KATALÓGOVÝ LIST

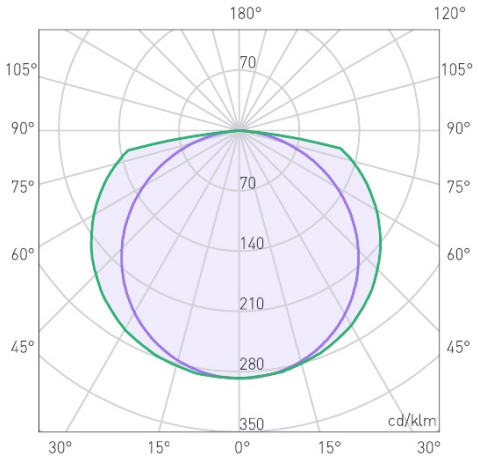
LED lineárne svietidlo LANOTA Ex

- prachotesné lineárne LED svietidlo do prostredia s nebezpečenstvom výbuchu plynov (zóna 2) a prachu (zóna 21 a 22)
- označenie ATEX: II 3G Ex nR IIC T6 Gc a II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
- použitie: mlyny, sušiarne, sklady obilia a sypkých materiálov, lakovne, chemické prevádzky
- tri dĺžky: 61, 115 a 150 cm, príkon 14 – 100 W
- svetelný tok 1 700 – 10 425 lm, účinnosť až 124 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- polykarbonátové teleso, opálový difúzor a kovový reflektor, krytie IP 65, odolnosť IK 08
- vymeniteľný LED modul a driver
- na objednávku stmievanie DALI alebo 1 – 10 V, mikrovlnný senzor a modul núdzového osvetlenia (1 h / 3 h)





Krivka vyžarovania



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 lineárne svietidlo LANOTA Ex

Model	Rozmery	Príkon	Svetelný tok (NB)*
LANOTA Ex 60	610 × 80 × 75 mm	14 W	1 700 lm
		20 W	2 325 lm
		27 W	2 950 lm
LANOTA Ex 120	1 150 × 80 × 75 mm	26 W	3 225 lm
		34 W	4 125 lm
		48 W	5 675 lm
		75 W	7 950 lm
LANOTA Ex 150	1 500 × 80 × 75 mm	75 W	8 225 lm
		100 W	10 425 lm

teleso svietidla	polykarbonát, žltá (RAL 1021 alebo 1023)	difúzor	opálový polykarbonát, kovový reflektor
teplota svetla	4 000 K (3 000 / 6 500 K na objednávku)	index podania farieb	Ra > 80
uhol vyžarovania	160°	účinník	> 0,95
trieda krytia / odolnosť	IP 65 / IK 08	trieda ochrany	I.
označenie ATEX – plyny	II 3G Ex nR IIC T6 Gc	označenie ATEX – prach	II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
prevádzková teplota	-20 °C ~ +50 °C	vstupné napätie	220 – 240 V / 50 – 60 Hz
pripojenie	vývodka PG11, bezhalogénový kábel	spôsob montáže	na strop, stenu, žľab, zavesením
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)

LANOTA Ex 150: teleso sivobiele (RAL 9045).

50 000	5	IP	IK
hodín	rokov záruka	65	08