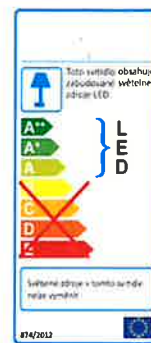
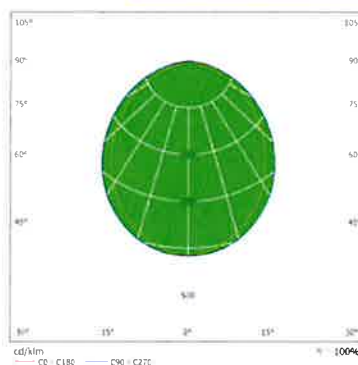


TECHNICKÝ LIST

FT DOWNLIGHT

LED SVÍTIDLO



Přednosti svítidla

Svítlidlo je určeno pro osvětlení veřejných prostor, chodeb, schodišť nebo vestibulů.

Svítlidlo je osazeno LED diodami nejnovější generace od výrobce SAMSUNG.

Použité optické prvky jsou vyrobeny z PMMA s UV ochranou a antistatickými vlastnostmi odpuzujícími prach a nečistoty.

LED diody jsou spínány proudovým zdrojem s vysokou účinností 92% a účinníkem 0,95.

Standardní záruka je 5 let.

Technická specifikace svítidla

Materiál	hliník, plexi	Typ upevnění	zápustné
Výrobce LED diod	SAMSUNG	Třída krytí	IP 44
CRI	>80Ra	Barva svítidla	bílá
Životnost L70B20	> 50 000h	Typ napáječe	Nestmívatelný/DALI
Teplota chromatičnosti	3000 K, 4000 K	Účinník λ	> 0,9
Teplota okolí	-20°C +45°C	Skladovací teplota	-20°C +60°C

Technická specifikace předřadníku

Vestavěná aktivní funkce PFC

Ochrany: Zkrat / Proudové/ Přepětí / Přehřátí

Chlazení bez proudění vzduchu

Nestmívatelný/DALI

Varianty svítidla

Kód produktu	Předřadník	Světelný tok svítidla	Příkon	Rozměr	Teplota chromatičnosti	Hmotnost
FT DL 160 14W/830	Nestmívatelný	1190 lm	14 W	160x52mm	3000K	0,15 kg
FT DL 160 14W/840	Nestmívatelný	1260 lm	14 W	160x52mm	4000K	0,15 kg
FT DL 215 25W/830	Nestmívatelný	2250 lm	25 W	215x61mm	3000K	0,2 kg
FT DL 215 25W/840	Nestmívatelný	2370 lm	25 W	215x61mm	4000K	0,2 kg
FT DL 215 35W/830	Nestmívatelný	2970 lm	35 W	215x61mm	3000K	0,2 kg
FT DL 215 35W/840	Nestmívatelný	3150 lm	35 W	215x61mm	4000K	0,2 kg
FT DL 215 DALI 25W/830	DALI	2250 lm	25 W	215x61mm	3000K	0,4 kg
FT DL 215 DALI 25W/840	DALI	2370 lm	25 W	215x61mm	4000K	0,4 kg
FT DL 215 DALI 35W/830	DALI	2970 lm	35 W	215x61mm	3000K	0,4 kg
FT DL 215 DALI 35W/840	DALI	3150 lm	35 W	215x61mm	4000K	0,4 kg

EMERGENCY ESCAPE LIGHTING

EXIT

MATERIALS:

White polycarbonate body
Transparent polycarbonate cover

MOUNTING:

Surface (wall, ceiling)
Optionally recessed** (wall, ceiling)
Optionally pendant*** (ceiling)

POWER SUPPLY:

Self contained – 220÷240VAC/50÷60Hz
Central battery – 220÷240VAC/50÷60Hz; 176 - 275VDC
Central battery FZLV – 24VDC

LIGHT SOURCE:

1W, 2W, 3W LED

CHARGING:

