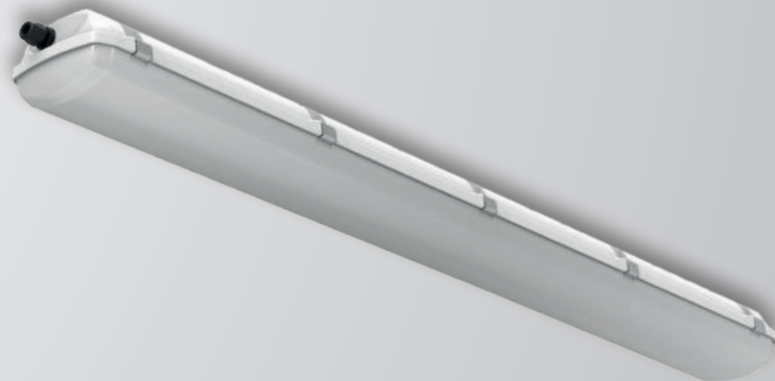


EXTRA-N-LED-2/21

IP 66 /  ZÓNA 2/21



Vhodné i pro použití ve venkovních nekrýtech prostorech

FTZÚ 24 ATEX 0020X



Použití: Robustní lineární svítidlo určené do prostředí s nebezpečím výbuchu ATEX zóny 2/21. Svítidlo je schváleno FTZÚ Ostrava – Radvanice (certifikát typu FTZÚ 24 ATEX 0020X). Těleso vyrobeno z robustního polykarbonátu (RAL7035) s těsněním z EPDM, které umožňuje použití v nekrýtech venkovních prostorech. Kryt je vyroben z vysoce odolného opálového polykarbonátu zaručující skvělou homogenitu osvětlení a snížení oslnění. Svítidlo je vybaveno kvalitními elektronickými komponenty, které garantují vysokou účinnost až do 155 lm/W a životnost 100 000 hod i při vysokých teplotách. Vyznačuje se vysokou chemickou odolností a odolností proti stříkající vodě a prachu IP66 stejně tak jako vysokou rázovou odolností IK10 a je vhodné pro teploty okolí od -20°C do +60°C. Svítidlo je dodáváno standardně s nerezovými sponami a montážními úchytnými pery. Určeno pro přisazenou a závěsnou montáž.

Předřadník: EP – elektronický 220 – 240 V, 50/60 Hz, 220 – 240 V, 0 Hz DC

Zdroj: LED, 4000 K nebo 6500 K, CRI +80, MacAdam3

Těleso: Plastový materiál PC (polykarbonát), barva šedá RAL 7035

Kryt: PC (polykarbonát) opálový,

Uchytení: Přímé uchytení na strop či stěnu osvětlovaného prostoru pomocí úchytných per, pomocí samosvorného lankového zavěšení, pomocí úchytu na výložník, pomocí drátového závěsu, pomocí úchytu na zeď - úhel 45°.

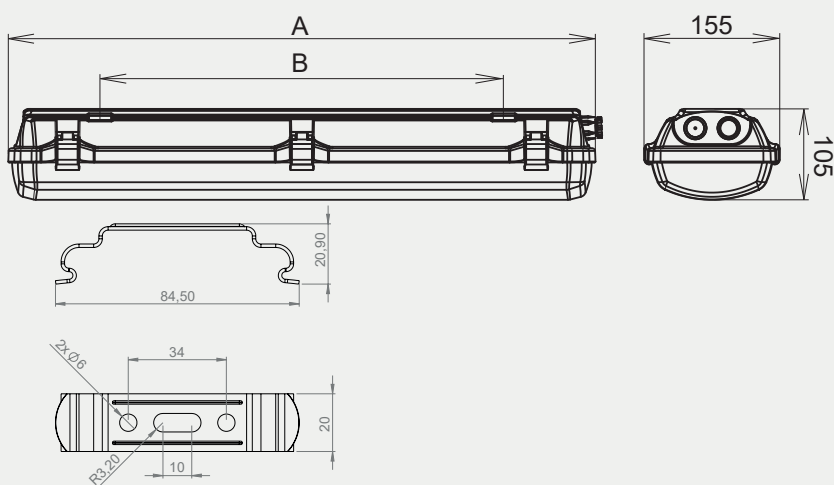
Připojení: Bezšroubová třípólová svorkovnice, max. průřez vodičů 2,5 mm²

Standardní výbava: Vývodka M20 pro průměr kabelu 7-12mm, úchytná pera pro přímé uchytení svítidla na montážní plochu a zátka

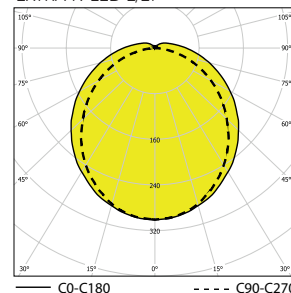
Kalkulovaná životnost – LED modulů:

L80B10 Ta30 – 70 000 h

L70B10 Ta30 – 100 000 h



EXTRA-N-LED-2/21



VÝHODY:

