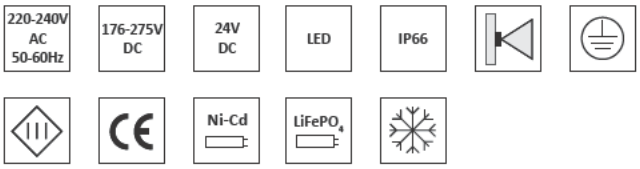
OKOLNÍ TEPLOTA:
ta: 0°C - +40°C
ta: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
III třída izolace FZLV verze
Ochrana proti mechanickým nárazům - IK10

ROZMĚRY (mm)





NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY	
STANDARD							
ODB	3x1W	C	1	3	SA	PT	X
PREMIUM							
ODB	3x1W	B	1	3	SA	AT	RU

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
STANDARD	
3x1W	330
PREMIUM	
3x1W	360

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
ODB	3x1W	F	CB	CBS	X

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3x1W	360

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	
ODB	3x1W	Z	CB	ADE	ADP

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3x1W	360

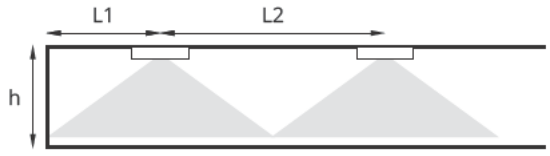
SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM
ODB	3x1W	FZLV

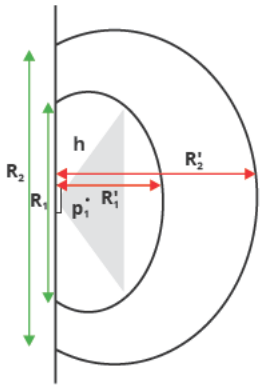
VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3x1W	360

Fotometrie OUTDOOR LED – ODB

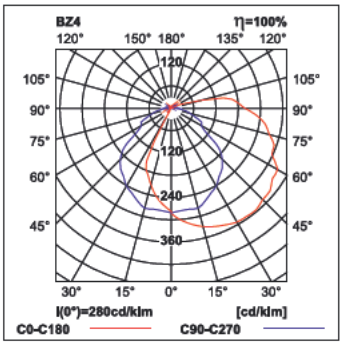


L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



R_1 – dosah osvětlení pro prům. 5lx
R_1' – vzdálenost od stěny pro prům. 5lx
R_2 – dosah osvětlení pro prům. 1lx
R_2' – vzdálenost od stěny pro prům. 1lx
h – montážní výška upevnění
p_1 - maximální intenzita světla pod svítidlem

ODB 3x1W



ODB 3x1W (360lm) min. 1lx a min 5lx

h [m] - montáž výška upevnění	p1 [lx] - max pod upevněním	R1 [m] pro min. 5lx	R1' [m] pro min. 5lx	R2 [m] pro min. 1lx	R2' [m] pro min. 1lx
2	30	4,2	3,0	6,9	5,5
2,2	25	4,4	3,0	7,1	5,7
2,4	21	4,4	3,1	7,4	5,8
2,6	18	4,4	3,1	7,6	6,0
2,8	15	4,3	3,1	7,8	6,1
3	13	4,1	3,0	8,0	6,2
3,2	11	4,0	3,0	8,4	6,3
3,4	10	3,7	2,9	8,6	6,4
3,6	9	3,4	2,8	8,9	6,5

LEGENDA:

OBD – svítidlo VENKOVNÍ LED
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test

X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

SK-8 WT



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt s čočkami

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Volitelně vestavná (strop**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
3W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

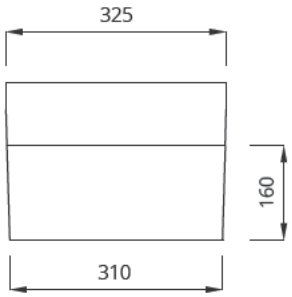
KRYTÍ IP:
IP44

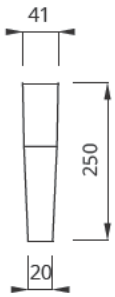
TEPLOTA OKOLÍ:
ta: 0°C - +40°C

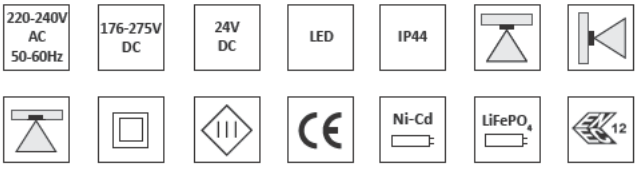
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Kontrola LED signalizuje síťové napájení a ochranu proti hlubokému vybití baterií
III třída izolace FZLV verze
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž

ROZMĚRY (mm)









* viz pictogram

bsi. Luminaires and Lighting Products KITEMARK™
KM 618355
BS-EN60592-2-22

** aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA
STANDARD								
SK-8	3W	C	1	3	SA	PT	X	WT
PREMIUM								
SK-8	3W	B	1	3	SA	AT	RU	WT

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
STANDARD	
3W	100
PREMIUM	
3W	120

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
SK-8	3W	F	CB	CBS	X	WT

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	120

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
SK-8	3W	Z	CB	ADE	ADP	WT

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	120

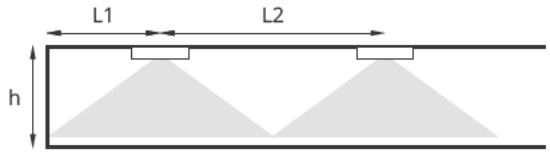
SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
SK-8	3W	FZLV	WT

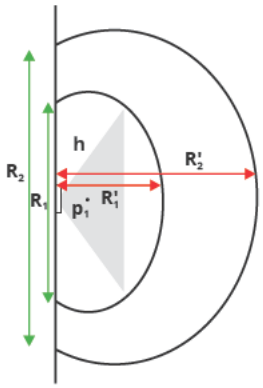
VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	120

Fotometrie SK-8 – SK-8 WT

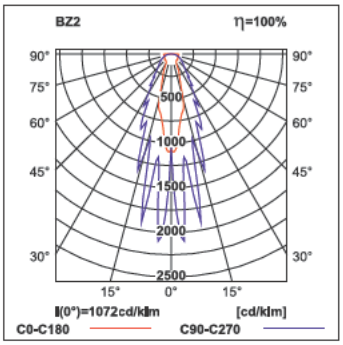


L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



R1 – dosah osvětlení pro prům. 5lx
R1' – vzdálenost od stěny pro prům. 5lx
R2 – dosah osvětlení pro prům. 1lx
R2'– vzdálenost od stěny pro prům. 1lx
h – montážní výška svítidel
p1 – maximální intenzita světla pod svítidlem

SK-8 3x3W



SK8 3x3W (120lm) min. 1lx a min 5lx

h [m] - montáž výška upevnění	p1 [lx] - max pod upevnění	R1 [m] pro min. 5lx	R1' [m] pro min. 5lx	R2 [m] pro min. 1lx	R2' [m] pro min. 1lx
2	62	2,9	0,8	5,2	2,0
2,2	50	3,0	0,9	5,4	2,0
2,4	41	3,1	0,9	5,5	2,0
2,6	34	3,2	0,9	5,6	1,9
2,8	29	3,2	0,9	5,6	1,9
3	25	3,2	0,9	5,8	1,8
3,2	22	3,3	0,9	6,0	1,8
3,4	20	3,3	0,9	6,0	1,8
3,6	18	3,3	0,9	6,0	1,8

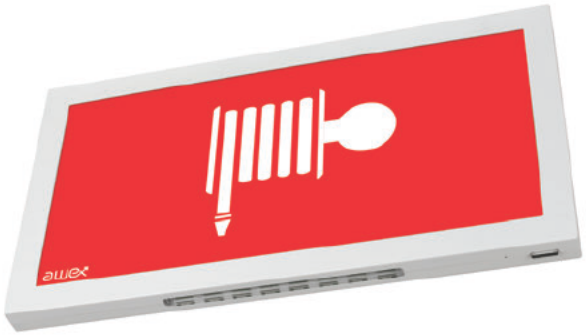
LEGENDA:

SK8 – svítidlo SK-8
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností

AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WT – bílé těleso a průhledný kryt

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

INFINITY II 3W



MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna)
Volitelně vestavná (stěna**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
3W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

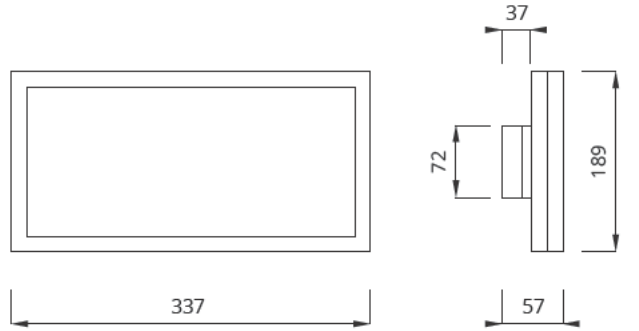
KRYTÍ IP:
IP40

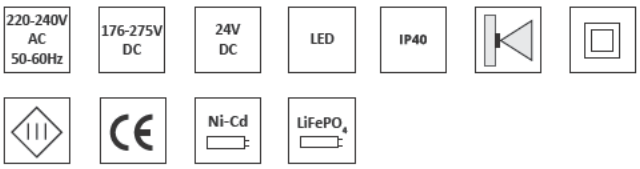
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ ITNFORMACE:
Kontrola LED signalizuje síťové napájení a ochranu proti hlubokému vybití baterií
III třída izolace FZLV verze
Svítidlo se systémem osvětlení podlahy
** požaduje příslušenství – Box pro vestavbu do betonu

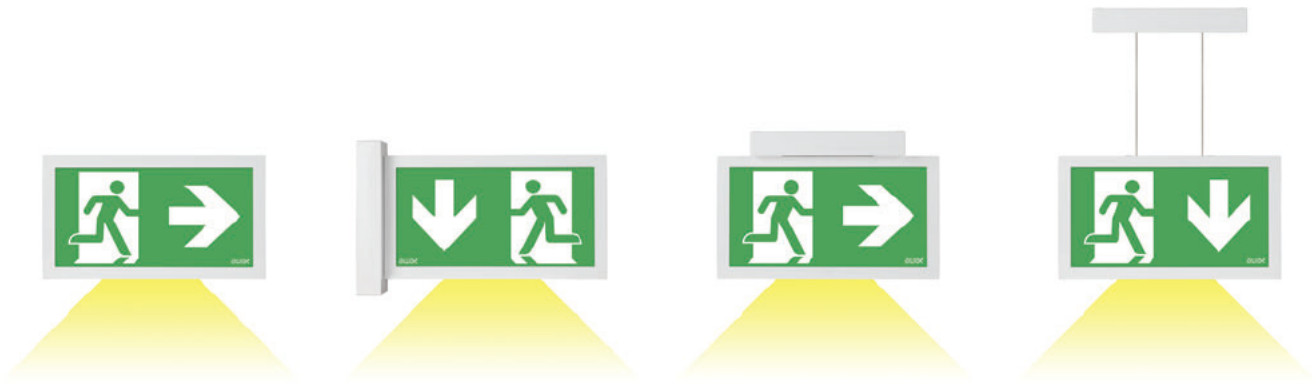
ROZMĚRY (mm)







*viz pictogram



INFINITY II B | INFINITY II AW | INFINITY II AL | INFINITY II AC

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
STANDARD						
IF2BD IF2AWD IF2ACD IF2ALD	3W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
PREMIUM						
IF2BD IF2AWD IF2ACD IF2ALD	3W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
STANDARD	
3W	70
PREMIUM	
3W	80

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
IF2BD IF2AWD IF2ACD IF2ALD	3W	F	CB		CBS X	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	80

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
IF2BD IF2AWD IF2ACD IF2ALD	3W	Z	CB		ADE ADP	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	80

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

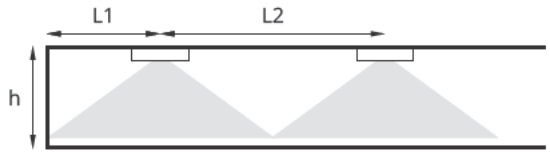
KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
IF2BD IF2AWD IF2ACD IF2ALD	3W	FZLV	WH GR BL

VÝSTUP V NOUZOVÉM REŽIMU

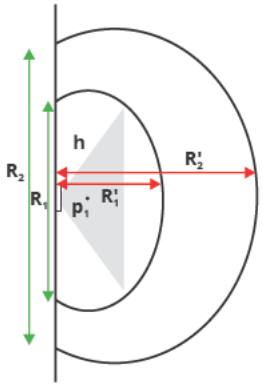
PŘÍKON	SVÍTIVOST [lm]
3W	80

*Výstup v nouzovém režimu IF2AWD, IF2ACD, IF2ALD je stejný jako IF2BWD

FOTOMETRIE INFINITY II – IF2BD, IF2AWD, IF2ACD, IF2ALD

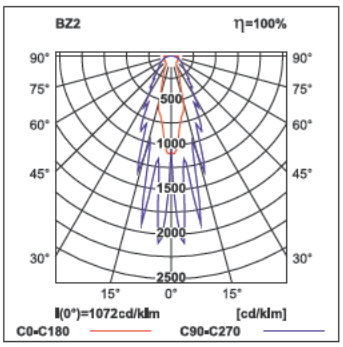


L1 - vzdálenost od stěny k prvnímu svítidlu
L2 - vzdálenost mezi svítidly
h - výška stropu



R_1 – dosah osvětlení pro prům. 5lx
R_1' – vzdálenost od stěny pro prům. 5lx
R_2 – dosah osvětlení pro prům. 1lx
R_2' – vzdálenost od stěny pro prům. 1lx
h – montážní výška svítidla
p_1 – maximální intenzita světla pod svítidlem