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

AUTONOMY AND BATTERIES:

BASIC: 1h or 3h, Ni-Cd 3,6V batteries
STANDARD: 1h or 3h, Ni-Cd 3,6V batteries
PREMIUM: 1h or 3h, LiFePO₄ 6,4V batteries

INSULATION CLASS:

II or III

IP RATING:

IP65

AMBIENT TEMPERATURE:

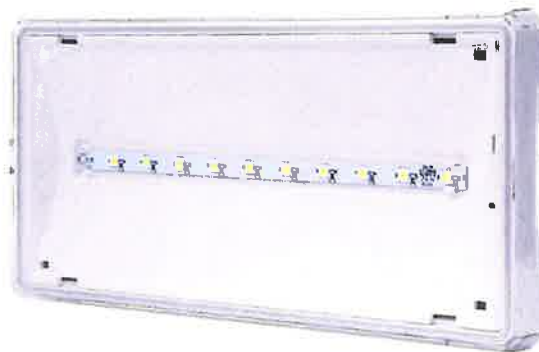
t_a: 0°C ÷ 40°C
t_a: -25°C ÷ 40°C – together with heater for low temperatures

OPTIONS:

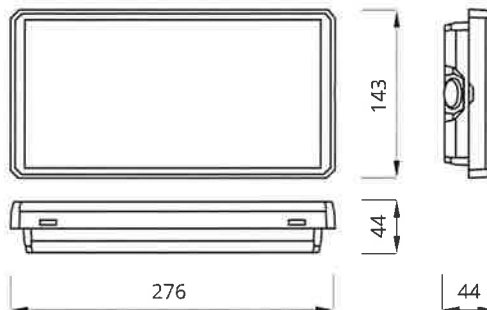
SE – non maintained
SA – maintained
PT – manual test button
AT – autotest
RU – Rubic UNA central monitoring
FZLV – central battery FZLV 24VDC
CB – central battery

ADDITIONAL INFORMATION:

LED indicator signalizes mains power supply and battery charging
Deep discharge protection
Optional adaptation of the fixture for low temperatures up to -25°C
III class of insulation of FZLV version
**requires an accessory for recessed mounting
***requires an accessory for pendant mounting

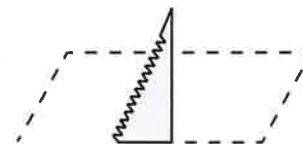


DIMENSIONS (mm):

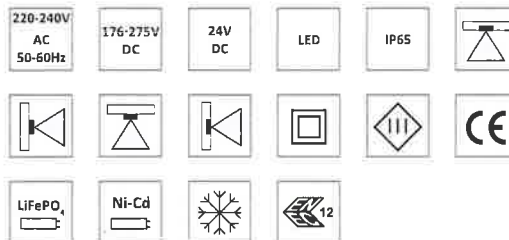


RECESSING CUT (mm):

- wall
- ceiling



125 x 260



EMERGENCY ESCAPE LIGHTING

SELF-CONTAINED CONFIGURATION

CODE	POWER	MODULE	AUTONOMY [h]		MODE	OPTIONS			COLOR		
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	

CENTRAL BATTERY CONFIGURATION - NON-ADDRESSABLE

CODE	POWER	MODULE	SYSTEM	OPTIONS			COLOR		
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	

CENTRAL BATTERY CONFIGURATION - ADDRESSABLE

CODE	POWER	MODULE	SYSTEM	OPTIONS			COLOR		
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	

FZLV SYSTEM CONFIGURATION

CODE	POWER	SYSTEM	COLOR
ETE	1W	FZLV	WH GR BL
ETE	2W	FZLV	WH GR BL
ETE	3W	FZLV	WH GR BL

OUTPUT IN EMERGENCY MODE

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

OUTPUT IN EMERGENCY MODE

POWER	OUTPUT [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

OUTPUT IN EMERGENCY MODE

POWER	OUTPUT [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

OUTPUT IN EMERGENCY MODE

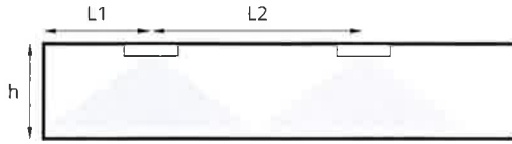
POWER	OUTPUT [lm]
1W	130
2W	270
3W	350

LEGEND:

