



## Rodina

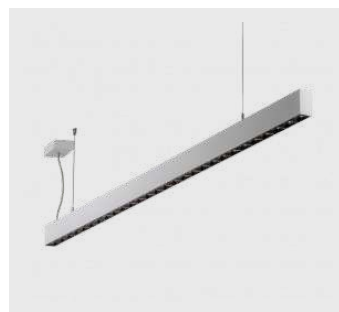
# Lina45



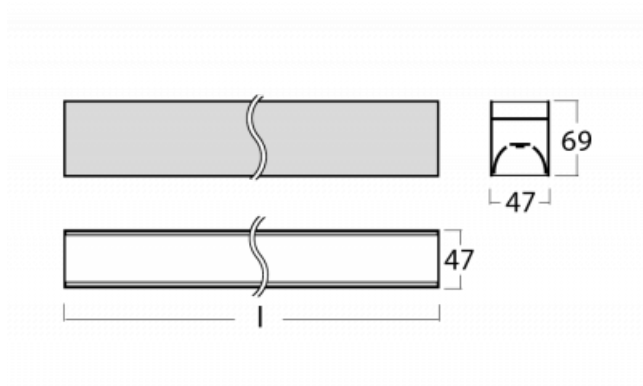
Představte si lineární svítidlo, které dokáže uspokojit všechny vaše potřeby: splní UGR, má vysokou účinnost a sestavíte si ho dle svých přání. A navíc skvěle vypadá. Lina45 nabízí varianty s opálem, mikroprismou i optickou mřížkou, proto bez problému splní jak UGR pod 19 při světelném toku 4300 lm. Je skvělým řešením pro prostory pro náročné vizuální úkoly, protože v některých variantách splňuje dokonce UGR pod 16. Dosahuje také skvělých hodnot účinnosti až 170 lm/W. Nepřímou složku svícení zabezpečí varianta čirého plexi nebo do šířky svítící difusor (batwing distribution), který vytvoří rovnoměrnější osvětlení stropu.

Typ montáže	Přisazené, Závěsné
Typ vyzařování	Přímé, Přímé-nepřímé čirá nepřímá optika, Přímé-nepřímé batwing nepřímá optika
Barva svítidla	Černá, Stříbrná, Bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K teplá bílá, 4000 K studená bílá
Materiál	Hliník
Světelný zdroj	LED MODUL
MacAdam zdroje	3
Zapojení svítidla	ON/OFF DALI ON/OFF + 1h nouze ON/OFF + 3h nouze
Životnost	L80/B20 50 000 hodin
Záruka	60 měsíců

## Variety svítidel rodiny Lina45



## Lina45



### Montáž



### Typ vyzařování



### Energetická třída

### Certifikační značky

Kód svítidla	Rozměry d/š/v (mm)	Příkon svítidla (W)	Světelný tok (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	UGR
145-2C0K-10GGE/840, W	566 × 47 × 69	8.5	1240	4000	< 26
145-2C0K-10GHE/840, W	566 × 47 × 69	13.1	1940	4000	< 27.6
145-2C0K-15GGE/840, W	847 × 47 × 69	12.2	1870	4000	< 26
145-2C0K-15GHE/840, W	847 × 47 × 69	19	2920	4000	< 27.6
145-2C0K-20GGE/840, W	1127 × 47 × 69	15.8	2490	4000	< 26.1
145-2C0K-20GHE/840, W	1127 × 47 × 69	24.9	3890	4000	< 27.6
145-2C0K-25GGE/840, W	1408 × 47 × 69	19.8	3110	4000	< 26.1
145-2C0K-25GHE/840, W	1408 × 47 × 69	31	4870	4000	< 27.6
145-2C0K-30GGE/840, W	1688 × 47 × 69	23.4	3740	4000	< 26.1
145-2C0K-30GHE/840, W	1688 × 47 × 69	36.7	5840	4000	< 27.6
145-2C0K-35GGE/840, W	1969 × 47 × 69	27	4360	4000	< 26.1
145-2C0K-35GHE/840, W	1969 × 47 × 69	42.4	6820	4000	< 27.6
145-2C0K-40GGE/840, W	2249 × 47 × 69	30.5	4980	4000	< 26.1
145-2C0K-40GHE/840, W	2249 × 47 × 69	47.9	7790	4000	< 27.6

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a opálovým difuzorem.