IF2BD - se systémem osvětlení podlahy



IF2BD 3W (80lm) min. 1lx a min 5lx

h [m] - montáž výška upevnění	p1 [lx] - max horní upevnění	R1 [m] pro min. 5lx	R1' [m] pro min. 5lx	R2 [m] pro min. 1lx	R2' [m] pro min. 1lx
2	13	2,9	0,9	5,7	2,2
2,2	11	2,7	0,9	6,0	2,1
2,4	8,5	2,5	0,9	6,1	1,8
2,6	7,5	2,2	0,8	6,3	1,8
2,8	6,5	1,8	0,7	6,4	1,8
3	5,5	1,1	0,5	6,5	1,8
3,2	4,5	–	–	6,5	1,8
3,4	4,0	–	–	6,6	1,8
3,6	3,5	–	–	6,6	1,9

* fotometrie IF2AWD, IF2ACD, IF2ALD je stejná s IF2BD

LEGENDA:

IF2BD - svítidlo INFINITY II B jednostranné s osvětlením podlahy
IF2AWD - svítidlo INFINITY II AW dvoustranné s osvětlením podlahy
IF2ACD - svítidlo INFINITY II AC dvoustranné s osvětlením podlahy
IF2ALD - svítidlo INFINITY II AL dvoustranné s osvětlením podlahy
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)

PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

ECONOMIC LED

MATERIÁLY:
bílé polykarbonátové tělo
průhledný polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
únikové osvětlení - na stěnu nebo na strop; označení východu - na stěnu

NAPÁJENÍ:
230 VAC ±10% / 50-60 Hz

ZDROJ SVĚTLA:
1,2W LED; 110lm

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
20m

NABÍJENÍ:
max 24h

AUTONOMIE A BATERIE:
1h nebo 3h; Ni-Cd

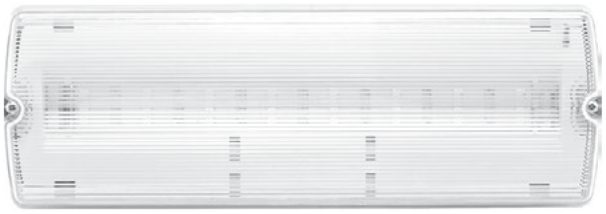
TŘÍDA IZOLACE:
II

KRYTÍ IP:
IP65

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C – 40°C

VOLBY:
PT - tlačítko pro ruční test

DODATEČNÉ INFORMACE:
Kontrolka LED pro signalizaci síťového napájení a nabíjení baterie
ochrana proti hlubokému vybití



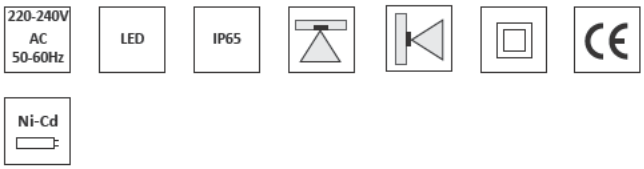


KONFIGURACE:

KÓD	VÝKON [W]	MODUL	T [h]	REŽIM		VOLBY	KRYT
ECL	1	C	3	SE	SA	PT	CL

ROZMĚRY (mm)





PŘÍSLUŠENSTVÍ - SOUČÁSTÍ DODÁVKY:



LEGENDA:
ECL – svítidlo ECONOMIC LED
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT – tlačítko pro ruční test
CL - průhledný kryt

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

ARROW N	46
ARROW P	48
EXIT M	50
EXIT S	52
EXIT L	53
INFINITY II AW	54
INFINITY II AC & INFINITY II AL	56
INFINITY II B	58
SK-8	60
TWINS	62
PLEXI LED	64
HELIOS & HELIOS LED	66
HELIOS DS & HELIOS DS LED	68
TIGER & TIGER LED	70
TIGER DS & TIGER DS LED	72

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

ARROW N



MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMY AND BATTERIES:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h or 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP40

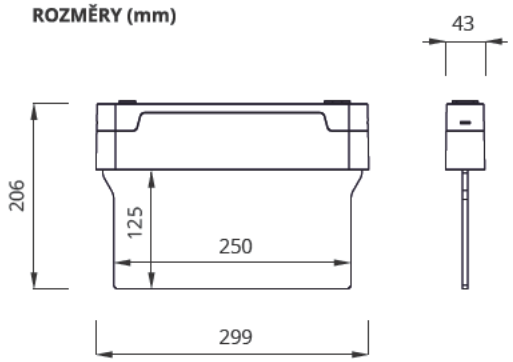
POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
25m

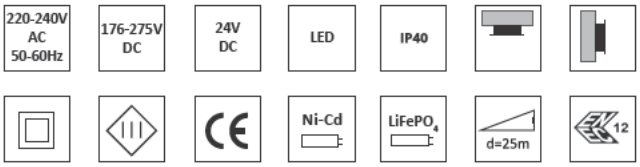
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze

ROZMĚRY (mm)







*viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA		
BASIC										
ARN	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL
STANDARD										
ARN	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
ARN	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
PREMIUM										
ARN	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARN	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTEM	VOLBY		BARVA		
ARN	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ARN	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTEM	VOLBY		BARVA		
ARN	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ARN	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTEM	BARVA		
ARN	1W	FZLV	WH	GR	BL
ARN	2W	FZLV	WH	GR	BL

LEGENDA:
ARN – svítidlo ARROW N
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

ARROW P



MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Plexisklo

MONTÁŽ:
Vestavné (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6Vbaterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP40

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
25m

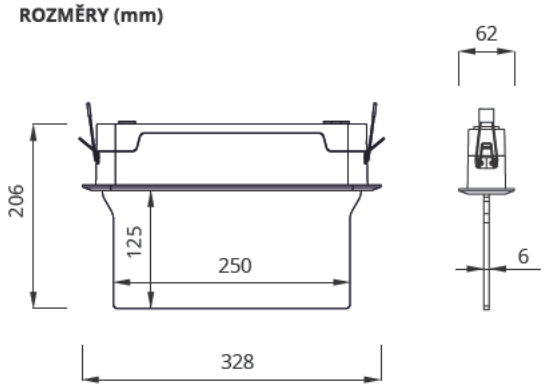
TEPLOTA OKOLÍ:

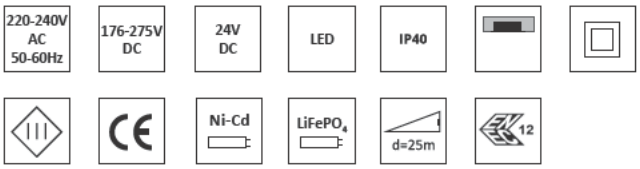
T_A: 0°C - +40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze

ROZMĚRY (mm)







*viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA		
BASIC										
ARP	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL
STANDARD										
ARP	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
ARP	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
PREMIUM										
ARP	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ARP	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY		BARVA		
ARP	1W	F	CB		CBS	X	WH	GR	BL
ARP	2W	F	CB		CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY		BARVA		
ARP	1W	Z	CB		ADE	ADP	WH	GR	BL
ARP	2W	Z	CB		ADE	ADP	WH	GR	BL

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA		
ARP	1W	FZLV	WH	GR	BL
ARP	2W	FZLV	WH	GR	BL

LEGENDA:
ARP - svítidlo ARROW P
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

EXIT M

MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop**)
Volitelně vestavná*** (stěna, strop**) nebo závěsná**** (strop**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

KRYTÍ IP:
IP65

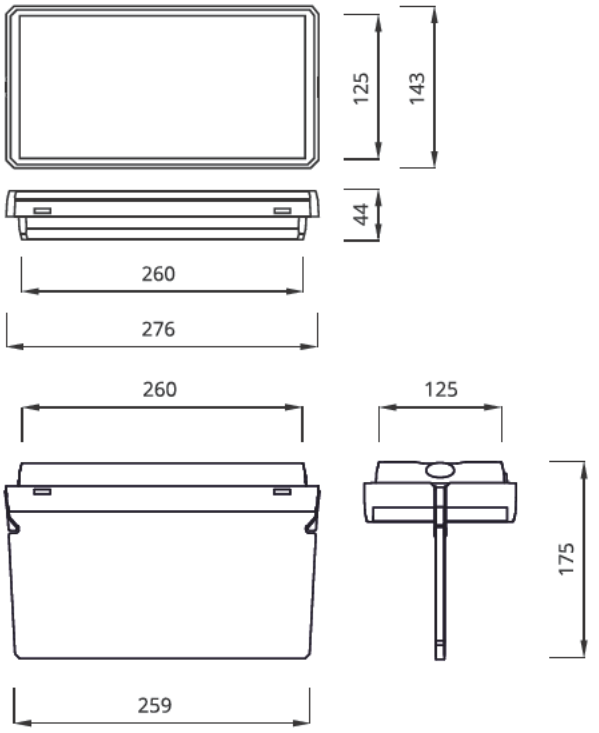
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

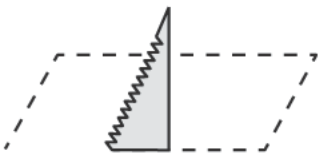
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
**Přídavné plexi po oboustranné piktogramy nouzového východu
***vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž
****vyžaduje příslušenství pro závěsnou montáž
Volitelné příslušenství - viz. str 82

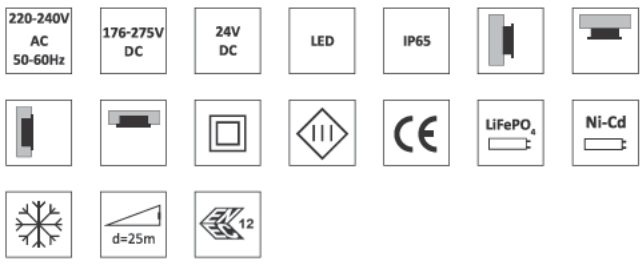


ROZMĚRY (mm)



OTVOR PRO MONTÁŽ (mm):
• stěna
• strop







Piktogram přiložený v balení svítidla

bsi. Luminaires and Lighting Products KITEMARK™
KM 618355
BS-EN60592-2-22

**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA		
BASIC										
ETE	1W	E	1	3	SE	PT	X	WH	GR	BL
STANDARD										
ETE	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
ETE	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR	BL
PREMIUM										
ETE	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL
ETE	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR	BL



KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA		
ETE	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL
ETE	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA		
ETE	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL
ETE	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR	BL

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	VOLBY	BARVA		
ETE	1W	FZLV	WH	GR	BL
ETE	2W	FZLV	WH	GR	BL

LEGENDA:

ETE - svítidlo EXIT IP65
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

EXIT S





MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop*)
Volitelně vestavná** (stěna, strop*) nebo závěsná*** (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP65

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
20 m

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

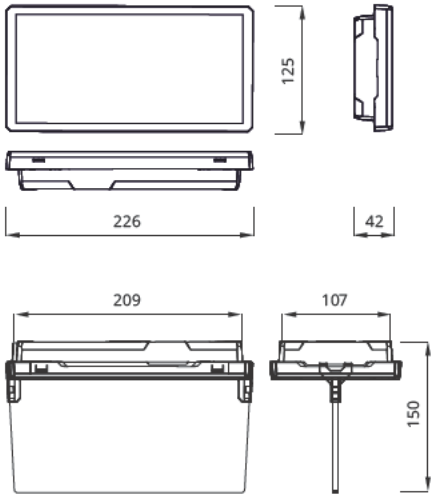
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
**Přídavné plexi po oboustranné piktogramy nouzového východu
***vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž
****vyžaduje příslušenství pro závěsnou montáž
Volitelné příslušenství - viz. str 82

LEGENDA:
ETS - svítidlo EXIT S
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

ROZMĚRY (mm)



AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
			BASIC			
ETS	1W	E	1 3	SE	PT AT X	WH GR BL
			STANDARD			
ETS	1W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
ETS	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
			PREMIUM			
ETS	1W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL
ETS	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETS	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETS	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETS	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETS	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	VOLBY	BARVA
ETS	1W	FZLV	WH GR BL
ETS	2W	FZLV	WH GR BL

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

EXIT L

MATERIÁLY:
Bílé, šedé nebo černé polykarbonátové těleso
Průhledný polykarbonátový kryt
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Volitelně vestavná** (stěna, strop) nebo závěsná*** (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie –220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP65

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30 m

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž
***vyžaduje příslušenství pro závěsnou montáž
Volitelné příslušenství - viz. str 82

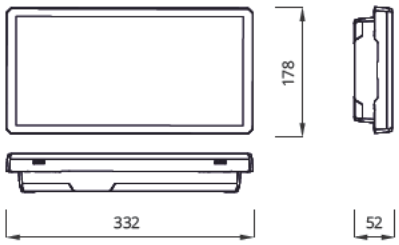
LEGENDA:
ETL - svítidlo EXIT L
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva
BL - černá barva

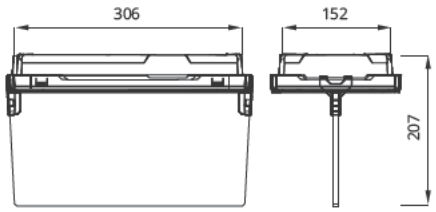
*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu





ROZMĚRY (mm)





AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
			BASIC			
ETL	1W	E	1 3	SE	PT AT X	WH GR BL
			STANDARD			
ETL	1W	C	3	SA	PT X	WH GR BL
ETL	2W	C	1 3	SA	PT X	WH GR BL
			PREMIUM			
ET	1W	B	3	SA	AT RU	WH GR BL
ETL	2W	B	1 3	SA	AT RU	WH GR BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETL	1W	F	CB	CBS X	WH GR BL
ETL	2W	F	CB	CBS X	WH GR BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	BARVA
ETL	1W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL
ETL	2W	Z	CB	ADE ADP	WH GR BL

