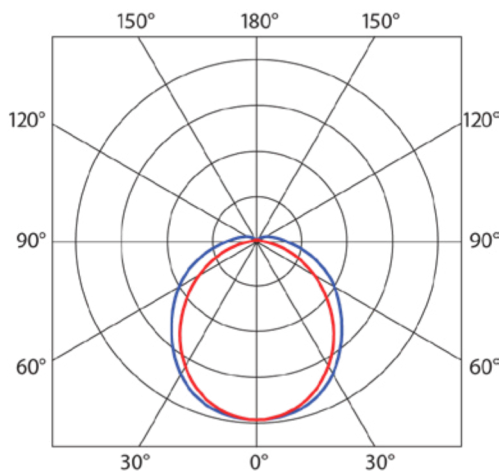


Výkonejšie lineárne LED svietidlo LENA ECO +

- svietidlo vhodné do priemyslu, odolné voči prachu či striekajúcej vode
- ideálne riešenie osvetlenia skladov, výrobných hál, športových areálov, dielní, chodieb, suterénov, garáží ale aj čerpacích staníc
- úspora až 65% nákladov na energiu
- životnosť viac než 100 000 hodín
- vysoký merný výkon až do 153 lm/W, s HE verziou až do 173 lm/W
- teplota farieb 4 000 K (3 000 – 6 500 K na vyžiadanie)
- hliníkové klipy a bočné závesy na vyžiadanie
- korpus a difúzor sú UV stabilné a nárazuvzdorné
- záruka 5 rokov



Krivka vyžarovania



Výkonnejšie lineárne LED svietidlo LENA ECO +

FREYA
LED OSVETLENIE

MODEL	LENA ECO+ 60			LENA ECO+ 120				LENA ECO+ 150			
Rozmery svietidla	612 × 145 × 111 mm			1 172 × 145 × 111 mm				1 452 × 145 × 111 mm			
Príkon*	16 W	19 W	27 W	32 W	39 W	54 W	78 W	40 W	49 W	67 W	97 W
Svetelný tok (NB)*	2 420 lm	2 900 lm	4 090 lm	4 840 lm	5 950 lm	8 180 lm	11 750 lm	6 050 lm	7 440 lm	10 160 lm	14 580 lm
Hmotnosť	1,5 kg		1,7 kg	2,9 kg		3,0 kg		3,8 kg	3,9 kg		

Teplota svetelného toku	4 000 K (3 000 – 6 500 K na vyžiadanie)
LED čipy	Osram
Index podania farieb	> 80 CRI (Ra)/> 90 CRI (Ra)
Prevádzková teplota	-25 °C ~ 45 °C
Životnosť	> 100 000 hodín/L80B10
Korpus	Šedý polykarbonát s Al chladičmi
Difúzor	Translucentný polykarbonát
Uhol vyžarovania	115 × 100°

Trieda krytia	IP66/IK10
Trieda ochrany	I.
Možnosť regulácie	DALI
Napájací zdroj	Osram
Spôsob montáže	Prisadením / Zavesením
Priebežná kabeláž	Áno (na vyžiadanie 1F/3F)
Modul núdzového osvetlenia	Áno (na vyžiadanie 1h/3h)
Reflektor	Oceľový plech (RAL 9003)

* Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o +-7,5% 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 (v kelvinoch) - čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

3 000 K = teplá biela (TB)
4 000 K = neutrálna biela (NB)
5 000 K = denná biela (DB)
6 000 K = studená biela (SB)



IP66 IK10

Energeticky úspornejšie lineárne LED svietidlo LENA ECO + HE

FREYA
LED OSVETLENIE

MODEL	LENA ECO+ HE 60		LENA ECO+ HE 120				LENA ECO+ HE 150		
Rozmery svietidla	612 x 145 x 111 mm		1 172 x 145 x 111 mm				1 452 x 145 x 111 mm		
Príkonn*	18 W	23 W	35 W	36 W	47 W	70 W	45 W	58 W	87 W
Svetelný tok (NB)*	3 040 lm	3 980 lm	6 000 lm	6 080 lm	8 130 lm	12 000 lm	7 600 lm	10 030 lm	15 000 lm
Hmotnosť	1,7 kg		3 kg				3,9 kg		

Teplota svetelného toku	4 000 K (3 000 – 6 500 K na vyžiadanie)
LED čipy	Osram
Index podania farieb	> 80 CRI (Ra)/> 90 CRI (Ra)
Prevádzková teplota	-25 °C ~ 45 °C s núdzovým modulom
Životnosť	> 100 000 hodín/L80B10
Korpus	Šedý polykarbonát s Al chladičmi
Difúzor	Translucentný polykarbonát
Uhol vyžarovania	115 × 100°

Trieda krytia	IP66/IK10
Trieda ochrany	I.
Možnosť regulácie	DALI
Napájací zdroj	Osram
Spôsob montáže	Prisadením / Zavesením
Priebežná kabeláž	Áno (na vyžiadanie 1F/3F)
Modul núdzového osvetlenia	Áno (na vyžiadanie 1h/3h)
Reflektor	Oceľový plech (RAL 9003)

*Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o +/-7,5% 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 (v kelvinoch) - čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

3 000 K = teplá biela (TB)

4 000 K = neutrálna biela (NB)

5 000 K = denná biela (DB)

6 000 K = studená biela (SB)



IP66 IK10

Chemicky odolnejšie lineárne LED svietidlo LENA ECO + ABS

FREYA
LED OSVETLENIE

MODEL	LENA ECO+ ABS 60			LENA ECO+ ABS 120				LENA ECO+ ABS 150			
Rozmery svietidla	612 × 145 × 111 mm			1 172 × 145 × 111 mm				1 452 × 145 × 111 mm			
Príkon*	16 W	20 W	27 W	32 W	39 W	54 W	78 W	40 W	49 W	67 W	98 W
Svetelný tok (NB)*	2 300 lm	2 850 lm	3 920 lm	4 570 lm	5 620 lm	7 860 lm	11 340 lm	5 750 lm	7 030 lm	9 620 lm	14 160 lm
Hmotnosť	1,5 kg		1,7 kg	2,9 kg		3,0 kg		3,8 kg	3,9 kg		

Teplota svetelného toku	4 000 K (3 000 – 6 500 K na vyžiadanie)
LED čipy	Osram
Index podania farieb	> 80 CRI (Ra)
Prevádzková teplota	-25 °C ~ 50 °C
Životnosť	> 100 000 hodín/L80B10
Korpus	Tmavošedý ABS s Al chladičmi
Difúzor	Translucentný akrylát
Uhol vyžarovania	115 × 100°

Trieda krytia	IP66/IK06
Trieda ochrany	I.
Možnosť regulácie	DALI
Napájací zdroj	Tridonic/Osram
Spôsob montáže	Prisadením / Zavesením
Priebežná kabeláž	Áno (na vyžiadanie 1F/3F)
Modul núdzového osvetlenia	Áno (na vyžiadanie 1h/3h)
Reflektor	Oceľový plech (RAL 9003)

* Parameter príkonu a svetelného toku sa môže líšiť o +-7,5% 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 (v kelvinoch) - čím je teplota vyššia, tým je svetelný tok väčší.

3 000 K = teplá biela (TB)
4 000 K = neutrálna biela (NB)
5 000 K = denná biela (DB)
6 000 K = studená biela (SB)



IP66 IK06