- Evropský produkt - vyrobeno v České republice
- ATEX certifikace ZÓNA 2/21
- Možnost venkovní nekrýté montáže
- Vysoký měrný výkon až do 155 lm/W
- Výkonnostní varianty od 1 250 do 20 000 lm
- Světelný tok svítidla až 16 311 lm

EXTRA-N-LED, MULTIEXTRA-N-LED

 II 3G Ex nR IIC T6 Gc

 II 2D Ex tb IIIC T80°C Db

TYPICKÉ APLIKACE:



Průmyslové výroby



Oil & gas



Petrochemie



Farmacie & Laboratoře

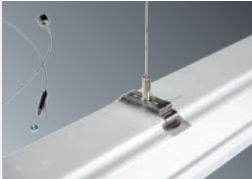
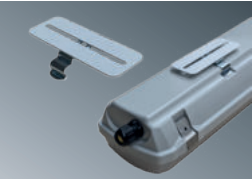
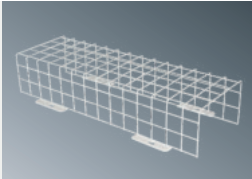


Potravinářské výroby

Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla (lm)	Příkon (W)	Měrný výkon (lm/W)	Ta (°C)	Rozměry svítidla A (mm)	Montážní rozteč B (mm)	Kg
4000K								
086300	EXTRA-N-LED-2/21-1250-218-G2-4K, IP66	1171	8	146	45	670	460	1,8
086301	EXTRA-N-LED-2/21-2500-218-G2-4K, IP66	2251	15	150	60	670	460	1,8
086302	EXTRA-N-LED-2/21-5000-218-G2-4K, IP66	4357	29	150	55	670	460	1,7
086303	EXTRA-N-LED-2/21-2500-236-G2-4K, IP66	2251	15	150	60	1280	880	3,1
086304	EXTRA-N-LED-2/21-5000-236-G2-4K, IP66	4503	29	155	60	1280	880	3,1
086305	EXTRA-N-LED-2/21-10000-236-G2-4K, IP66	8715	58	150	40	1280	880	3,2
086306	EXTRA-N-LED-2/21-3750-258-G2-4K, IP66	3377	24	141	55	1580	1000	3,6
086307	EXTRA-N-LED-2/21-7500-258-G2-4K, IP66	6754	44	154	55	1580	1000	3,6
086308	EXTRA-N-LED-2/21-12550-258-G2-4K, IP66	11172	74	151	45	1580	1000	3,8
086309	EXTRA-N-LED-2/21-16700-258-G2-4K, IP66	13730	94	146	40	1580	1000	3,8
086310	EXTRA-N-LED-2/21-20000-258-G2-4K, IP66	16311	115	142	40	1580	1000	3,8
6500K								
086340	EXTRA-N-LED-2/21-1250-218-G2-6.5K, IP66	1171	8	146	45	670	460	1,8
086341	EXTRA-N-LED-2/21-2500-218-G2-6.5K, IP66	2251	15	150	60	670	460	1,8
086342	EXTRA-N-LED-2/21-5000-218-G2-6.5K, IP66	4357	29	150	55	670	460	1,7
086343	EXTRA-N-LED-2/21-2500-236-G2-6.5K, IP66	2251	15	150	60	1280	880	3,1
086344	EXTRA-N-LED-2/21-5000-236-G2-6.5K, IP66	4503	29	155	60	1280	880	3,1
086345	EXTRA-N-LED-2/21-10000-236-G2-6.5K, IP66	8715	58	150	40	1280	880	3,2
086346	EXTRA-N-LED-2/21-3750-258-G2-6.5K, IP66	3377	24	141	55	1580	1000	3,6
086347	EXTRA-N-LED-2/21-7500-258-G2-6.5K, IP66	6754	44	154	55	1580	1000	3,6
086348	EXTRA-N-LED-2/21-12550-258-G2-6.5K, IP66	11172	74	151	45	1580	1000	3,8
086349	EXTRA-N-LED-2/21-16700-258-G2-6.5K, IP66	13730	94	146	40	1580	1000	3,8
086350	EXTRA-N-LED-2/21-20000-258-G2-6.5K, IP66	16311	115	142	40	1580	1000	3,8

Tolerance světelného toku a příkonu svítidla +/- 10%

Příslušenství na objednání

	001696 Drátový závěs EXTRA		051131 Lankový závěs EXTRA-2x (3 m)
	064643 Sada úchytlů na zeď - úhel 45° EXTRA, AISI304 (2 ks)		051157 Třmen EXTRA (pro Ø 50 mm), AISI304 (1 ks)
	065465 Úchytné pero EXTRA s výložníkem		001748 LAK Ochranný koš EUROPA 18W 001749 LAK Ochranný koš EUROPA 36W 001750 LAK Ochranný koš EUROPA 58W

