

# ES EXL450LED

## Použití:

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

Zóna 21  
Zóna 2/22



II 3G Ex ec IIC T6... T4 Gc  
II 2D Ex tb IIIC T80°C...T105°C Db



CE	IK10 - PC IK09 - GL	IP66 IP67	ATEX
LED	4000K 6500K (volitelně)	CRI: >70 CRI: >80 (volitelně)	Ta -40°C ÷ +65°C
Vstupní napětí:		24E: 230-277 V, 50-60 Hz	25E: 230-305 V, 50-60 Hz



## Technický popis:

Těleso svítidla je vyrobeno z eloxovaného hliníku. Difuzor může být vyroben ze skla nebo polykarbonátu.

Na výběr ze čtyř dostupných optik.

Volitelně lze zvolit verze ZB a DA kompatibilní s protokolem DALI.

## Instalace:

Na strop nebo na stěnu pomocí držáku

## Provedení:

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

## Životnost:

>50.000h L<sub>80</sub>B<sub>10</sub>

>70.000h L<sub>70</sub>B<sub>10</sub>

## Na objednávku:

rozhraní DALI, ochrannou mřížku PGR, větrací zátky VENT

Typ	Příkon [W]	Výkon [lm/W]	Světelný tok [lm]*	Okolní teplota [°C]	Teplotní třída / max. povrchová teplota
ES EXL450LED-EX2-1	101	155	16000	-40°C ÷ + 60 (25E) / +65 (24E)	T6 / T80°C
ES EXL450LED-EX2-2	149	153	23000	-40°C ÷ + 55 (25E) / +60 (24E)	T5 / T80°C
ES EXL450LED-EX3-1	153	157	24000	-40°C ÷ + 60 (25E) / +65 (24E)	T5 / T80°C
ES EXL450LED-EX3-2	236	144	34000	-40°C ÷ + 45 (25E) / +50 (24E)	T4 / T105°C
ES EXL450LED-EX4-1	199	157	31500	-40°C ÷ + 50 (25E) / +55 (24E)	T5 / T80°C

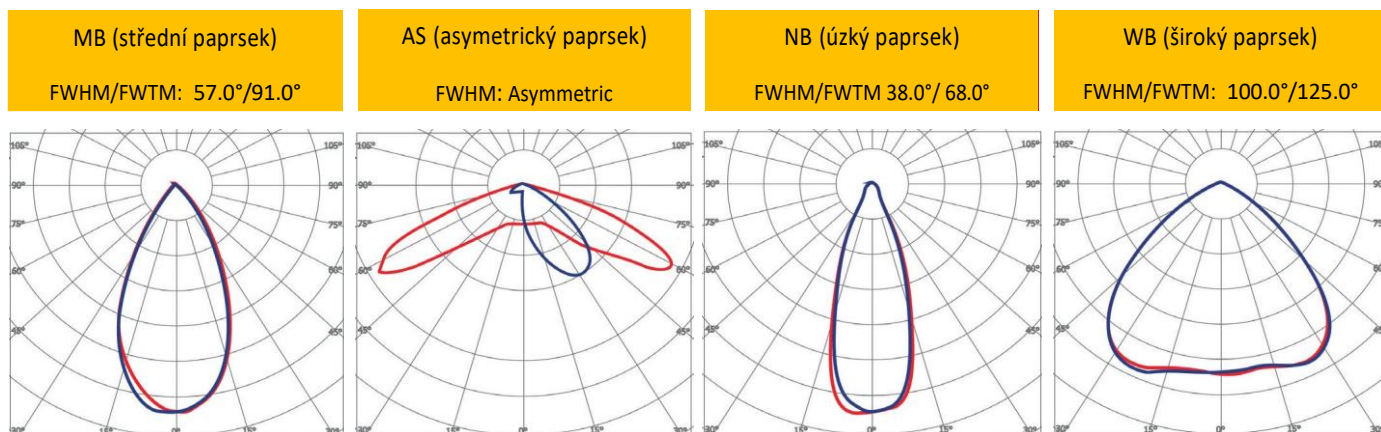
\* Světelný tok je uveden u modulů LED CRI 70

Světelný tok u verze ZB je o 30 % nižší než nominální hodnota.