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	VOLBY	BARVA
ETL	1W	FZLV	WH GR BL
ETL	2W	FZLV	WH GR BL

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

INFINITY II AW

MATERIÁLY:
Bílé nebo šedé polykarbonátové těleso
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická

AUTONOMY AND BATTERIES:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP40

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30m

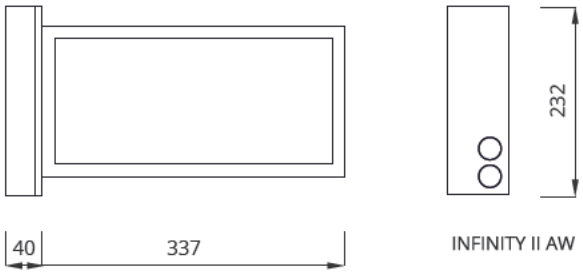
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - + 40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

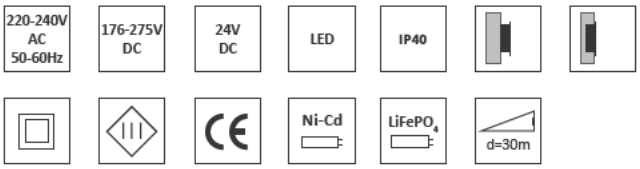
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze



ROZMĚRY (mm)



INFINITY II AW





*viz piktogram

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA	
			STANDARD						
IF2AWS	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
IF2AWS	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
			PREMIUM						
IF2AWS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR
IF2AWS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
IF2AWS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR
IF2AWS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉEM	VOLBY		BARVA	
IF2AWS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR
IF2AWS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR

FZLV SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉEM	BARVA	
IF2AWS	1W	FZLV	WH	GR
IF2AWS	2W	FZLV	WH	GR

LEGENDA:
IF2AWS – svítidlo INFINITY II AW
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

INFINITY II AC & INFINITY II AL

MATERIÁLY:
Bílé nebo šedé polykarbonátové těleso
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (strop, lanový závěs) Volitelně zapuštěná (strop**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP40

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30m

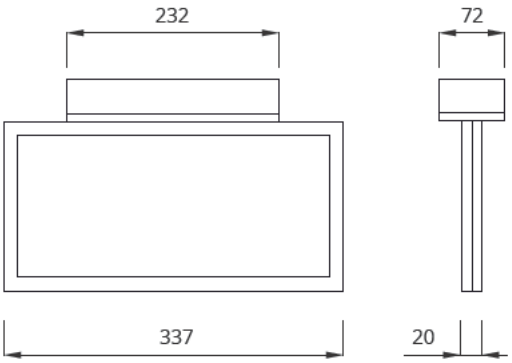
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C÷40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

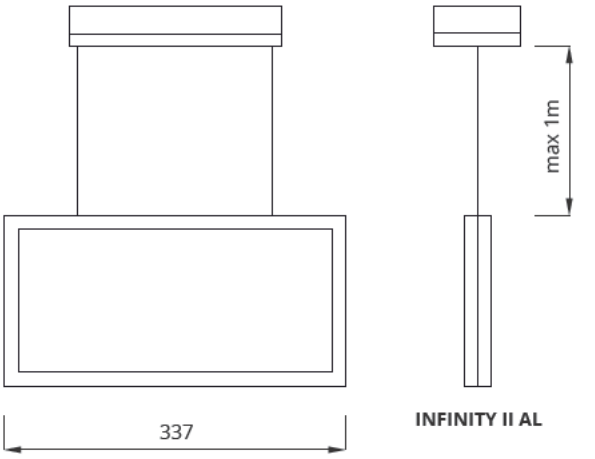
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž



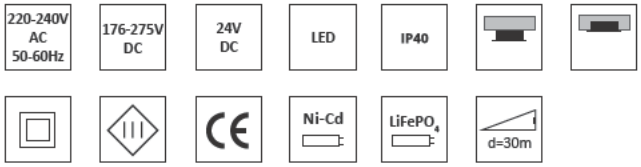
ROZMĚRY (mm)



INFINITY II AC



INFINITY II AL





*viz piktogram

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA	
STANDARD									
IF2ACS IF2ALS	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
IF2ACS IF2ALS	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
PREMIUM									
IF2ACS IF2ALS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR
IF2ACS IF2ALS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
IF2ACS IF2ALS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR
IF2ACS IF2ALS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
IF2ACS IF2ALS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR
IF2ACS IF2ALS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR

FZLV SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA	
IF2ACS IF2ALS	1W	FZLV	WH	GR
IF2ACS IF2ALS	2W	FZLV	WH	GR



LEGENDA:
IF2ACS – svítidlo INFINITY II AC
IF2ALS – svítidlo INFINITY II AL
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

INFINITY II B

MATERIÁLY:
Bílé nebo šedé polykarbonátové těleso
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna)
Volitelně vestavná (stěna**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická

AUTONOMIE A BATERIE:
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, LiFePO$_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP44

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30m

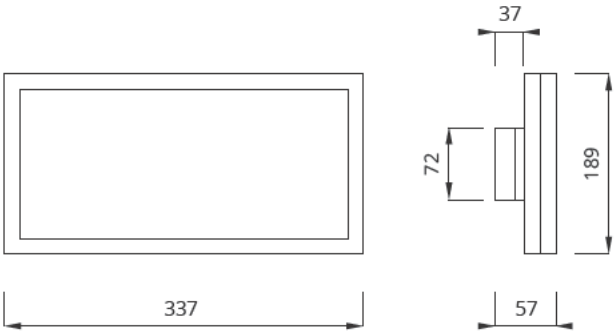
TEPLOTA OKOLÍ:
ta: 0°C - + 40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

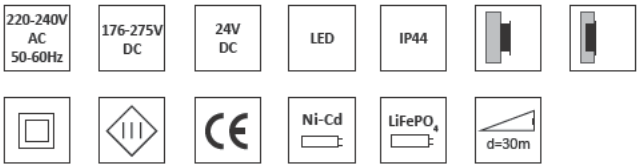
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž



ROZMĚRY (mm)



INFINITY II AW





*viz piktogram

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA	
STANDARD									
IF2BWS	1W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
IF2BWS	2W	C	1	3	SA	PT	X	WH	GR
PREMIUM									
IF2BWS	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR
IF2BWS	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WH	GR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
IF2BWS	1W	F	CB	CBS	X	WH	GR
IF2BWS	2W	F	CB	CBS	X	WH	GR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
IF2BWS	1W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR
IF2BWS	2W	Z	CB	ADE	ADP	WH	GR

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA	
IF2BWS	1W	FZLV	WH	GR
IF2BWS	2W	FZLV	WH	GR

LEGENDA:
IF2BWS – svítidlo INFINITY II B
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

SK-8



MATERIÁLY
Bílé polykarbonátové těleso s opálovým polykarbonátovým krytem

MONTÁŽ:
Přisazená (strop, zeď) volitelně zapuštěná (strop**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie – 220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP44

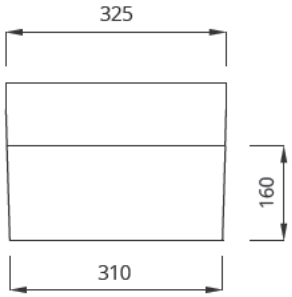
POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30m

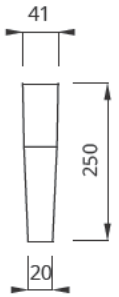
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C÷40°C

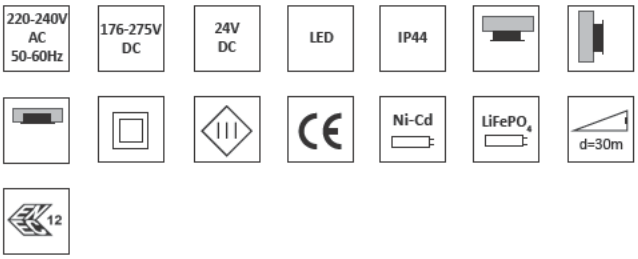
VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž

ROZMĚRY (mm)








*viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA
BASIC								
SK8	1W	E	1	3	SE	PT	X	WL
STANDARD								
SK8	1W	C	1	3	SA	PT	X	WL
SK8	2W	C	1	3	SA	PT	X	WL
PREMIUM								
SK8	1W	B	1	3	SA	AT	RU	WL
SK8	2W	B	1	3	SA	AT	RU	WL

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
SK8	1W	F	CB	CBS	X	WL
SK8	2W	F	CB	CBS	X	WL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA
SK8	1W	Z	CB	ADE	ADP	WL
SK8	2W	Z	CB	ADE	ADP	WL

FZLV SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA
SK8	1W	FZLV	WL
SK8	2W	FZLV	WL

LEGENDA:
SK8 – svítidlo SK-8
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WT – bílé těleso a opálový kryt

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

TWINS



MATERIÁLY:
Stříbrné nebo černé hliníkové těleso
Plexi sklo

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna, strop)
Volitelně montáž na lanový závěs nebo na nástěnnou konzoli

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
I nebo III

KRYTÍ IP:
IP41

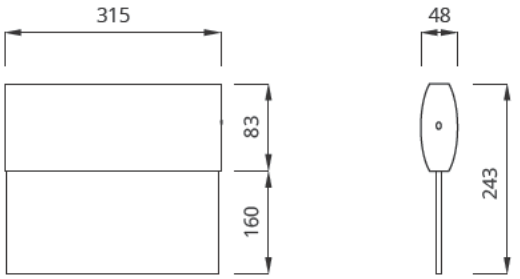
POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30m

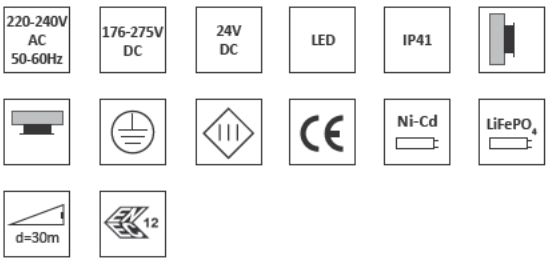
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C - +40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze

ROZMĚRY (mm)







*viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

OZNAČENÍ NOUZOVÝCH VÝCHODŮ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA	
BASIC									
TW	1W	E	1	3	SE	PT	X	SR	BL
STANDARD									
TW	1W	C	1	3	SA	PT	X	SR	BL
TW	2W	C	1	3	SA	PT	X	SR	BL
PREMIUM									
TW	1W	B	1	3	SA	AT	RU	SR	BL
TW	2W	B	1	3	SA	AT	RU	SR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
TW	1W	F	CB	CBS	X	SR	BL
TW	2W	F	CB	CBS	X	SR	BL

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY		BARVA	
TW	1W	Z	CB	ADE	ADP	SR	BL
TW	2W	Z	CB	ADE	ADP	SR	BL

FZLV SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA	
TW	1W	FZLV	SR	BL
TW	2W	FZLV	SR	BL

LEGENDA:
TW – svítidlo TWINS
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
SR – stříbrná barva
BL – černá barva

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

PLEXI LED

MATERIÁLY:
Nerezové těleso v šedé nebo bílé barvě
Plexisklo

MONTÁŽ:
Vestavné (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220÷240VAC/50÷60Hz
Centrální baterie – 220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energy-saving electronic charger

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
I nebo III

KRYTÍ IP:
IP20

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
30m

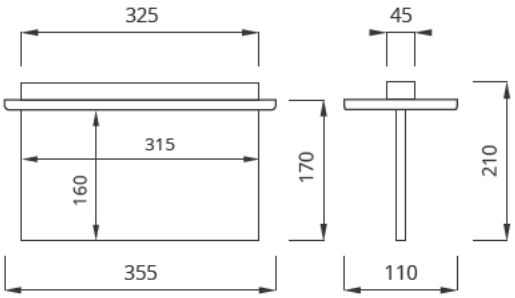
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C÷40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

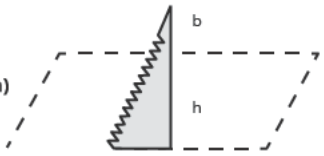
DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze



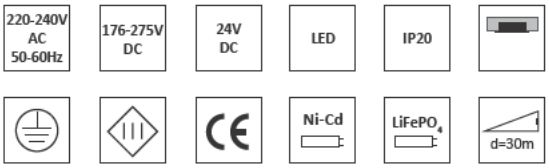
ROZMĚRY (mm) :



OTVOR PRO MONTÁŽ (mm)
• strop



65 x 330 x 110





*viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY		BARVA	
BASIC									
PL	1W	E	1	3	SE	PT	X	GR	WH
STANDARD									
PL	1W	C	1	3	SA	PT	X	GR	WH
PL	2W	C	1	3	SA	PT	X	GR	WH
PREMIUM									
PL	1W	B	1	3	SA	AT	RU	GR	WH
PL	2W	B	1	3	SA	AT	RU	GR	WH

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY		BARVA	
PL	1W	F	CB		CBS	X	GR	WH
PL	2W	F	CB		CBS	X	GR	WH

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY		BARVA	
PL	1W	Z	CB		ADE	ADP	GR	WH
PL	2W	Z	CB		ADE	ADP	GR	WH

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	BARVA	
PL	1W	FZLV	GR	WH
PL	2W	FZLV	GR	WH

LEGENDA:
PL – svítidlo PLEXI LED
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
WH - bílá barva
GR - šedá barva

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

HELIOS & HELIOS LED



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný kryt s fresnelovou optikou nebo opálový polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna)
Volitelně montáž s nástěnnou nebo stropní konzolí

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED
8W zářivka

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMY AND BATTERIES:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP42 nebo IP65

