

ES EXL400LED

NEVÝBUŠNÁ SVÍTIDLA



CE	220 - 240V 0,50 - 60 Hz	LED
IP66 IP67	CRI: >80	ATEX
EMERGENCY A3	Ta -40°C ÷ +60°C	
	DALI verze ZB	4000K
Standard: 3h baterie Možnost: centrální baterie		

STANDARDNÍ VERZE

Zóna 21	II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc
Zóna 2/22	II 2D Ex tb IIIC T75°/T100°C Db

PROVEDENÍ PRO VYSOKÉ TEPLOTY

Zóna 21	II 3G Ex ec IIC T6/T5 Gc
Zóna 2/22	II 3D Ex tc IIIC T75°C/T100°C Dc



POUŽITÍ

Nevýbušné svítidlo pro osvětlení prostorů s nebezpečím výbuchu plynů, par hořlavých kapalin, prachu a vláken

TECHNICKÝ POPIS

Těleso svítidla je vyrobeno z eloxovaného hliníku. Difuzor může být vyroben ze skla, polykarbonátu nebo z PMMA. Na výběr ze dvou dostupných optik: NB a WB
Volitelná verze s autonomií (A3), kompatibilní s centrální baterií (ZB), nebo zdrojem napájení od řídicího systému DALI (DA)

INSTALACE

Na strop nebo na stěnu pomocí držáků, viz níže

PROVEDENÍ

Svítidlo je standardně dodáváno s polyamidovou průchodkou M20x1,5, dle přání i polyamidová průchodka M25x1,5

ŽIVOTNOST

>70.000h L₇₀B₁₀

Typ s optikou NB

Typ s optikou NB	Příkon [W]	Měrný světelný výkon [lm/W]	Světelný tok [lm]	Okolní teplota [°C] / teplotní třída
ES EXL400LED-0300-E1-2	11	133	1395	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0300-E2-1	17	140	2351	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E2-2	20	142	2810	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E2-3	24	135	3236	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E4-1	34	141	4735	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E4-2	39	141	5619	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E4-2	39	138	5340	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E4-3	47	131	6150	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E8-1	65	139	9000	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E8-2	80	134	10680	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E8-3	94	132	12300	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1500-E5-2	48	139	6675	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1500-E5-3	59	130	7688	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1500-E10-1	80	141	11250	+45°C/T6 nebo +60°C/T5

ES EXL400LED

NEVÝBUŠNÁ SVÍTIDLA

Typ s optikou WB

Typ s optikou WB	Příkon [W]	Měrný světelný výkon [lm/W]	Světelný tok [lm]	Okolní teplota [°C] / teplotní třída
ES EXL400LED-0300-E1-2	11	129	1359	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0300-E2-1	17	136	2291	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E2-2	20	138	2738	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E2-3	24	131	3154	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-0600-E4-1	34	137	4615	+45°C/T6 nebo +60°C/T5]
ES EXL400LED-0600-E4-2	39	135	5477	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E4-2	39	135	5198	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E4-3	47	127	5986	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E8-1	65	135	8760	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E8-2	80	130	10395	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1200-E8-3	94	128	11972	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1500-E5-2	48	135	6497	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1500-E5-3	59	127	7483	+45°C/T6 nebo +60°C/T5
ES EXL400LED-1500-E10-1	80	137	10950	+45°C/T6 nebo +60°C/T5

Typ s optikou WB – 24V DC

Typ s optikou WB – 24V DC	Příkon [W]	Měrný světelný výkon [lm/W]	Světelný tok [lm]	Okolní teplota [°C] / teplotní třída
ES EXL400LED-0300-I1	13	121	1591	+45°C/T6 nebo +50°C/T5
ES EXL400LED-0300-I2	26	121	3182	+45°C/T6 nebo +50°C/T5
ES EXL400LED-0600-I2	26	121	3204	+45°C/T6 nebo +50°C/T5
ES EXL400LED-0600-I4	53	121	6408	+45°C/T6 nebo +50°C/T5
ES EXL400LED-1200-I4	53	115	6090	+45°C/T6 nebo +50°C/T5]
ES EXL400LED-1200-I8	106	115	12180	+45°C/T6 nebo +50°C/T5
ES EXL400LED-1500-I5	66	115	7613	+45°C/T6 nebo +50°C/T5
ES EXL400LED-1500-I10	132	115	15225	+45°C/T6 nebo +50°C/T5

Verze s volitelným nouzovým modulem s autonomností 3h

II 3G Ex ex IIC T6 Gc
II 2D Ex tb IIIC T75°C Db

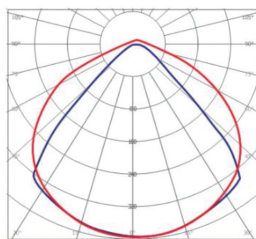
Verze s volitelným nouzovým modulem s autonomností 3h	Světelný tok [lm]	Max. teplota okolí [°C]
ES EXL400LED-0300-...-A3	550	45
ES EXL400LED-0600-...-A3	585	45
ES EXL400LED-1200-...-A3	560	45
ES EXL400LED-1500-...-A3	565	45

Svítlidla fungují v teplotním rozmezí od -20 °C do +45 °C. Nabíjení baterie musí probíhat v teplotním rozsahu od 0°C do +45°C. Svítidlo je možné vybavit piktogramem s rozměry: 300x85mm [LxB].