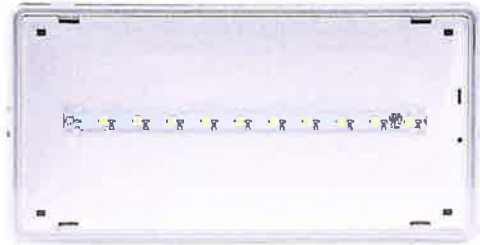
- ETE - fitting EXIT IP65
- E - electronic gear for BASIC self-contained fittings
- C - electronic gear for STANDARD self-contained fittings
- B - electronic gear for PREMIUM self-contained fittings
- F - electronic gear for central battery fittings
- Z - electronic gear for addressable central battery fittings
- SE - non-maintained
- SA - maintained (with an option of connecting as non-maintained)
- PT - manual test button
- X - fitting without additional options
- AT - autotest
- RU - RUBIC UNA central monitoring system
- CB - central battery version
- CBS - central battery for circuit monitoring
- ADE - central battery with ADE address module
- ADP - central battery with ADP address module - SMART technology
- FZLV - central battery FZLV 24 VDC
- WH - white color
- GR - grey color
- BL - black color

EMERGENCY ESCAPE LIGHTING

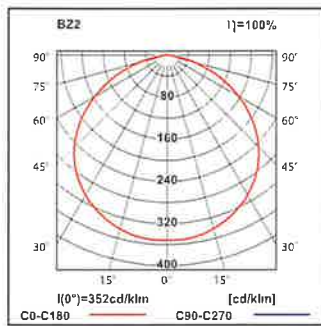
Photometry of EXIT – ETE



L1 – distance from the wall to the first fixture
 L2 – distance between fixtures
 h – height of the ceiling



ETE – LED 1W



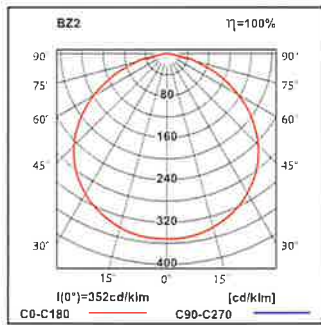
ETE 1W (130lm) min. 1lx

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



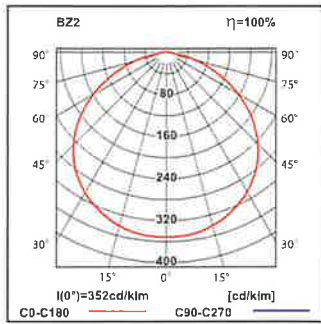
ETE 2W (270lm) min. 1lx

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

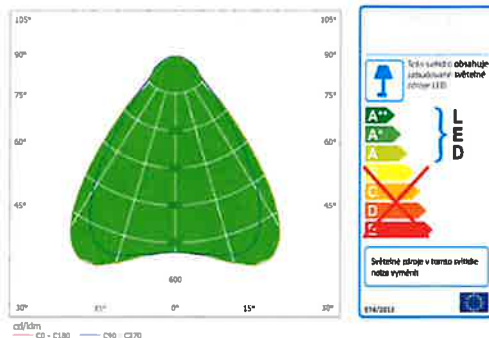
ETE 3W (350lm) min. 0,5lx

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

TECHNICKÝ LIST

FT PANEL DL 600

LED SVÍTIDLO



Přednosti svítidla

Svítlidlo je vhodné pro osvětlení administrativních prostor, chodeb, kanceláří.

Svítlidlo je osazeno LED diodami nejnovější generace.