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
25m

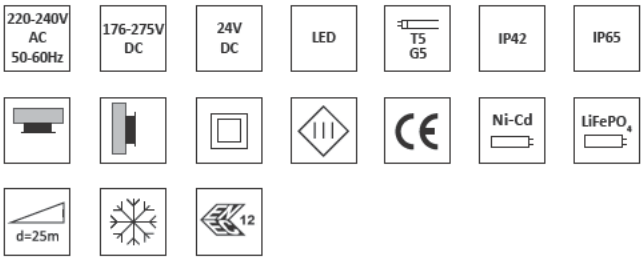
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C÷40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Ochrana proti mechanickým nárazům - IK08

ROZMĚRY (mm)







*viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	BARVA
BASIC						
HL HEL	1W	E	1 3	SE	PT X	OP
STANDARD						
HL HEL	1W	C	1 3	SA	PT X	OP
HL HEL	2W	C	1 3	SA	PT X	OP
H HE	8W	T	1 3	SE SA	PT AT RU	TF
PREMIUM						
HL HEL	1W	B	1 3	SA	AT RU	OP
HL HEL	2W	B	1 3	SA	AT RU	OP

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	KRYT
HL HEL	1W	F	CB	CBS X	OP
HL HEL	2W	F	CB	CBS X	OP
H HE	8W	T	CB	CBS X	TF

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY	KRYT
HL HEL	1W	Z	CB	ADE ADP	OP
HL HEL	2W	Z	CB	ADE ADP	OP
H HE	8W	T	CB	ADL ADS	TF

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM	KRYT
HL HEL	1W	FZLV	OP
HL HEL	2W	FZLV	OP

LEGENDA:
HEL – svítidlo Helios led IP42
HL – svítidlo Helios led IP65
HE – svítidlo Helios IP42
H - svítidlo Helios IP65
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
T - elektrovýstroj pro zářivková svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADL - centrální baterie s adresným modulem ADL
ADS - centrální baterie s adresným modulem ADS - s technologií SMART
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
TF – Průhledný kryt s Fresnelovou optikou
OP - opálový polykarbonátový kryt

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

HELIOS DS & HELIOS DS LED



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Opálový polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (strop)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED
8W zářivka

NABÍJENÍ:

BASIC:	max. 24h
STANDARD:	max. 24h
PREMIUM:	max. 12h; energeticky úsporná elektrická

AUTONOMIE A BATERIE:

BASIC:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V batteries
STANDARD:	1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V batteries
PREMIUM:	1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V batteries

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP42 nebo IP65

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
25m

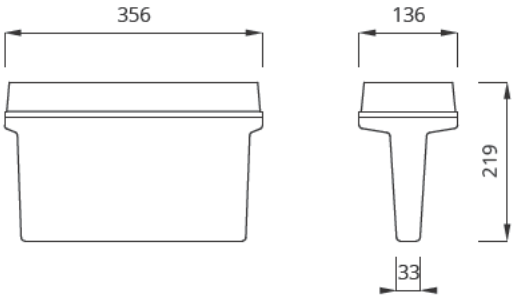
TEPLOTA OKOLÍ:

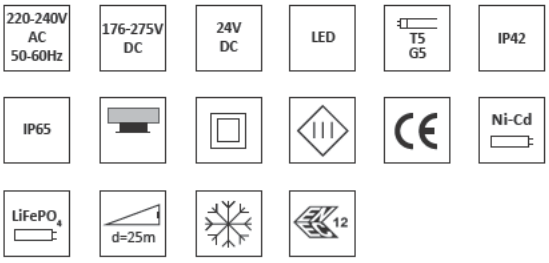
T_A: 0°C+40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – s ohřívačem do nízkých teplot

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Ochrana proti mechanickým nárazům - IK08

ROZMĚRY (mm)







*viz piktogram

bsi. Luminaires and Lighting Products KITEMARK™
KM 618355
BS-EN60592-2-22

* Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD		PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY
BASIC							
HDL	HDEL	1W	E	1	3	SE	PT X
STANDARD							
HDL	HDEL	1W	C	1	3	SA	PT X
HDL	HDEL	2W	C	1	3	SA	PT X
HD	HDE	8W	T	1	3	SE SA	PT AT RU
PREMIUM							
HDL	HDEL	1W	B	1	3	SA	AT RU
HDL	HDEL	2W	B	1	3	SA	AT RU

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD		PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY
HDL	HDEL	1W	F	CB	CBS X
HDL	HDEL	2W	F	CB	CBS X
HD	HDE	8W	T	CB	CBS X

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD		PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY
HDL	HDEL	1W	Z	CB	ADE ADP
HDL	HDEL	2W	Z	CB	ADE ADP
HD	HDEL	8W	T	CB	ADL ADS

SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE FZLV

KÓD		PŘÍKON	SYSTTÉM
HDL	HDEL	1W	FZLV
HDL	HDEL	2W	FZLV

LEGENDA:
HDEL – svítidlo Helios DS led IP42
HDL – svítidlo Helios DS led IP65
HDE – svítidlo Helios DS IP42
HD - svítidlo Helios DS IP65
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
T - elektrovýstroj pro zářivková svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADL - centrální baterie s adresným modulem ADL
ADS - centrální baterie s adresným modulem ADS - s technologií SMART
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

TIGER & TIGER LED



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso
Průhledný nebo opálový polykarbonátový kryt

MONTÁŽ:
Přisazená (stěna)
Volitelně vestavná (stěna**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED
8W zářivka

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP22

POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
20m

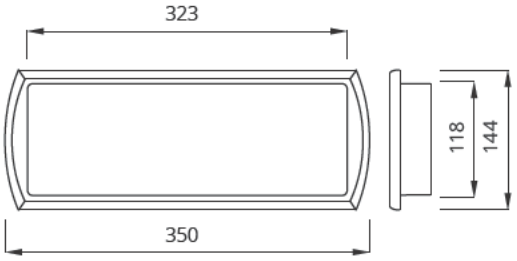
TEPLOTA OKOLÍ:

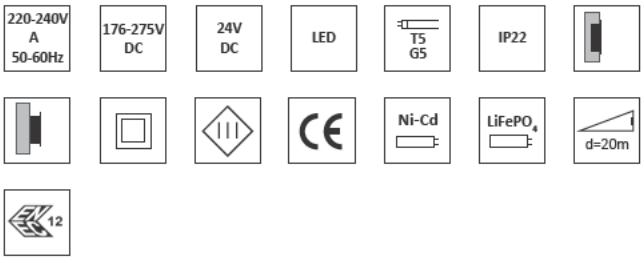
T_A: 0°C÷40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
Volitelná úprava svítidla pro nízké teploty až do -25°C
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž

ROZMĚRY (mm)







*viz piktogram

bsi. Luminaires and Lighting Products KITEMARK™
KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

AUTONOMNÍ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]	REŽIM	VOLBY	KRYT
			BASIC			
TL	1W	E	1 3	SE	PT X	OP
			STANDARD			
TL	1W	C	1 3	SA	PT X	OP
TL	2W	C	1 3	SA	PT X	OP
TG	8W	T	1 3	SE SA	PT AT RU	TR
			PREMIUM			
TL	1W	B	1 3	SA	AT RU	OP
TL	2W	B	1 3	SA	AT RU	OP

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

CODE	POWER	MODULE	SYSTEM	OPTIONS	COVER
TL	1W	F	CB	CBS X	OP
TL	2W	F	CB	CBS X	OP
TG	8W	T	CB	CBS X	TR

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

CODE	POWER	MODULE	SYSTEM	OPTIONS	COVER
TL	1W	Z	CB	ADE ADP	OP
TL	2W	Z	CB	ADE ADP	OP
TG	8W	T	CB	ADL ADS	TR

FZLV SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE

CODE	POWER	SYSTEM	COVER
TL	1W	FZLV	OP
TL	2W	FZLV	OP

LEGENDA:
TG – svítidlo Tiger
TL – svítidlo Tiger LED
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
T - elektrovýstroj pro zářivková svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADL - centrální baterie s adresným modulem ADL
ADS - centrální baterie s adresným modulem ADS - s technologií SMART
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC
TR - transparentní polykarbonátový kryt
OP - opálový polykarbonátový kryt

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

TIGER DS & TIGER DS LED



MATERIÁLY:
Bílé polykarbonátové těleso s opálovým polykarbonátovým krytem

MONTÁŽ:
Přisazená (strop)
Volitelně vestavná (strop**)

NAPÁJENÍ:
Síťové – 220 - 240VAC/50 - 60Hz
Centrální baterie – 220 - 240VAC/50 - 60Hz; 176 - 275VDC
Centrální baterie FZLV – 24VDC

ZDROJ SVĚTLA:
1W, 2W LED
8W zářivka

NABÍJENÍ:
BASIC: max. 24h
STANDARD: max. 24h
PREMIUM: max. 12h; energeticky úsporná elektrická nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
BASIC: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
STANDARD: 1h nebo 3h, Ni-Cd 3,6V baterie
PREMIUM: 1h nebo 3h, $LiFePO_4$ 6,4V baterie

TŘÍDA IZOLACE:
II nebo III

KRYTÍ IP:
IP22

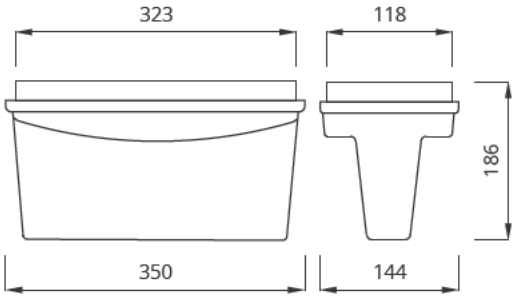
POZOROVACÍ VZDÁLENOST:
20m

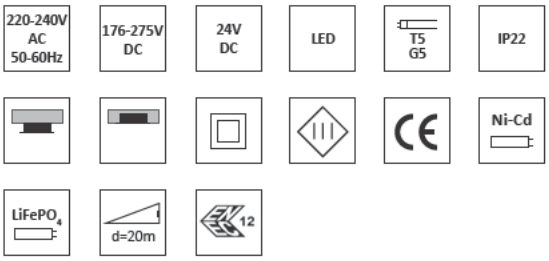
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0°C÷40°C

VOLBY:
SE – svítící při výpadku
SA – stále svítící
PT – tlačítko pro ruční test
AT – autotest
RU – Rubic UNA centrální monitoring
FZLV – centrální baterie FZLV 24VDC
CB – centrální baterie

DALŠÍ INFORMACE:
Ukazatel LED signalizuje síťové napájení a nabíjení baterií
Ochrana proti hlubokému vybití
III třída izolace FZLV verze
**vyžaduje příslušenství pro zapuštěnou montáž

ROZMĚRY (mm)







**viz piktogram

KM 618355
BS-EN60592-2-22

*Svítidlo neobsahuje v balení žádný piktogram. Piktogramy musí být vybrány a objednány jako samostatná položka.
**aktuální seznam výrobků Kitemark a ENEC je dostupný na www.awex.eu

NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ

SELF-CONTAINED CONFIGURATION

KÓD	PŘÍKON	MODUL	T [h]		REŽIM	VOLBY
BASIC						
TSL	1W	E	1	3	SE	PT X
STANDARD						
TSL	1W	C	1	3	SA	PT X
TSL	2W	C	1	3	SA	PT X
TGS	8W	T	1	3	SE SA	PT AT RU
PREMIUM						
TSL	1W	B	1	3	SA	AT RU
TSL	2W	B	1	3	SA	AT RU

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍ BATERIÍ - NEADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY
TSL	1W	F	CB	CBS X
TSL	2W	F	CB	CBS X
TGS	8W	T	CB	CBS X

KONFIGURACE S CENTRÁLNÍM BATERIOVÝM SYSTÉMEM - ADRESOVATELNÉ

KÓD	PŘÍKON	MODUL	SYSTÉM	VOLBY
TSL	1W	Z	CB	ADE ADP
TSL	2W	Z	CB	ADE ADP
TGS	8W	T	CB	ADL ADS

FZLV SYSTÉMOVÁ KONFIGURACE

KÓD	PŘÍKON	SYSTÉM
TSL	1W	FZLV
TSL	2W	FZLV

LEGENDA:
TGS – svítidlo Tiger DS
TSL – svítidlo Tiger DS LED
E - elektrovýstroj pro BASIC autonomní svítidla
C - elektrovýstroj pro STANDARD autonomní svítidla
B - elektrovýstroj pro PREMIUM autonomní svítidla
F - elektrovýstroj pro svítidla s centrální baterií
Z - elektrovýstroj pro s adresovatelnou centrální baterií
T - elektrovýstroj pro zářivková svítidla
SE – bezúdržbové – svítící při výpadku
SA – údržbové – stále svítící (s možností zapojení i jako SE)
PT - tlačítko pro manuální test
X - provedení bez dalších možností
AT – autotest
RU - centrální monitoring RUBIC UNA
CB - provedení s centrální baterií
CBS - centrální baterie s okruhovým monitoringem
ADL - centrální baterie s adresným modulem ADL
ADS - centrální baterie s adresným modulem ADS - s technologií SMART
ADE - centrální baterie s adresným modulem ADE
ADP - centrální baterie s adresným modulem ADP - s technologií SMART
FZLV - centrální baterie FZLV 24 VDC