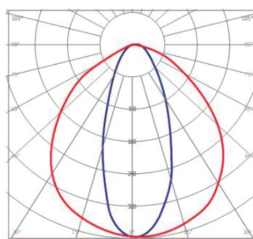
Verze kompatibilní s centrální baterií

Verze kompatibilní s centrální baterií	Poměr standardní světelného toku	Max. teplota okolí [°C]
ES EXL400LED-0300-...-ZB	50%	45 / 60
ES EXL400LED-0600-...-ZB	50%	45 / 60
ES EXL400LED-1200-...-ZB	50%	45 / 60
ES EXL400LED-1500-...-ZB	50%	45 / 60

FOTOMETRIE



WB



NB

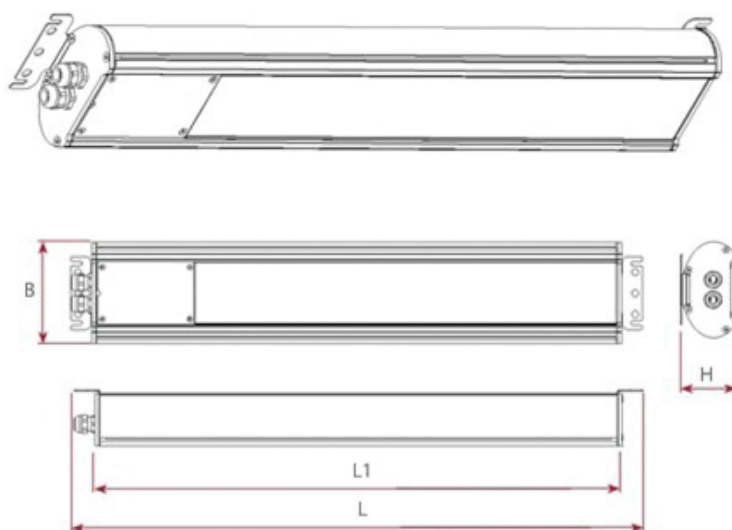
ROZMĚRY

ZÁKLADNÍ VERZE

TYP	L	L1	H	B
ES EXL400LED-300	549	475	75	145
ES EXL400LED-600	829	755	75	145
ES EXL400LED-1200	1389	1315	75	145
ES EXL400LED-1500	1669	1595	75	145

NOUZOVÁ VERZE

TYP	L	L1	H	B
ES EXL400LED-300-,-A3	599	525	75	145
ES EXL400LED-600-,-A3	879	805	75	145
ES EXL400LED-1200-,-A3	1439	1365	75	145
ES EXL400LED-1500-,-A3	1719	1645	75	145



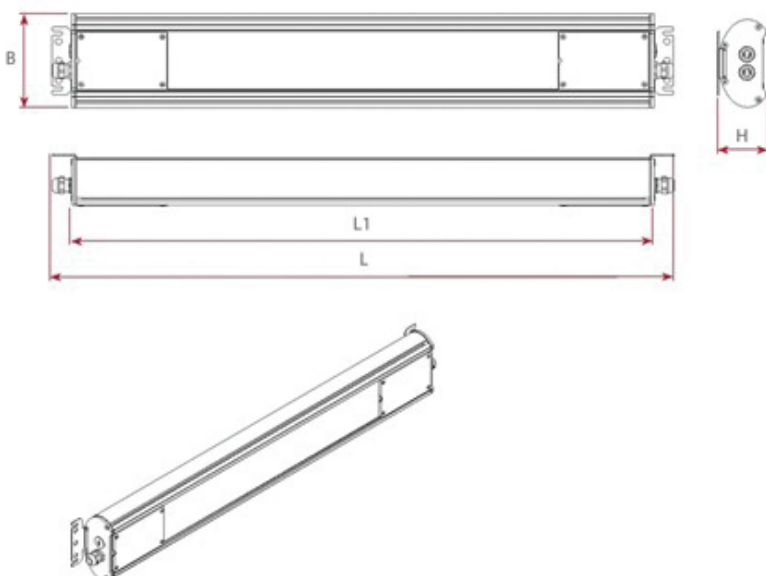
PRŮCHOZÍ PROVEDENÍ

PRŮCHOZÍ ZAPOJENÍ

TYP	L	L1	H	B
ES EXL400LED-300	674	615	75	145
ES EXL400LED-600	954	895	75	145
ES EXL400LED-1200	1514	1455	75	145
ES EXL400LED-1500	1794	1735	75	145