Tolerance světelného toku +/- 10%. Tolerance výkonu +/- 10%

Parametry uvedené v následujícím datovém listu byly stanoveny pro teplotu Ta=25°C.

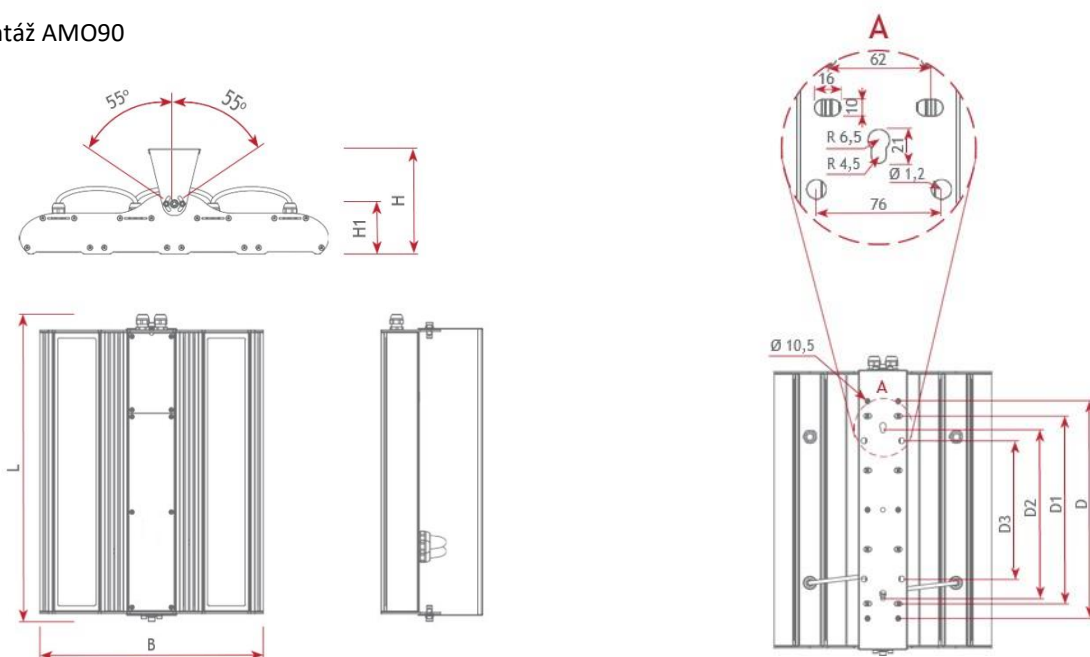
## Fotometrie:



## Rozměry:

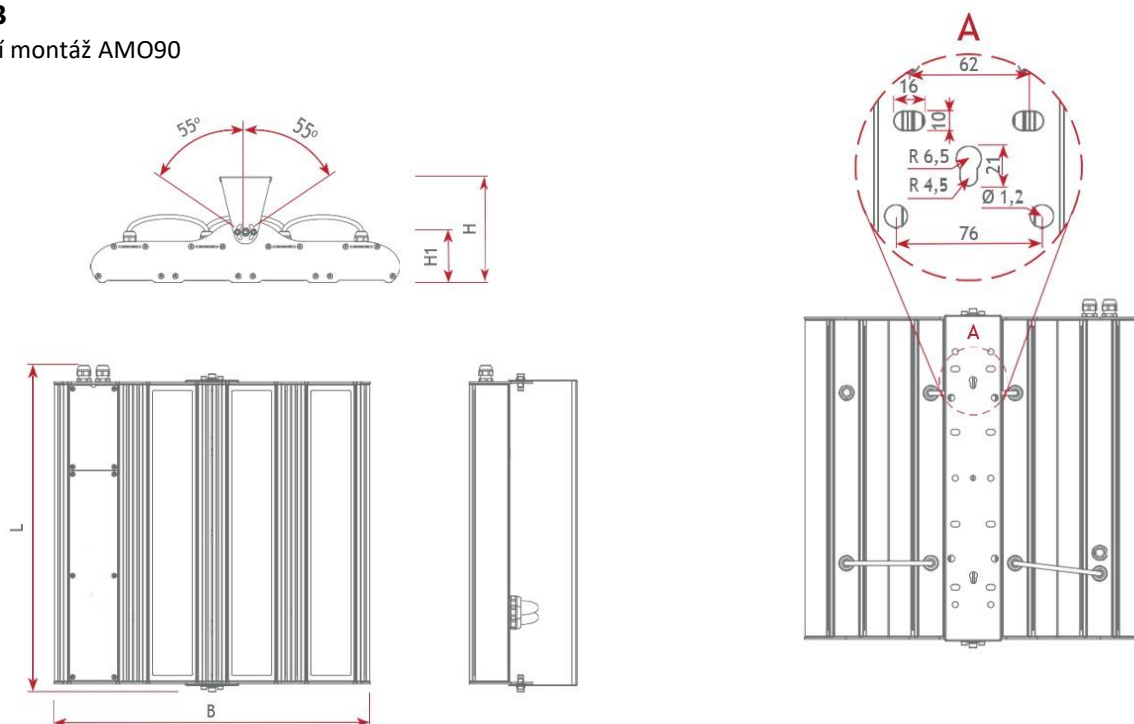
### Verze EX2

Standardní montáž AMO90



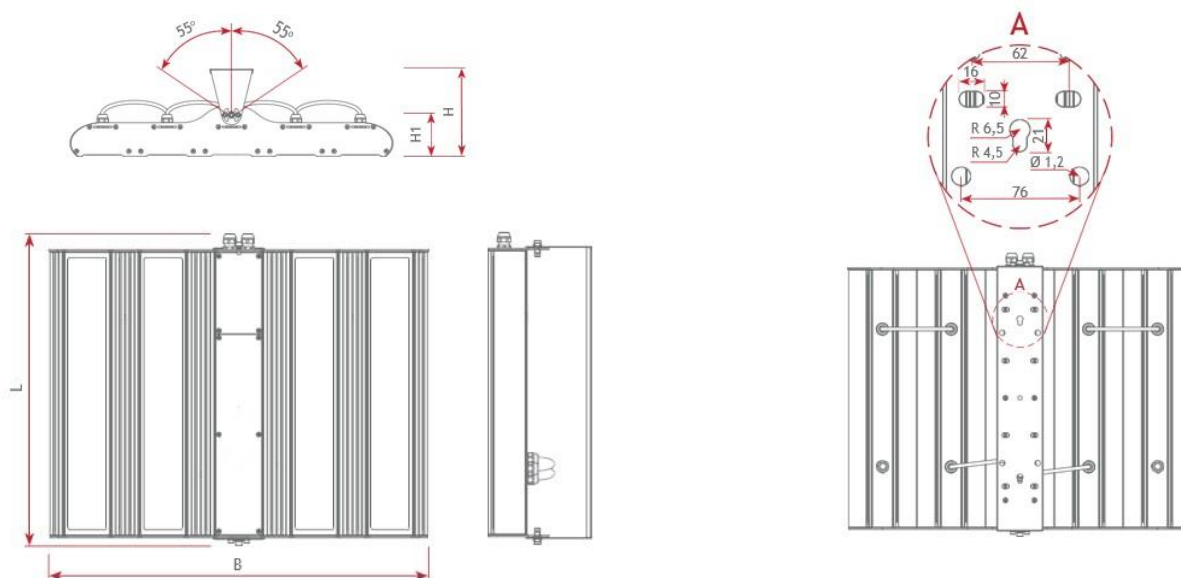
### Verze EX3

Standardní montáž AMO90



## Verze EX4

Standardní montáž AMO90



## Porovnání rozměrů

Typ svítidla	L	B	H	H1	D	D1	D2	D3	Váha [kg]
ES EXL450LED-EX2	606	435	202	97	440	380	340	280	10
ES EXL450LED-EX3	606	585	202	97	440	380	340	280	13
ES EXL450LED-EX4	606	735	202	97	440	380	340	280	16