NOUZOVÉ MODULY

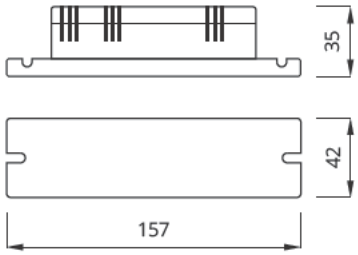
NEXT & NEXT AUTOTEST 76
LIDER PLUS & LIDER PLUS AUTOTEST 77

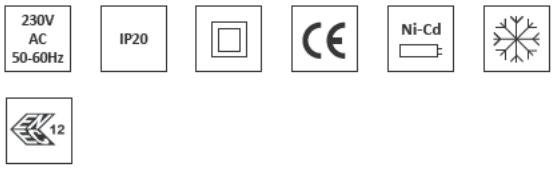
NOUZOVÉ MODULY

NEXT & NEXT AUTOTEST

MATERIÁLY:
Polykarbonátové tělo
MONTÁŽ:
V upevnění
NAPÁJENÍ:
230 VAC/50–60 Hz
ZDROJ SVĚTLA:
Lineární a kompaktní zářivky
NABÍJENÍ:
Maximálně 24 h
AUTONOMIE A BATERIE:
1 h nebo 3 h, baterie Ni-Cd
TŘÍDA IZOLACE:
II
TŘÍDA KRYTÍ:
IP20
TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0 °C – 55 °C
MOŽNOSTI:
PT – tlačítko ručního testu
AT – autotest
DALŠÍ INFORMACE:
Nová generace konverzních modulů, která nahrazuje konverzní moduly řady LIDER
LED ukazatel signalizuje síťové napájení a nabití baterie
Ochrana proti hlubokému vybití
Použitelné pro magnetické a elektronické předřadníky
Volitelné přizpůsobení konverzních modulů pro nízké teploty až do -25 °C







KM 618354
BS-EN 61347-2-7

NEXT – OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	VÝKON [W]	T [h]	VOLBY	BATERIE
NX/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-Cd 3,6V 1,5Ah
NX/36/2	6 – 36	2	PT	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
NX/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
NX/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
NX/58/2	6 – 58	2	PT	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
NX/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
NX/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
NX/80/2	6 – 80	2	PT	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
NX/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

NEXT AUTOTEST – OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	VÝKON [W]	T [h]	VOLBY	BATERIE
NX/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-Cd 3,6V 1,5AH
NX/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
NX/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
NX/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
NX/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
NX/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

LED indikátor

BARVA LED	SIGNÁL	SYMBOLIZUJE
●	bez signálu	nouzový režim / probíhá test
	svítí	vadná baterie
	bliká	vadný zdroj světla
●	bez signálu	nouzový režim / probíhá test
	svítí	normální provoz

Typy testů (verze AT):
Test A se spouští automaticky každých 28 dní Během testu A se konverzní sada přepne do nouzového režimu na 1 minutu a dojde ke kontrole následujících parametrů:
• výkon baterie
• napětí baterie
Test B se spouští automaticky každých 364 dní Během testu B se konverzní sada přepne do nouzového režimu na celou dobu trvání (1, 2, 3 hodiny) a následující parametry jsou kontrolovány:
• výkon baterie
• ovládání minimálního napětí baterie

NOUZOVÉ MODULY

LIDER PLUS & LIDER PLUS AUTOTEST

MATERIÁLY:
Polykarbonátové tělo

MONTÁŽ:
V upevnění

NAPÁJENÍ:
220–240 VAC/50–60 Hz

ZDROJ SVĚTLA:
Lineární a kompaktní zářivky

NABÍJENÍ:
Maximálně 12 h, elektronická úsporná impulzní nabíječka

AUTONOMIE A BATERIE:
1 h nebo 3 h, baterie Ni-Cd nebo Ni-MH

TŘÍDA IZOLACE:
II

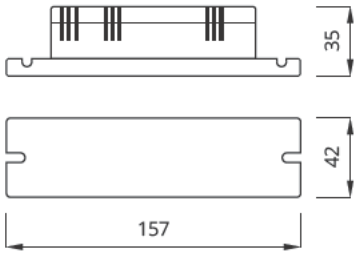
TŘÍDA KRYTÍ:
IP20

TEPLOTA OKOLÍ:
t_a: 0 °C – 55 °C

MOŽNOSTI:
PT – tlačítko ručního testu
AT – autotest

DALŠÍ INFORMACE:
LED ukazatel signalizuje síťové napájení a nabití baterie
Ochrana proti hlubokému vybití
Spolupráce magnetických a elektronických předřadníků
Volitelné přizpůsobení konverzního modulu pro nízké teploty až do -25 °C







LIDER PLUS – OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	VÝKON [W]	T [h]	VOLBY	BATERIE
LEP/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-Cd 3,6V 1,5Ah
LEP/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
LEP/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-Cd 4,8V 1,5Ah
LEP/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
LEP/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-Cd 6,0V 1,5Ah
LEP/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

LIDER NiMH – OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	VÝKON [W]	T [H]	VOLBY	BATERIE
LEH/36/1	6 – 36	1	PT	Ni-MH 3,6V 1,5Ah
LEH/36/3	6 – 36	3	PT	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LEH/58/1	6 – 58	1	PT	Ni-MH 4,8V 1,5Ah
LEH/58/3	6 – 58	3	PT	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LEH/80/1	6 – 80	1	PT	Ni-MH 6,0V 1,5Ah
LEH/80/3	6 – 80	3	PT	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

LEP PLUS AUTOTEST – OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	VÝKON [W]	T [H]	BATERIE
LEP/36/1/AT	6 – 36	1	Ni-Cd 3,6V 2,5Ah
LEP/36/3/AT	6 – 36	3	Ni-Cd 3,6V 4,0Ah
LEP/58/1/AT	6 – 58	1	Ni-Cd 4,8V 2,5Ah
LEP/58/3/AT	6 – 58	3	Ni-Cd 4,8V 4,0Ah
LEP/80/1/AT	6 – 80	1	Ni-Cd 6,0V 2,5Ah
LEP/80/3/AT	6 – 80	3	Ni-Cd 6,0V 4,0Ah

LIDER NiMH AUTOTEST – OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	VÝKON [W]	T [H]	BATERIE
LEH/36/1/AT	6 – 36	1	Ni-MH 3,6V 2,5Ah
LEH/36/3/AT	6 – 36	3	Ni-MH 3,6V 4,0Ah
LEH/58/1/AT	6 – 58	1	Ni-MH 4,8V 2,5Ah
LEH/58/3/AT	6 – 58	3	Ni-MH 4,8V 4,0Ah
LEH/80/1/AT	6 – 80	1	Ni-MH 6,0V 2,5Ah
LEH/80/3/AT	6 – 80	3	Ni-MH 6,0V 4,0Ah

LED indikátor

BARVA LED	SIGNÁL	SYMBOLIZUJE
●	bez signálu	nouzový režim / probíhá test
	svítí	vadná baterie
	bliká	vadný zdroj světla
●	bez signálu	nouzový režim / probíhá test
	svítí	normální provoz

Typy testů (verze AT):
Test A se spouští automaticky každých 30 dní
Během testu A se konverzní sada přepne do nouzového režimu na 5 minut a dojde ke kontrole následujících parametrů:
• výkon baterie
• napětí baterie

Test B se spouští automaticky každých 360 dní
Během testu B se konverzní sada přepne do nouzového po celou dobu (1, 2, 3 hodiny) a jsou kontrolovány následující parametry:
• výkon baterie
• ovládání minimálního napětí



DALŠÍ KOMPONENTY

HTR 25 – OHŘÍVAČ S TERMOSTATEM PRO NÍZKÉ TEPLOTY	80
PŘÍSLUŠENSTVÍ	81
BATERIE	83
PIKTOGRAMY - NÁLEPKY	84
POUŽÍVANÉ SYMBOLY	85

DALŠÍ KOMPONENTY

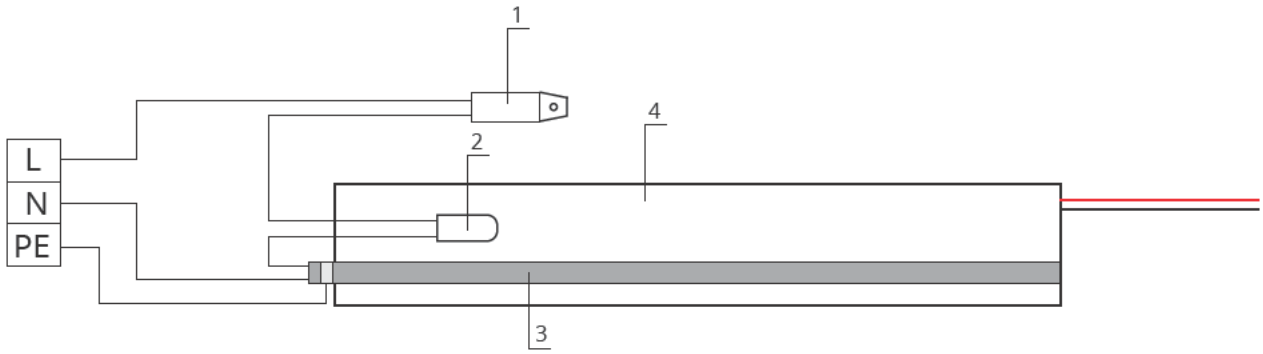
HTR 25 – OHŘÍVAČ S TERMOSTATEM PRO NÍZKÉ TEPLOTY

SYSTÉM HTR-25 umožňuje pracovat svítidlům nouzového osvětlení při teplotách až -25 °C, což činí naše produkty vhodné pro instalaci do studených místností, parkovišť a mimo budovy, kde jsou samostatná svítidla nouzového osvětlení vystavena nízkým teplotám. Inovativní řešení lze použít jak se sadami baterií Ni-Cd, tak i Ni-MH, se zářivkami a LED. Systém HTR-25 je vhodný pro svítidla IP65 společnosti AWEX a pro naše konverzní moduly sestavené v komerčních světlech s krytím IP65.



TECHNICKÉ SPECIFIKACE:

NAPÁJENÍ:
230 VAC/50 Hz
Třída izolace: I
Minimální teplota okolí: -25 °C
Minimální teplota baterie: +6 °C
Teplota spuštění ohřívače: <10 °C



LEGENDA:
1. Termostat NO – uzavírací teplota 10 °C ±5 °C – sestaveno uvnitř svítidla
2. Termostat NC – otevírací teplota 60 °C ± 5 °C – sestaveno na baterii
3. Samoregulovaný topný drát
4. Sada baterií

OBJEDNACÍ KÓDY

KÓD	KAPACITA BATERIE	TYP BATERIE
HTR-25/6.4-1000-Li	6.4V 1000mAh	$LiFePO_4$
HTR-25/6.4-1500-Li	6.4V 1500mAh	$LiFePO_4$
HTR-25/6.4-3000-Li	6.4V 3000mAh	$LiFePO_4$
HTR-25/9.6-1500-Li	9.6V 1500mAh	$LiFePO_4$

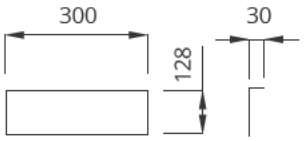
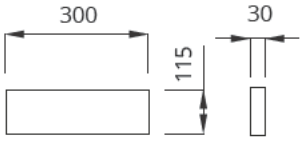
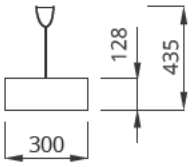
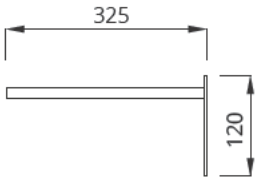
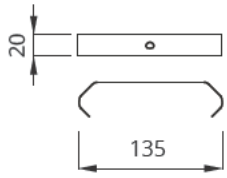
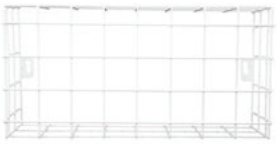
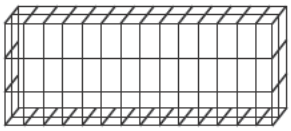
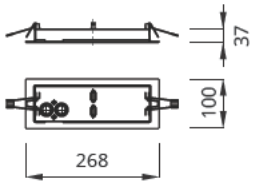
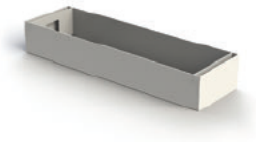
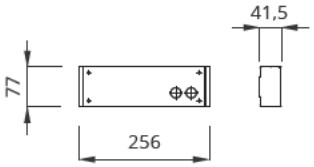
KÓD	KAPACITA BATERIE	TYP BATERIE
HTR-25/3.6-1000-CD	3.6V 1000mAh	Ni-Cd
HTR-25/3.6-1500-CD	3.6V 1500mAh	Ni-Cd
HTR-25/3.6-2500-CD	3.6V 2500mAh	Ni-Cd
HTR-25/3.6-4000-CD	3.6V 4000mAh	Ni-Cd
HTR-25/4.8-1500-CD	4.8V 1500mAh	Ni-Cd
HTR-25/4.8-2500-CD	4.8V 2500mAh	Ni-Cd
HTR-25/4.8-4000-CD	4.8V 4000mAh	Ni-Cd
HTR-25/6.0-1500-CD	6.0V 1500mAh	Ni-Cd
HTR-25/6.0-2500-CD	6.0V 2500mAh	Ni-Cd
HTR-25/6.0-4000-CD	6.0V 4000mAh	Ni-Cd

KÓD	KAPACITA BATERIE	TYP BATERIE
HTR-25/3.6-1000-MH	3.6V 1000mAh	Ni-MH
HTR-25/3.6-1500-MH	3.6V 1500mAh	Ni-MH
HTR-25/3.6-2500-MH	3.6V 2500mAh	Ni-MH
HTR-25/3.6-4000-MH	3.6V 4000mAh	Ni-MH
HTR-25/4.8-1500-MH	4.8V 1500mAh	Ni-MH
HTR-25/4.8-2500-MH	4.8V 2500mAh	Ni-MH
HTR-25/4.8-4000-MH	4.8V 4000mAh	Ni-MH
HTR-25/6.0-1500-MH	6.0V 1500mAh	Ni-MH
HTR-25/6.0-2500-MH	6.0V 2500mAh	Ni-MH
HTR-25/6.0-4000-MH	6.0V 4000mAh	Ni-MH

Typ systému ohřívače HTR 25 je navržen pro montáž do světel se stupněm krytí IP65 nebo vyšším.