Použité optické prvky jsou vyrobeny z PMMA s UV ochranou a antistatickými vlastnostmi odpuzujícími prach.

Svítlidlo je vhodná alternativa k LED panelům a vestavným downlightům.

Standardní záruka je 5 let.

Technická specifikace svítidla

Materiál	ocelový plech, PMMA	Typ upevnění	vestavné
CRI	> 80 Ra	Třída krytí	IP 20
Životnost L80B50	80 000h	Barva svítidla	bílá
Světelná účinnost	až 145 lm/W	Typ napáječe	Nestmívatelný/DALI
Teplota okolí	20°C +40°C	Účinnost λ	> 0,95
Skladovací teplota	-20°C +60°C		

Technická specifikace předřadníku

Vestavěná aktivní funkce PFC

Ochrany: Zkrat / Proudové/ Přepětí / Přehřátí

Chlazení bez proudění vzduchu

Nestmívatelný/DALI

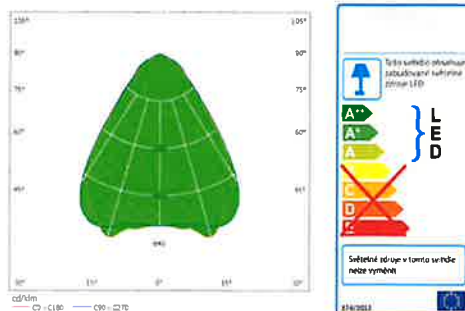
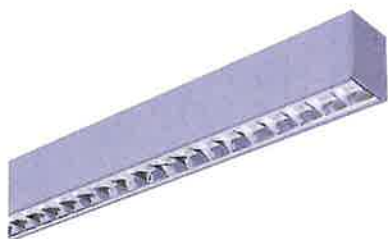
Varianty svítidla

Kód produktu	Předřadník	Světelný tok svítidla	Příkon	Rozměr	Teplota chromatičnosti	Hmotnost
DL 600 9W/840	Nestmívatelný	1300 lm	9 W	596x596x30 mm	4000K	1,9 kg
DL 600 14W/840	Nestmívatelný	2000 lm	14 W	596x596x30 mm	4000K	2,0 kg

TECHNICKÝ LIST

VIP II LED

LED SVÍTIDLO



Přednosti svítidla

Svítlidlo je vhodné pro osvětlení kanceláří, chodeb, interiérů škol, knihoven, poslucháren, nemocnic a odbavovacích hal. Moderní řada systémových svítidel z hliníkového profilu vysoké kvality. Díky řadě montážního příslušenství a různých možností konfigurace, lze svítidlo přizpůsobit požadavkům zákazníka. Standardní záruka 5 let.

Technická specifikace svítidla

Materiál	hliník	Typ upevnění	závěsné/přísazné
CRI	> 80Ra, > 90Ra	Třída krytí	IP 20
Životnost	> 50 000h	Barva svítidla	stříbrná
Teplota okolí	až do +40°C	Typ napáječe	Nestmívatelný/DALI

Technická specifikace předřadníku

Vestavěná aktivní funkce PFC
Ochrany: Zkrat / Proudové / Přepětí / Přehřátí
Chlazení bez proudění vzduchu
Nestmívatelný/DALI

Varianty svítidla

Kód produktu	Předřadník	Světelný tok svítidla	Příkon	Rozměr	Teplota chromatičnosti	Hmotnost
2529/23W/940 PAR	Nestmívatelný	2529 lm	23 W	1625x57x75 mm	4000K	3,4 kg
4233/40W/940 PAR	Nestmívatelný	4233 lm	40 W	1625x57x75 mm	4000K	3,4 kg
3920/27W/840 PAR	Nestmívatelný	3320 lm	27 W	1085x57x75 mm	4000 K	2,5 kg

Uvedené údaje se mohou lišit. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 5% a odchylka náhradní teploty chromatičnosti +/- 100K je v souladu s platnými standardy.