Maximální počet svítidel, která lze připojit podle použitého jističe:

Verze 25E

Verze 24E

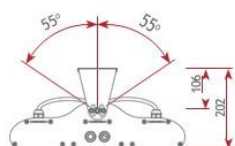
Typ svítidla	PSU B16	PSU C16
ES EXL450LED-EX2-1	3	6
ES EXL450LED-EX2-2	3	6
ES EXL450LED-EX3-1	3	6
ES EXL450LED-EX3-2	2	4
ES EXL450LED-EX4-1	2	4

Typ svítidla	PSU B16	PSU C16
ES EXL450LED-EX2-1	7	11
ES EXL450LED-EX2-2	6	6
ES EXL450LED-EX3-1	6	6
ES EXL450LED-EX3-2	7	4
ES EXL450LED-EX4-1	3	3

## Montážní prvky:

AMO90

standardní



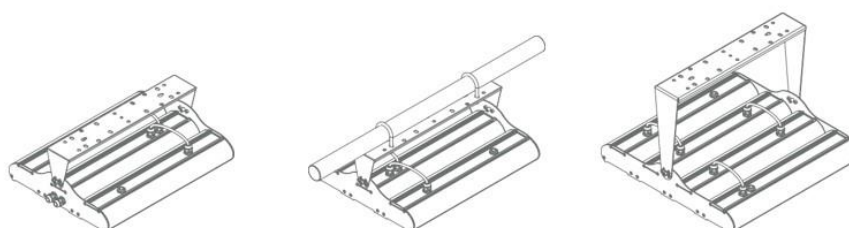
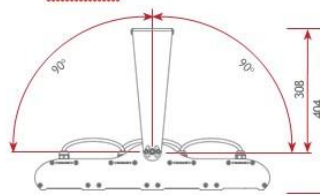
AMO360

optimální



AMO180

optimální



## Konfigurace:

ES ESL450LED – EX 1 2-2 3E- 4 - 5 6 7-ALU- 8 - 9 - 10 - 11 - 12

<sup>1</sup>Množství LED modulů: 1, 2, 3 nebo 4

<sup>2</sup>Řídící napětí: 1 nebo 2

<sup>3</sup>Napájení: 24E - 230-277V, 50-60Hz  
25E - 230-305V, 50-60Hz nebo 230 – 431V, 0Hz

<sup>4</sup>Kabeláž: 30 - jednoduchá 3pólová svorkovnice  
50 - jednoduchá 5pólová svorkovnice  
70 - jednoduchá 7pólová svorkovnice

<sup>5</sup>Množství kabelových vývodků: 10 - jedna kabelová vývodka na boku tělesa svítidla  
20 - dvě kabelové vývodky na boku tělesa svítidla

<sup>6</sup>Materiál kabelové vývodky: M - kovová  
P - plastová

<sup>7</sup>Velikost kabelové vývodky: 20 -  $\varnothing 20$   
25 -  $\varnothing 25$

<sup>8</sup>Materiál krytu svítidla: GL - kalené sklo  
PL - UV stabilizovaný polykarbonát

<sup>9</sup>Optiky: NB - úzký paprsek  
MB - střední paprsek  
WB - široký paprsek  
ASY - asymetrický paprsek

<sup>10</sup>Montážní prvky

<sup>11</sup>Doplňkové možnosti: DA - verze s integrovaným napájecím zdrojem s rozhraním DALI. K dispozici pouze s napájecím zdrojem 25W  
3F - verze přizpůsobená pro napájení z třífázové sítě, vybavená konektory 5x2,3 mm<sup>2</sup> (L1, L2, L3, PE, N)  
ZB - verze určená pro napájení z centrální baterie. K dispozici pouze s napájecí verzí 25E

<sup>12</sup>Další příslušenství: PGR - provedení s ochrannou mřížkou na difuzoru  
VENT - verze vybavená nevýbušnými odvětrávanými zátkami (doporučeno při vnějším použití svítidla)