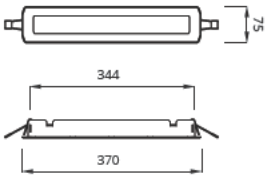
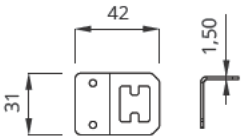
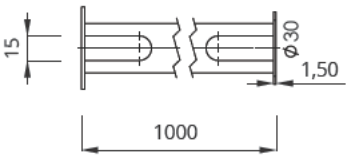
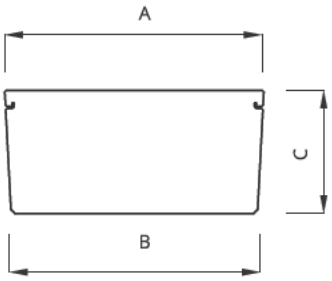
DALŠÍ KOMPONENTY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

NÁZEV/KÓD	OBRÁZEK	TECHNICKÝ VÝKRES	POUŽITÍ
STROPNÍ DRŽÁK KÓD: 1902			HELIOS
NÁSTĚNNÝ DRŽÁK KÓD: 1901			HELIOS
STROPNÍ DRŽÁK S TRUBKOU KÓD: 2944			HELIOS
NÁSTĚNNÝ DRŽÁK KÓD: 1009			TWINS
ZÁVĚSNÁ LANA KÓD: 1006			TWINS
PŘÍCHYTKY PRO MONTÁŽ DO SDK (SADA 2 KS) KÓD: 1010			TIGER, TIGER DS
OCHRANNÁ MŘÍŽ HELIOS KÓD: 1003 PANORAMA KÓD: 1005			HELIOS ,PANORAMA Rozměry: Helios: 405 x 100 x 170 mm Emx: 405 x 132 x 208 mm Panorama: 410 x 80 x 205 mm
Příslušenství pro vestavnou montáž IF2 Kód: IF2/REC			INFINITY II
Příslušenství pro vestavbu IF2 do betonu Kód: IF2/RWC			INFINITY II

DALŠÍ KOMPONENTY

PŘÍSLUŠENSTVÍ

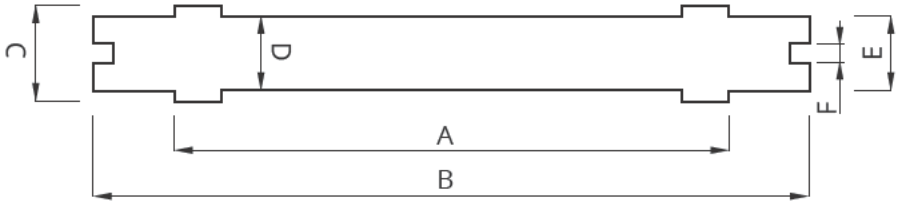
NÁZEV/KÓD	OBRÁZEK	TECHNICKÝ VÝKRES	POUŽITÍ
Příslušenství pro vestavnou montáž SK-8 Kód: SK8/REC			SK-8
Příslušenství pro vestavnou montáž EXIT Kód: ETE/REC ETS/REC ETL/REC			EXIT
Příslušenství pro závěsnou montáž EXIT Kód: ETE/PEN, ETL/PEN			EXIT
PLEXI EXIT (vč. spon) Kód: ETE/PLX, ETS/PLX, ETL/PLX			EXIT Rozměry (AxBxC): ETS: 225x215x107 ETE: 300x260x130 ETL: 330x315x155

DALŠÍ KOMPONENTY

BATERIE



KÓD	KAPACITA [mAh]	NAPĚTÍ [V]	ROZMĚRY [mm] A x B x C x D x E x F	HMOTNOST [Kg]
Ni-Cd	1000	3.6	153x179x18x15x14x4	0,076
	1500		136x162x25x22x18x4	0,14
	2500		152x178x30x26x20x4	0,21
	4000		189x210x30x33x25x4	0,352
Ni-Cd	1500	4.8	175x202x25x22x18x4	0,184
	2500		202x228x30x26x20x4	0,288
	4000		245x270x36x33x25x4	0,452
Ni-Cd	1500	6.0	218x244x25x22x18x4	0,228
	2500		248x275x30x26x20x4	0,354
	4000		303x329x36x33x25x4	0,574
Ni-MH	1500	3.6	153x179x18x15x14x4	0,088
	2500		136x162x25xx22x18x4	0,172
	4000		152x179x30x26x20x4	0,26
Ni-MH	1500	4.8	202x228x18x15x14x4	0,114
	2500		175x202x25x22x18x4	0,22
	4000		202x228x30x26x20x4	0,338
Ni-MH	1500	6.0	251x276x18x15x14x4	0,14
	2500		220x246x26x23x18x4	0,268
	4000		251x276x30x26x20x4	0,398
$LiFePO_4$	1000	6.4	105x135x31x19x20x4	0,09
	1500		135x165x31x19x20x4	0,112
	3000		140x170x31x27x20x4	0,197
$LiFePO_4$	1500	9.6	203x233x31x19x20x4	0,152



DALŠÍ KOMPONENTY

PIKTOGRAMY - NÁLEPKY

Piktogramy (podle normy PN-EN ISO 7010:2012)


22


23


24


25


26


27

Doplňkové piktogramy



28


61

KÓD	PSxx	PMxx	PBxx
Rozměry [mm]	00x300	125x250	5 00
Kompatibilní s	TG, , TGS, TSL	ETE, H, HE, HDE, HDL, HDEL, ARN, ARP	ETL, TW, PL, IF2, SK8

Klíč:
xx – identifikační (ID) číslo piktogramu, viz výše uvedené obrázky

Všestranné sady piktogramů (podle normy PN-EN ISO 7010:2012)


31


32


33


PU34

KÓD	PU31	PU32	PU33	PU34
Rozměry [mm]	125x250 (125x375)*	150x3 0 (150x450)*	100x300 (100x600)*	100x300
Kompatibilní s	ET, P, H, HE, EL, HD, HDE, HDL, HDEL, ARN, ARP	ETL, TW, PL, IF2, SK8	TG, TL, TGS, TSL	ETS

*** celkové rozměry**

Značky šipek (podle normy PN-EN ISO 7010:2012)


41 42 43 44 PU47 PU48


45 46

KÓD	PU41, PU42	PU43, PU44	PU45, PU46	PU47, PU48
Rozměry [mm]	125x250	15 x300	100x300	100x300
Kompatibilní s	ETE, H, HE, HDE, HDL, HDEL, ARN, ARP	ETL, TW, PL, IF2, SK8	TG, TL, TGS, TSL	ETS

DALŠÍ KOMPONENTY

POUŽÍVANÉ SYMBOLY

CE	Tento produkt splňuje požadavky v souladu evropskými směrnicemi
220-240V AC 50-60Hz	Povolený rozsah vstupního střídavého napětí
176-275V DC	Povolený rozsah vstupního stejnosměrného napětí
24V DC	Bezpečnostní extra nízké napětí SELV
	Třída izolace I
	Třída izolace II
	Třída izolace III
Ni-Cd	Typy použité baterie

LED	Typ zdroje světla – LED
T5 G5	Typ zdroje světla – zářivka T5
IP65	Třída ochrany – IP65
	Montáž svítidla nouzových východů – přisazená / na strop
	Montáž svítidla nouzových východů – vestavná / na strop
	Montáž označení nouzových východů – vestavná / na strop
	Montáž označení nouzových východů – přisazená / na strop
d=25m	Dohledová vzdálenost d = 25 m
	Přizpůsobení svítidla pro nízké teploty až do -25 °C



Svítidlo označení nouzových východů, je nutné vybrat piktogram

**viz piktogram*

Obrázky a parametry produktů uvedené v tomto katalogu je možné považovat pouze za komerční informace a nepředstavují nabídku dle zákona. Některé parametry dodávaných produktů se mohou lišit od parametrů produktů v tomto katalogu. Vzhled některých produktů se může mírně lišit od obrázků a výkresů uvedených v tomto katalogu. Společnost AWEX si vyhrazuje právo stáhnout produkty z katalogu nebo změnit jejich parametry.



UŽIVATELSKÉ INFORMACE

NORMY A PŘEDPISY 88

NORMY A PŘEDPISY

OBLAST APLIKACE

Oblast aplikace Systémy nouzového osvětlení jsou určeny pro veškeré stavební konstrukce, kde by výpadek napájení nebo porucha napájecí sítě mohly způsobit riziko zranění nebo smrti osob, anebo závažné ohrožení životního prostředí, anebo podstatné poškození majetkových hodnot.

V souladu se zákony a předpisy se nouzové osvětlení požaduje v následujících případech:

1. V uzavřených prostorech:
   - kinosály, divadla a koncertní haly, stejně jako ostatní místa konání akcí
   - konferenční místnosti, posluchárny, zábavní podniky a sportovní haly pro více než 200 osob
   - výstavní prostory v muzeích,
   - prostory překračující 1000 m², v parkovištích, kde se poskytuje pouze umělé osvětlení.

2. V únikových a východových cestách:
   - v místnostech a prostorech specifikovaných ve výše uvedeném odstavci 1
   - kde se poskytuje pouze umělé osvětlení
   - v nemocnicích a podobných objektech, stejně jako v ostatních budovách zamýšlených pro osoby s omezenými možnostmi pohybu
   - ve vícepodlažních a výškových veřejně přístupných budovách a obytných budovách.

3. V dočasných budovách a konstrukcích, pokud jsou zamýšlené jako místa pro konání zábavních akcí nebo ostatní shromažďovací místa.

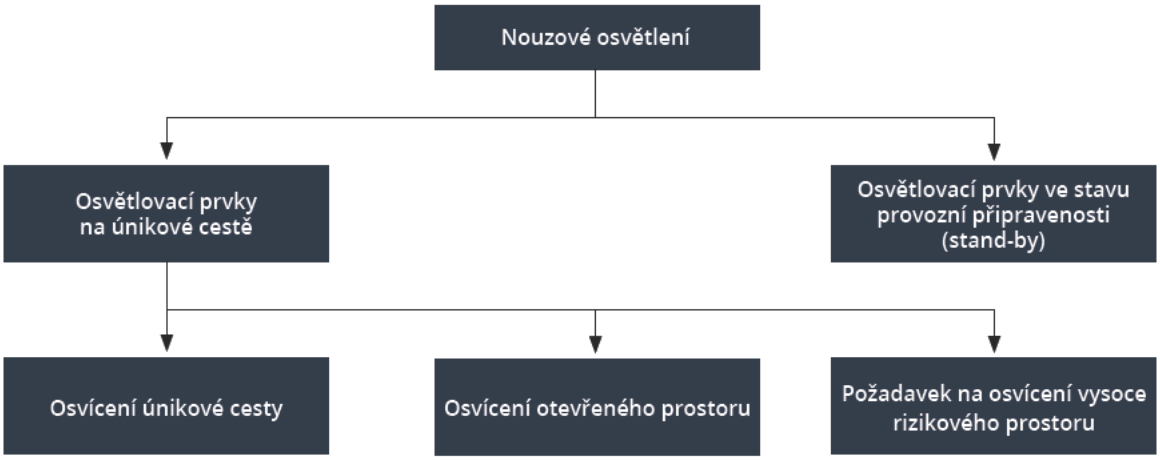
4. IV nafukovacích konstrukcích, pokud se používají jako dočasné produkční nebo skladovací objekty, kde hustota požárního zatížení dané požární zóny nepřekračuje hodnotu 1000 MJ/m².

5. V dočasných konstrukcích (stany), které jsou zamýšlené jako místa pro konání zábavních akcí.

6. Ovládací místnosti a technické místnosti v plynových kompresorových stanicích (a jinde v prostorech takových stanic).

ZÁKLADNÍ PROBLEMATIKA KONSTRUKČNÍHO USPOŘÁDÁNÍ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Nouzové osvětlení je konstrukčně určené k použití v tom případě, když dojde k výpadku síťově napájených svítidel primárního osvětlení. Z tohoto důvodu musejí být svítidla nouzového osvětlení napájená z nezávislého zdroje elektrického výkonu.



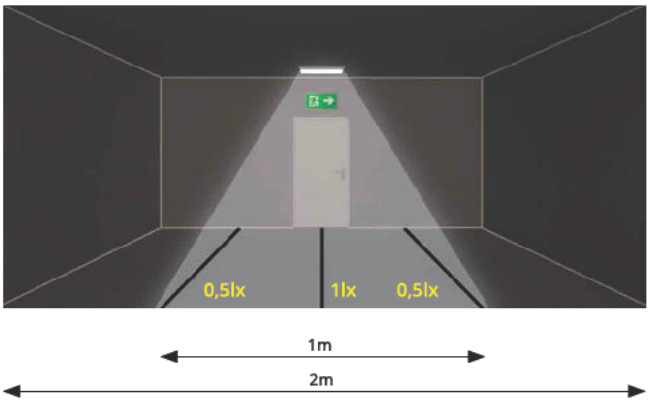
Nouzové osvětlení musí být provedeno v souladu s požadavky a parametry specifikovanými v normách PN-EN 1838 a PN-EN 50172. Hlavním účelem nouzového osvětlení je umožnění bezpečného odchodu nebo evakuaci osob z daných prostorů, kde došlo k výpadku síťového napájení.

Protože efektivnost zdrojů světla vykazuje tendence k jejímu snižování s dobou provozní činnosti, svítidla se zanášejí nečistotami, a i další faktory narušují celkové poskytované výkony, tak se doporučuje určit hodnotu svítivosti na přinejmenším 1.25 násobek úrovně doporučené v normách. Pro výpočet svítivosti nouzového únikového osvětlení se může brát do úvahy pouze přímé osvětlení daného povrchu, bez započítání jakéhokoliv světla odraženého v podlažích, na stěnách nebo na stropech.