Standardní příslušenství M20		Příslušenství pro pancéřovaný kabel M20		Poniklované příslušenství M20	
008065	Vývodka WISKA EX M20x1,5 ESKE/1-e 20 - černá (2,3 Nm)	008052	Vývodka BIMED M20x1,5 ORION UNIVERSAL (8+/- 0,5Nm)	008092	Vývodka WISKA EMSKE20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz (8 Nm)
007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm	008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz	008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5-poniklovaná mosaz
008090	Ucpávková zátka plastová Ex M20x1,5	008093	Matice WISKA EMMU20 M20x1,5 -poniklovaná mosaz	008091	Ucpávková zátka WISKA EMVS20 M20x1,5 Ex-poniklovaná mosaz
008097	Matice plastová WISKA EMUG 20 M20x1,5	007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm	007047N	Plochý těsnící kroužek EPDM 27x18,5x1,5 mm

Detail svítidla



Výchozí položka	3F	MULTI-1H	MULTI-3H	DALI	DALI 3F
086300	086300 3F 2,5MM2	086322	086329	086311	086311 3F 2,5MM2
086301	086301 3F 2,5MM2	086323	086330	086312	086312 3F 2,5MM2
086302	086302 3F 2,5MM2	X	X	086313	086313 3F 2,5MM2
086303	086303 3F 2,5MM2	086324	086331	086314	086314 3F 2,5MM2
086304	086304 3F 2,5MM2	086325	086332	086315	086315 3F 2,5MM2
086305	086305 3F 2,5MM2		X	086316	086316 3F 2,5MM2
086306	086306 3F 2,5MM2	086326	086333	086317	086317 3F 2,5MM2
086307	086307 3F 2,5MM2	086327	086334	086318	086318 3F 2,5MM2
086308	086308 3F 2,5MM2	086328	086335	086319	086319 3F 2,5MM2
086309	086309 3F 2,5MM2	X	X	086320	086320 3F 2,5MM2
086310	086310 3F 2,5MM2	X	X	086321	086321 3F 2,5MM2
086340	086340 3F 2,5MM2	086362	086369	086351	086351 3F 2,5MM2
086341	086341 3F 2,5MM2	086363	086370	086352	086352 3F 2,5MM2
086342	086342 3F 2,5MM2	X	X	086353	086353 3F 2,5MM2
086343	086343 3F 2,5MM2	086364	086371	086354	086354 3F 2,5MM2
086344	086344 3F 2,5MM2	086365	086372	086355	086355 3F 2,5MM2
086345	086345 3F 2,5MM2	X	X	086356	086356 3F 2,5MM2
086346	086346 3F 2,5MM2	086366	086373	086357	086357 3F 2,5MM2
086347	086347 3F 2,5MM2	086367	086374	086358	086358 3F 2,5MM2
086348	086348 3F 2,5MM2	086368	086375	086359	086359 3F 2,5MM2
086349	086349 3F 2,5MM2	X	X	086360	086360 3F 2,5MM2
086350	086350 3F 2,5MM2	X	X	086361	086361 3F 2,5MM2

Objednáací číslo	Název	Světelný tok svítidla v nouzovém režimu (lm)
MULTI-1H		
086322	MULTIEXTRA-N-LED-1250-218-G2-4K, IP66, 1h	450
086323	MULTIEXTRA-N-LED-2500-218-G2-4K, IP66, 1h	450
086324	MULTIEXTRA-N-LED-2500-236-G2-4K, IP66, 1h	450
086325	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-G2-4K, IP66, 1h	654
086326	MULTIEXTRA-N-LED-3750-258-G2-4K, IP66, 1h	654
086327	MULTIEXTRA-N-LED-7500-258-G2-4K, IP66, 1h	654
086328	MULTIEXTRA-N-LED-12550-258-G2-4K, IP66, 1h	654
MULTI-3H		
086329	MULTIEXTRA-N-LED-1250-218-G2-4K, IP66, 3h	450
086330	MULTIEXTRA-N-LED-2500-218-G2-4K, IP66, 3h	450
086331	MULTIEXTRA-N-LED-2500-236-G2-4K, IP66, 3h	450
086332	MULTIEXTRA-N-LED-5000-236-G2-4K, IP66, 3h	654
086333	MULTIEXTRA-N-LED-3750-258-G2-4K, IP66, 3h	654
086334	MULTIEXTRA-N-LED-7500-258-G2-4K, IP66, 3h	654
086335	MULTIEXTRA-N-LED-12550-258-G2-4K, IP66, 3h	654

Pro 4000K i pro 6500K platí stejné světelné toky v nouzovém režimu

Na objednání

DIM – stmívatelný elektronický předřadník (DALI,DSI, 1-10V)
MULTI-1/3 - trvalé nouzové osvětlení
2 700K/3 000K/4 000K/5 000K/6 500 K - teplota chromatičnosti
1/3 F - jednofázový nebo třífázový propoj 2,5 mm²

Použití svítidel v prostředí s nebezpečím výbuchu	Označení vnějších vlivů	Klasifikace prostor	
		Označení	Zřizovací předpis
Nebezpečí výbuchu hořlavých prachů	BE3N1	ZÓNA 21	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-2
Nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par	BE3N2	ZÓNA 2	ČSN EN 60079-14, ČSN EN 60079-10-1