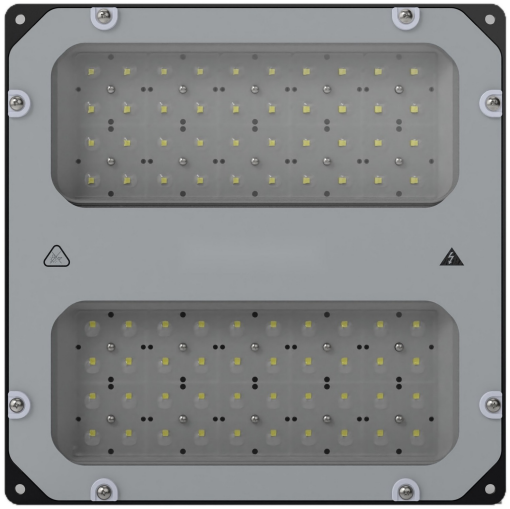
KATALÓGOVÝ LIST

LED priemyselné svietidlo IKAR Ex

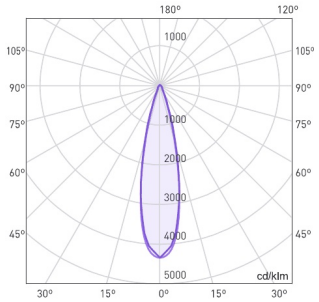
- LED svietidlo do hál s nebezpečenstvom výbuchu – zóna 2 (plyny) a zóna 22 (prach)
- označenie ATEX: II 3G Ex ec IIC T5 Gc a II 3D Ex tc IIIC T95 °C Dc
- použitie: výrobné a skladové haly, lakovne, chemické prevádzky, sklady horľavín
- päť príkonov od 50 do 199 W, svetelný tok až 28 475 lm
- účinnosť svietidla až 165 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- uhol vyžarovania 30°, 60° alebo 90° podľa výšky montáže
- hliníkové teleso a kryt z tvrdeného skla, krytie IP 66, odolnosť IK 08
- montáž prisadením na strop alebo nosnú konštrukciu



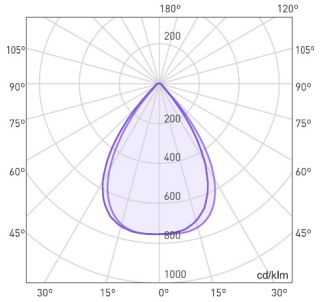


Krivky vyžarovania

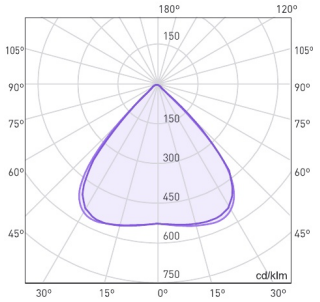
30°



60°



90°



FREYA Slovakia s. r. o.
Družstevná 345, 913 21 Trenčianska Turná
Tel.: +421 32 286 14 84
Mob.: +421 904 404 016
led@freyaled.com
www.freyaled.com

KATALÓGOVÝ LIST

LED priemyselné svietidlo IKAR Ex

Model	Rozmery	Príkon	Svetelný tok (NB)*	Hmotnosť
IKAR Ex	340 × 340 × 160 mm	50 W	8 250 lm	8 kg
		75 W	12 000 lm	
		101 W	15 800 lm	
		150 W	22 325 lm	
		199 W	28 475 lm	

teleso svietidla	hliník, žltá (RAL 1021 alebo 1023)	kryt	tvrdené sklo, šošovky PMMA
teplota svetla	4 000 K (3 000 / 6 500 K na objednávku)	index podania farieb	Ra > 70
uhol vyžarovania	30°, 60° alebo 90°	účinník	> 0,95
trieda krytia / odolnosť	IP 66 / IK 08	trieda ochrany	I.
označenie ATEX – plyny	II 3G Ex ec IIC T5 Gc	označenie ATEX – prach	II 3D Ex tc IIIC T95 °C Dc
prevádzková teplota	-20 °C ~ +55 °C	vstupné napätie	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
pripojenie	vývodka PG11, kábel 3 × 1,5 mm²	spôsob montáže	na strop alebo nosnú konštrukciu
životnosť	> 50 000 hodín	záruka	5 rokov

Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o ±10 % v zmysle platných štandardov.
Svetelný tok je udávaný už aj so započítanými stratami na svietidle (neuvádzame svetelný tok samotných LED čipov).
Intenzita svetelného toku závisí od zvolenej teploty svetla – čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

*** Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:**
4 000 K = neutrálna biela (NB)

Svetelný tok sa môže podľa zvoleného uhla vyžarovania mierne líšiť.

50 000	5	IP	IK
hodín	rokov záruka	66	08

FREYA Slovakia s. r. o.
Družstevná 345, 913 21 Trenčianska Turná
Tel.: +421 32 286 14 84
Mob.: +421 904 404 016
led@freyaled.com
www.freyaled.com