Pro normální činnosti, které se zde mají vykonávat, se poskytuje obvyklé osvětlení ve stavu provozní připravenosti (stand-by).
Pokud se osvětlovací prvky ve stavu provozní připravenosti (stand-by) používají jako nouzové únikové osvětlení, tak musí být daný systém provedený v souladu s výše uváděnými normami, a rovněž v souladu s veškerými ostatními normami, které jsou aplikovatelné pro použité produkty a kabeláž. Pokud intenzita osvětlení, která je poskytovaná osvětlovacími prvky ve stavu provozní připravenosti (stand-by), je nižší, než kolik je minimální úroveň intenzity osvětlení dosahovaná s primárním osvětlením, tak se takové osvětlení má používat pouze dočasně do patřičného dokončení nebo přerušení činností.

OSVĚTLENÍ ÚNIKOVÉ CESTY

Účelem osvětlení únikové cesty je zajištění bezpečné evakuace nebo odchodu osob z daného prostoru, a umožnění lokalizace zařízení pro požární ochranu a pro hašení požáru.



V případě únikových cest se šířkou až do 2 m musí být střední hodnota osvětlení na podlaží u středové čáry dané cesty přinejmenším 1 lx, a v centrálním pásu dané cesty, pokrývajícím přinejmenším polovinu příslušné šířky, musí být alespoň na úrovni 50% této hodnoty.

Širší únikové cesty se mohou řešit jako určitý počet pásů 2 m, nebo musejí splňovat požadavky pro otevřené prostory. Poměr maximální intenzity osvětlení k minimální intenzitě osvětlení u středové čáry dané únikové cesty nesmí překračovat hodnotu 40:1.

OSVĚTLENÍ OTEVŘENÉHO PROSTORU (ANTI – PANIC / PROTI PANICE)

Účelem osvětlení otevřeného prostoru proti panice je snížení pravděpodobnosti vzniku paniky a umožnění bezpečného pohybu osob směrem k únikovým cestám a k východu, na základě poskytnutí dostatečné viditelnosti pro dosažení místa, ze kterého je možné lokalizovat únikovou cestu nebo východ. Je doporučené, aby byly únikové cesty nebo otevřené prostory osvětlené světlem dopadajícím přímo na odpovídající povrch. Rovněž musejí být osvětlené jakékoliv překážky, které se nacházejí ve výšce až do 2 m nad daným povrchem.



Osvětlení otevřeného prostoru se používá v zónách s nespecifikovanými únikovými cestami: to jsou rozsáhlé místnosti, haly nebo budovy s podlažní plochou přesahující 60 m² nebo i méně, pokud zde může větší počet nashromážděných osob způsobovat zvláštní riziko.

Minimální intenzita osvětlení, která se zde poskytuje nouzovým únikovým osvětlením v otevřeném prostoru, musí být přinejmenším 0.5 lx na úrovni podlaží napříč volným prostorem, s výjimkou pro vnějších okrajů 0.5 m, které jsou vyloučené z daného prostoru. Poměr maximální intenzity osvětlení k minimální intenzitě osvětlení v daném otevřeném prostoru nesmí překračovat hodnotu 40:1.

PROSTORY S VYSOCE RIZIKOVÝMI ÚKOLY

Účelem osvětlení v prostorech s vysoce rizikovými úkoly je zvýšení bezpečnosti osob, které se účastní potenciálně nebezpečných procesů nebo situací, a rovněž umožnění bezpečného a správného dokončení nebo přerušení činností v takových prostorech. V prostorech s vysoce rizikovými úkoly musí být provozní úroveň intenzity osvětlení na referenční rovině nikoliv nižší než 10% ze jmenovité intenzity osvětlení, která je požadovaná pro stanovené činnosti, a dále ovšem nikoliv menší než 15 lx. Musí být vyloučený stroboskopický efekt. Jednotnost intenzity osvětlení v prostoru s vysoce rizikovými úkoly nesmí překračovat poměr 10:1.

Minimální doba trvání nouzového osvětlení musí být tak dlouhá, jak dlouho se vyskytuje ohrožení bezpečnosti.

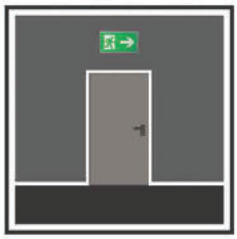
Osvětlení prostoru s vysoce rizikovými úkoly musí zajišťovat požadovanou plnou a průběžnou intenzitu osvětlení ihned nebo do 0.5 sekundy, v závislosti na dané aplikaci.

Jas každého barevného prostoru bezpečnostní značky musí být přinejmenším 2 cd/m² ve veškerých pohledových směrech, které jsou důležité pro bezpečnost.

UMÍSTĚNÍ NOUZOVÝCH ÚNIKOVÝCH SVÍTIDEL

V zájmu zajištění správné viditelnosti, která umožňuje bezpečnou evakuaci, se doporučuje umístění nouzových osvětlovacích svítidel ve výšce přinejmenším 2 m nad úrovní podlaží.

Pro patřičný jas musejí být nouzová svítidla situovaná v blízkosti každých východových dveří a rovněž tam, kde je potřeba zvýraznit potenciální nebezpečí nebo bezpečnostní zařízení. Nouzová úniková svítidla musejí být umístěná tak, jak to je zobrazené zde:



u každých nouzových východových dveří



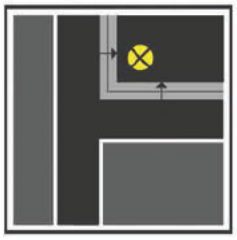
na schodištích, s každým schodem přijímajícím přímé světlo



v blízkosti protipožárních zařízení nebo hlásičů požární výstrahy



u každé změny směru



v blízkosti každé změny úrovně podlaží



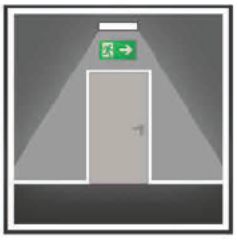
na každém křížení chodeb



vně a v blízkosti každého konečného východu



v blízkosti každého místa první pomoci



povinně u veškerých východových dveří a bezpečnostních značek

Pokud místa první pomoci, protipožární zařízení a hlásiče požární výstrahy nejsou situované na únikové cestě nebo v rámci otevřeného prostoru, tak tyto musejí být osvětlené tak, aby byla zajištěná úroveň intenzity osvětlení o hodnotě přinejmenším 5 Ix na podlaží v blízkosti těchto míst.

UPOZORNĚNÍ: Podle aplikovatelné normy zde termín „v blízkosti" znamená v rámci vzdálenosti 2 metry, měřeno ve vodorovném směru.

Nouzové osvětlení se musí rovněž poskytovat v ostatních nebezpečných prostorech a v těch prostorech, které musejí být přístupné v případě výpadku primárního osvětlení. Takové prostory zahrnují následující:

- výtahové plošiny / kabiny,
- eskalátory a pohyblivé chodníky,
- toalety, haly, převlékárny, šatny a skříňkové místnosti větší než 8 m² a rovněž místnosti zamýšlené pro použití invalidními osobami,
- technické místnosti, kde osvětlení únikové cesty musí splňovat požadavky pro osvětlení otevřeného prostoru nebo pro osvětlení prostoru s vysoce rizikovými úkoly, jak to je aplikovatelné,
- krytá parkoviště,
- nemocnice - intenzita osvětlení únikové cesty na jednotkách intenzivní péče (ICU = JIP) a na operačních sálech musí být přinejmenším taková, jak to je požadované pro primární osvětlení v těchto prostorech (pokud zde není k dispozici osvětlení ve stavu provozní připravenosti = „stand-by").

BEZPEČNOSTNÍ OZNAČENÍ

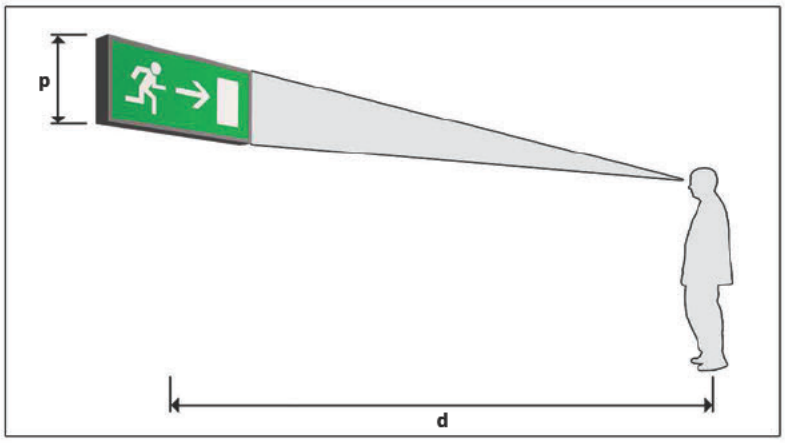
Značky, které jsou umístěné u veškerých nouzových východů při únikových cestách, musejí být osvětlené tak, aby nezpochybnitelným způsobem ukazovaly směr k bezpečnému místu (PN EN 1838:2005).

Značky pro východ a směr musejí být zřetelně viditelné z jakéhokoliv místa podél únikové cesty. Veškeré značky, které indikují nouzové východy a únikové cesty, musejí být ve stejné barvě a ve stejném formátu, a jejich intenzita osvětlení musí být minimálně 2 cd/m².

Pokud osoby v budově nemusejí být dobře seznámené s jejím uspořádáním, tak se doporučuje použití vnitřně osvětlených, trvale napájených bezpečnostních značek.

Mějte na vědomí, že vnitřně osvětlené bezpečnostní značky jsou viditelné z větší vzdálenosti, než stejně rozměrné značky s osvětlením z vnější strany.

d=s*p



kde:
d [m] – vzdálenost pohledu (maximální vzdálenost, u které je značka viditelná a rozpoznatelná)
p [m] – výška značky
s – konstantní hodnota: 100 pro vně osvětlené značky, nebo 200 pro vnitřně osvětlené značky.

1. SYSTÉMY NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Výkon pro nouzové únikové osvětlovací systémy se musí dodávat neprodleně, automaticky a po dostatečnou dobu pro zajištění osvětlení specifických prostorů v případě selhání primárního osvětlení.

Únikový osvětlovací systém musí splňovat následující funkce:
- Osvětlení značek únikové a východové cesty.
- Poskytnutí odpovídající intenzity osvětlení podél únikových cest pro zajištění bezpečného pohybu ve směru ke konečnému východu.
- Zajištění snadného umístění a použití hlásičů požární výstrahy a protipožárních zařízení, která jsou rozmístěná podél únikových cest,
- Umožnění realizace bezpečnostních opatření.

Nouzové únikové osvětlení se musí aktivovat nikoliv jen v případě celkového výpadku nebo selhání daného primárního osvětlení, ale rovněž pokud dojde k místnímu selhání, jako je poškození okruhu. Ve fázi konstrukčního uspořádání systému nouzového osvětlení se musejí vzít do úvahy veškeré aplikovatelné scénáře, aby se tak zajistilo, že dané nouzové osvětlení bude pracovat správným způsobem, pokud by v dané zóně došlo k výpadku napájení primárního osvětlení.

Systém nouzového osvětlení musí zahrnovat veškerá zařízení a součásti v rámci objektu, které jsou navzájem propojené ke splnění účelu nouzového osvětlení. To platí zvláště pro dobu trvání a pro odpovídající intenzitu osvětlení u prvků nouzového osvětlení, pro aplikace primárního nebo nočního osvětlení, pro podávání zpráv o událostech a pro bezpečnost při provozní činnosti a při aktivitách záchranných týmů, a to i v případě požáru.

Systém nouzového osvětlení tvoří následující zařízení a součásti:

- Systémy nouzového osvětlení s centrálním napájením nebo se samostatnými nezávislými svítidly (s vnitřní baterií).
- Nouzová svítidla, která jsou určená pro použití se systémem CPS (central power supply = centrální napájecí zdroj) nebo s vnitřní baterií, včetně jejich zařízení (předřadníky, přepínací a adresné moduly v případě systému CPS, nebo invertory, adresné moduly a baterie v případě samostatných nezávislých svítidel),
- Kabely a vodiče pro spojení systému nouzového osvětlení se svítidly.
- Kabelové žlaby, kabelové průchodky, závěsné konzoly a mechanické upevňovací systémy pro zapojení do systému nouzového osvětlení,
- Navíc k tomu určené prostředky a zařízení k systému nouzového osvětlení, jako jsou dálkové kontroléry, moduly pro počítačové připojení, sledovací systémy, napájecí okruhy svítidel, systémy používané pro činnost se zařízeními požární ochrany, a dále rovněž ostatní součásti, které se používají v systémech nouzového osvětlení.

2. DENÍK UDÁLOSTÍ A TESTOVÁNÍ SYSTÉMŮ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ

Výkresy aktuálního stavu daného zkompletovaného systému nouzového osvětlení musejí být poskytnuté a zaznamenané v příslušných prostorech. Tyto výkresy musejí zahrnovat veškerá nainstalovaná svítidla a primární součásti. Příslušné údaje musejí být aktualizované kdykoliv, když se uskuteční nějaká změna na daném systému. Tyto výkresy musejí být podepsané kompetentní osobou, která ověřuje dané konstrukční uspořádání v souladu s aplikovatelnými normami.

Navíc k tomu se musí udržovat deník událostí pro zaznamenávání rutinních zpráv, testů, úprav a případných poškození.

Tyto záznamy musejí být k dispozici v ručně psané formě nebo jako výpisy z automatického testovacího zařízení.

Deník událostí se musí uchovávat v prostorech pod opatrováním zodpovědné osoby, která byla určená ze strany držitele / nájemce; a tento deník musí být k dispozici pro vykonání kontroly ze strany oprávněných osob.