PRŮCHOZÍ ZAPOJENÍ S NOUZOVOU JEDNOTKOU

TYP	L	L1	H	B
ES EXL400LED-300-,-A3	744	685	75	145
ES EXL400LED-600-,-A3	1024	965	75	145
ES EXL400LED-1200-,-A3	1584	1525	75	145
ES EXL400LED-1500-,-A3	1864	1805	75	145



MONTÁŽNÍ PRVKY

AM0A (standart)



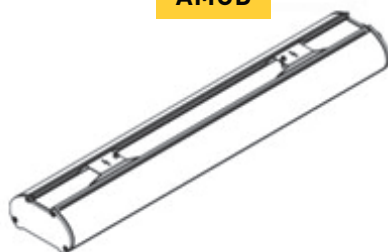
AM0B



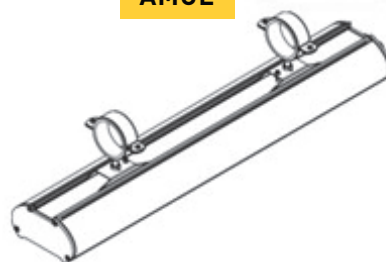
AM0C



AM0D



AM0E



KONFIGURACE

ES EXL400LED — **1** — **2** — **3** — **4** — **5** — **6** — **7** — **8** — **ALU** — **9** — **10** — **11** — **12**

1 Přibližná délka: 300 mm, 600 mm, 1200 mm nebo 1500 mm

2 Typ LED modulu: E nebo I a počet LED modulů: 1, 2, 4, 5, 8 nebo 10

3 Řídící proud: 1,2 nebo 3

4 Napájení: 11E - 24V DC
34E - 230V, 05÷60Hz
35E - 230V, 0/50÷60Hz

5 Kabeláž:

30 - jednoduchá 3-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>3</td><td>.</td></tr></table>	3	.	
3	.				
33 - dvojitá 3-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>3</td><td>3</td></tr></table>	3	3	←
3	3				
40 - jednoduchá 4-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>4</td><td>.</td></tr></table>	4	.	
4	.				
44 - dvojitá 4-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>4</td><td>4</td></tr></table>	4	4	←
4	4				
50 - jednoduchá 5-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>5</td><td>.</td></tr></table>	5	.	
5	.				
55 - dvojitá 5-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>5</td><td>5</td></tr></table>	5	5	←
5	5				
60 - jednoduchá 6-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>6</td><td>.</td></tr></table>	6	.	
6	.				
66 - dvojitá 6-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>6</td><td>6</td></tr></table>	6	6	←
6	6				
70 - jednoduchá 7-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>7</td><td>.</td></tr></table>	7	.	
7	.				
77 - dvojitá 7-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>7</td><td>7</td></tr></table>	7	7	←
7	7				
80 - jednoduchá 8-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>8</td><td>.</td></tr></table>	8	.	
8	.				
88 - dvojitá 8-pólová svorka	→	<table border="1"><tr><td>8</td><td>8</td></tr></table>	8	8	←
8	8				

6 Množství kabelových vývodků

10 - jedna kabelová vývodka na boku tělesa svítidla	→	<table border="1"><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	1	0	
1	0				
11 - jedna kabelová vývodka na každé straně tělesa svítidla	→	<table border="1"><tr><td>1</td><td>1</td></tr></table>	1	1	←
1	1				
20 - dvě kabelové vývodky na boku tělesa svítidla	→	<table border="1"><tr><td>2</td><td>0</td></tr></table>	2	0	
2	0				
21 - dvě kabelové vývodky na jedné straně tělesa svítidla a jedna vývodka na druhé straně svítidla	→	<table border="1"><tr><td>2</td><td>1</td></tr></table>	2	1	←
2	1				
22 - dvě kabelové vývodky na obou stranách tělesa svítidla	→	<table border="1"><tr><td>2</td><td>2</td></tr></table>	2	2	←
2	2				

7 Materiál kabelové vývodky M - kovová
P - plastová

8 Velikost kabelové vývodky 20 - ø20
25 - ø25

9 Materiál krytu svítidla GL - kalené sklo
PC - polykarbonát
PM - PMMA

10 Optiky NB - úzký paprsek
WB - široký paprsek

11 Nouzové verze A3 - verze s 3h nouzovým modulem dostupná pouze s napájecím zdrojem 34E (230V/50÷60Hz)
ZB - verze s driverem pro centrální baterii
DA - verze vybavená integrovanou napájecí jednotkou

12 Montážní prvky