Deník událostí se musí používat pro zaznamenávání následujících informací::
- Systémové pořadové / objednací datum, včetně certifikace jakékoliv úpravy.
- Datum každého rutinního testu a kontroly.
- Datum a stručný popis každé servisní a kontrolní činnosti, nebo vykonávaných testů.
- Datum a stručný popis každé poruchy nebo poškození, a vykonané opravy.
- Datum a stručný popis každé změny na systému nouzového osvětlení.
- Popis základních charakteristik a provozních režimů automatického testovacího zařízení, pokud se zde používá.

Pravidelná údržba a vykonávání oprav představuje základní požadavek. Držitel / nájemce budovy musí určit kompetentní osobu pro dohled na zajištění údržby. Dohlížející pracovník k tomu musí mít patřičné kompetence.

Pokud se používá automatické testovací zařízení, tak se musejí v každém měsíci zaznamenávat jeho příslušné zprávy. V případě veškerých ostatních typů systému se musejí testy vykonávat v souladu s normou PN-EN 50172, a příslušné výsledky musejí být zaznamenané v deníku.

Testy a kontroly nouzových světelných zařízení

Když hrozí riziko výpadku napájení primárního osvětlení i v době krátce po vykonání testu systému nouzového osvětlení nebo v průběhu následného nabíjení baterie, tak se testy doby trvání nouzového stavu mají vykonávat pokud možno tehdy, když je úroveň takového rizika nízká. Tím se má umožnit bezpečné opakované nabití baterie. Alternativně se mohou vykonávat krátké testy daného systému nouzového osvětlení tak, až bude obnovená plná kapacita baterie.

Každodenní kontrola

Účelem zrakové kontroly je ověření, zda je centrální napájecí systém v dobrém provozuschopném stavu, a dále zda se požadují nějaké testy. Tato kontrola zahrnuje vizuální kontrolu systémových indikátorů.

Měsíční test

Pokud se používá automatické testovací zařízení, tak je potřeba zaznamenávat výsledky krátkých testů.

V případě jakýchkoliv jiných systémů se v měsíčním testu zahrnuje překontrolování funkčních schopností daného systému nouzového osvětlení na základě simulace selhání síťového napájení. Tento test má ověřit, zda se veškerá specifikovaná nouzová svítidla a osvětlené bezpečnostní značky přepnou do nouzového režimu a zda se potom obnoví jejich normální provozní stav, když se obnoví síťové napájení.

Doba trvání tohoto testu musí být dostatečná pro překontrolování funkčních schopností svítidel v rámci testované zóny. V průběhu testu je potřeba překontrolovat veškerá příslušná svítidla a značky, aby se tak ověřilo, že jsou na svých místech, jsou v čistém stavu, a správně fungují.

Roční test

Pokud se zde používá automatické testovací zařízení, tak je potřeba zaznamenávat výsledky doby trvání nouzového stavu při plném jmenovitém zatížení.

V případě jakýchkoliv jiných systémů se v ročním testu zahrnuje kontrolování funkčních schopností daného systému nouzového osvětlení na základě simulace selhání síťového napájení. Tento test má ověřit, zda se veškerá specifikovaná nouzová svítidla a osvětlené bezpečnostní značky přepnou do nouzového režimu, a zda se potom obnoví jejich normální provozní stav, když se obnoví síťové napájení.

Doba trvání daného testu musí být dostatečná pro překontrolování očekávané doby trvání nouzového stavu, jak to je specifikované ze strany výrobce.

V průběhu testu je potřeba překontrolovat veškerá příslušná svítidla a značky, aby se ověřilo, že jejich indikace jsou správné. Doporučuje se vykonání kontroly správné provozní činnosti daného nabíjecího systému.

3. NOUZOVÁ ÚNIKOVÁ SVÍTIDLA A CENTRÁLNÍ NAPÁJECÍ SYSTÉMY

Nouzová úniková svítidla musejí být konstrukčně navržená a vyrobená v souladu s normou PN-EN 60598-2-22:2004 – Nouzová svítidla – Díl 2-22 – Zvláštní požadavky. Nouzová osvětlovací svítidla musejí být v souladu s místem jejich zamýšlené instalace. Svítidla používaná ve výbušných zónách musejí být v souladu s příslušnými normami a se směrnicí ATEX (94/9/ES).

Startéry pro nouzová osvětlovací svítidla musejí být v souladu s normou PN-EN 61347:2005 (vícesložkový dokument) Ovládací zařízení pro světelné zdroje - Díl 2-7: Zvláštní požadavky pro stejnosměrně (DC) napájené elektronické předřadníky pro nouzové osvětlení. Na základě objemu výstupního výkonu představují důležité parametry daného startéru hodnoty pro rozběhový puls proudového zatížení a pro dobu trvání. Tyto parametry musejí být specifikované tak, aby nedocházelo k poškození kontaktů napájecího okruhu (například základní díly pojistek, reléové kontakty, a tak dále).

Systémy centrálního napájení pro nouzové osvětlení musejí být konstrukčně navržené a vyrobené v souladu s normou PN-EN 50171:2007 – Systémy centrálního napájení. Bezpečnostní požadavky pro baterie musejí být v souladu s normou PN-EN 50272-2:2007 – Bezpečnostní požadavky pro sekundární baterie a pro bateriové instalace - Díl 2: Stacionární baterie.

Na základě širokého spektra vnitřního konstrukčního uspořádání a provozních režimů bezpečnostního zařízení se nepožaduje popis různých typů systémů centrálního napájení pro nouzové osvětlení. Systémy CPS mají pracovat v uzemňovacím systému IT se sledováním izolace, aby se tak umožnila bezpečná aktivita záchranných týmů. Automatické testovací systémy nouzového osvětlení musejí být konstrukčně navržené, vyrobené a nainstalované v souladu s příslušnými požadavky národních norem a předpisů.

4. KLASIFIKACE POUZDER SVÍTIDEL A TŘÍDY OCHRANY

Klasifikace pouzdra svítidla

Odolnost elektrického zařízení a prostředků proti škodlivému působení povětrnostních podmínek a podmínek okolního prostředí zařízení, stejně jako ochrana proti náhodnému dotyku s živými díly, závisí na konstrukci pouzder a krycích prvků.

Tento způsob ochrany se označuje jako stupeň krytí, a je určený pomocí takzvaných stupňů krytí IP. V souladu s touto klasifikací jsou elektrická pouzdra označená pomocí dvouciferného kódu, uváděného písmeny IP (viz norma PN-EN 60529:2003).

Klasifikace pouzder svítidel

	První číslo		Druhé číslo
Úroveň IP	Ochrana nebezpečným dotykem	Ochrana před vniknutím cizích předmětů	Ochrana proti vodě
0	Žádná ochrana	bez ochrany	Žádná ochrana
1	dlaní	velkých	Svisle padající kapky (kondenzace)
2	prstem	malých	Kapky padající svisle na pouzdro ve sklonu až do 15° od jeho normální polohy
3	nástrojem (>2,5 mm)	drobných	Stříkající voda v úhlu až do 60° od svislého směru, od každé strany
4	nástrojem, drátem (>1 mm)	Velmi drobných	Stříkající voda z každého směru
5	Jako výše	Prachu částečně	Tryskající voda z každého směru
6	Jako výše	Prachu úplně	Intenzivně tryskající voda z každého směru
7			Krátkodobé ponoření při standardních podmínkách; žádné proniknutí vody v jakémkoliv škodlivém množství
8			Průběžné ponoření při specifikovaných podmínkách, mnohem náročnějších než pro výše uvedenou úroveň 7
9			Zaplavení proudem vody pod tlakem 80 až 100 bar a při teplotě až do +80°C

Třídy ochrany

Zařízení střídavého proudu, provozovaná při jmenovitém napětí až do 440 V a při napětí k zemi nepřevyšujícím 250 V, se v závislosti na aplikovatelných ochranných opatřeních proti úrazu elektrickým proudem rozdělují do následujících tříd ochrany:

Třída ochrany 0 – Ochrana proti úrazu elektrickým proudem spoléhá pouze na základní izolaci.

Pokud je tato izolace poškozená, tak musí být ochrana proti úrazu elektrickým proudem zajištěná pomocí vhodných podmínek, jako je: umístění mimo dosah, izolace pracoviště, neuzemněná zařízení, systémy nebo konstrukční v rámci dosahu paží.

V České republice je použití zařízení ve Třídě 0 zakázané..

Třída ochrany I – Ochrana proti úrazu elektrickým proudem na základě nepřímého dotyku se zajišťuje pomocí připojení svorky ochranného vodiče s vodičem ochranného uzemnění (PE) nebo s vodičem ochranného uzemnění a neutrálu (PEN), nebo přímo s uzemňovacím systémem.

To je určené pro ujištění:

- Dostatečně rychlé aktivace příslušného ochranného zařízení a odpojení napájení, nebo
- omezení dotykového napětí na takové hodnoty, které nepřekračují přípustné meze za specifických podmínek.

Třída ochrany II – V zařízeních této třídy je ochrana proti úrazu elektrickým proudem zajištěná pomocí aplikace vhodné izolace, která je buďto dvojitá nebo zesílená, a jejíž poškození je značně nepravděpodobné.

Třída ochrany	TŘÍDA 0	TŘÍDA 1	TŘÍDA 2	TŘÍDA 3
Symboly	Žádný symbol			
Charakteristické provedení, charakteristické vlastnosti	Pouze základní izolace, žádná ochranná svorka	Pouze základní izolace, ochranná svorka pro vodič PE nebo pro vodič PEN	Dvojitá nebo zesílená izolace, žádná ochranná svorka	Nízkonapěťové napájení, systém SELV nebo PELV
Specifické požadavky pro vykonání ochrany proti úrazu elektrickým proudem	Izolace daného pracoviště pro ochranu před výskytem souběžného kontaktu se dvěma různými vodivými díly	Připojení ochranné svorky k vodiči PE nebo PEN	Žádné	Žádné
Oblast aplikace	Místnost s izolovanými stěnami a podlahou, bez neutrálních zemnicích elektrod a konstrukcí (izolované pracoviště)	Obytné, průmyslové a podobné místnosti, pokud specifické požadavky pro zvláštní místa nebo místnosti neomezují použití této třídy zařízení	Ve veškerých místnostech a za jakýchkoliv podmínek, pokud specifické požadavky pro zvláštní místa nebo místnosti neomezují použití této třídy zařízení	Ve veškerých místnostech a za jakýchkoliv podmínek
Příklady aplikací	V České republice je jejich používání zakázáno	Motory, kovové rozvaděče, pračky, chladničky, elektrické vařiče, myčky	Kávovary, vysoušeče vlasů, elektrické holicí strojky, a ostatní ruční výkonové nástroje	Hračky, přenosné lampy, určité ruční výkonové nástroje

5. ZÁKONNÁ USTANOVENÍ A PŘEDPISY

Předpisy a normy pro nouzové osvětlení:

1. Norma ČSN-EN 50172:2005, Nouzové únikové osvětlovací systémy.

2. RNorma ČSN-EN 1838:2005, Osvětlovací aplikace, Nouzové osvětlení.

3. Směrnice MLAR (Muster – Leitungsanlagen – Richtlinie = vzorová směrnice pro vedení), (standardní směrnice, přijatá konferencí ministrů stavebnictví s ohledem na požadavky pro technická hlediska požární ochrany elektrických kabelážních systémů), při uvážení požadavků Evropského parlamentu, zahrnutých ve Směrnici 98/24/ES ze dne 11 června 1998, s novelizací ve Směrnici 98/48/ES ze dne 20 července 1998, úřední věstník ES číslo L217, bod 18.

Doplňkové normy, které je potřeba dodržovat při konstrukčním uspořádání systémů nouzového osvětlení:

- ČSN-EN 60598-2-22: 2004 – Svítidla, Díl 2-22: Zvláštní požadavky – Svítidla pro nouzové osvětlení.
- HD 384/HD 60364 IEC 60364:1999 (vícesložkový dokument) – Elektrické instalace pro budovy.
- ČSN -EN 13032-1:2005 – Světlo a osvětlení – Měření a prezentace fotometrických údajů lamp a svítidel – Díl 1: Měření a formát údajového souboru.
- ČSN -EN 13032-2:2005 – Světlo a osvětlení – Měření a prezentace fotometrických údajů lamp a svítidel – Díl 2: Prezentace údajů pro vnitřní a vnější pracoviště.
- ČSN -EN 12464-1:2004 – Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovišť – Díl 1: Vnitřní pracoviště.
- ČSN -EN 50171:2007 – Systémy centrálního napájení.
- ČSN -EN 50272-2:2007 – Bezpečnostní požadavky pro sekundární baterie a bateriové instalace – Díl 2: Stacionární baterie.
- ČSN -EN 60529:2003 – Stupně ochrany, poskytované pouzdry (kódy IP).

POZNÁMKY

POZNÁMKY

VÝROBCE

AWEX Sp. z o. o. Spółka komandytowa
Masłomiąca, ul. Długa 39
32-091 Michałowice, Poland
tel.: (+48) 12 681 55 00, fax: (+48) 12 681 55 26
www.awex.eu

DISTRIBUTOR

MODUS, spol.s r.o.
Obchodní závod Jinočany
Žižkova 273, 252 25 Jinočany, Česká republika
tel.: +420 242 410 237, +420 242 410 238, fax: +420 242 410 248
e-mail: trade@modus.cz

Technická podpora prodeje
tel.: +420 242 410 235, fax: +420 242 410 248
e-mail: salesprom@modus.cz

Obchodní závod Třebíč
U Kuchyňky 966, 674 01 Třebíč, Česká republika
tel.: +420 565 651 551, fax: +420 226 015 208
e-mail: prodejtr@modus.cz

e-mail: modus@modus.cz
www.modus.cz
www.moduslighting.eu

8 596099 017446