## Poznámky

Barva svítidla



Teplota

3000 K teplá bílá

chromatičnosti

4000 K studená bílá

Optický systém

Mikroprisma

Opálový difusor

Zapojení svítidla

ON/OFF

DALI

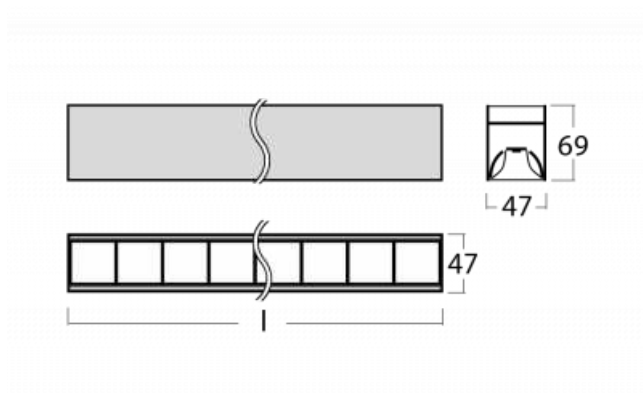
ON/OFF + 1h nouze

ON/OFF + 3h nouze

Ra

80

Svítidla jsou dodávána kompletní.

**Lina45**


Montáž



Typ vyzařování




Energetická třída

Certifikační značky

Kód svítidla	Rozměry d/š/v (mm)	Příkon svítidla (W)	Světelný tok (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	UGR
145-2C0Z-10GGE/840, W	566 × 47 × 69	12.3	1710	4000	< 18.1
145-2C0Z-10GHE/840, W	566 × 47 × 69	16.1	2250	4000	< 19.1
145-2C0Z-15GGE/840, W	847 × 47 × 69	17.7	2570	4000	< 18.1
145-2C0Z-15GHE/840, W	847 × 47 × 69	24.1	3380	4000	< 19.1
145-2C0Z-20GGE/840, W	1127 × 47 × 69	23.6	3420	4000	< 18.1
145-2C0Z-20GHE/840, W	1127 × 47 × 69	32.3	4500	4000	< 19.1
145-2C0Z-25GGE/840, W	1408 × 47 × 69	28.8	4280	4000	< 18.1
145-2C0Z-25GHE/840, W	1408 × 47 × 69	39.2	5630	4000	< 19.1
145-2C0Z-30GGE/840, W	1688 × 47 × 69	34.9	5130	4000	< 18.1
145-2C0Z-30GHE/840, W	1688 × 47 × 69	46.3	6760	4000	< 19.1
145-2C0Z-35GGE/840, W	1969 × 47 × 69	40.1	5990	4000	< 18.1
145-2C0Z-35GHE/840, W	1969 × 47 × 69	53.1	7880	4000	< 19.1
145-2C0Z-40GGE/840, W	2249 × 47 × 69	45.3	6850	4000	< 18.1
145-2C0Z-40GHE/840, W	2249 × 47 × 69	61	9010	4000	< 19.1

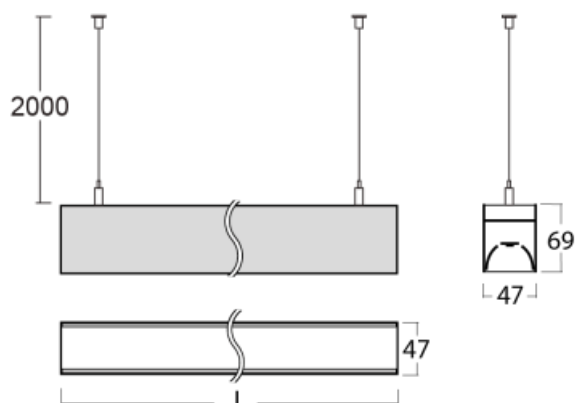
Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a plastovou mřížkou.

#### Poznámky

Barva svítidla	
Teplota chromatičnosti	3000 K teplá bílá 4000 K studená bílá
Optický systém	Plastová mřížka černá nízké UGR
Zapojení svítidla	ON/OFF DALI ON/OFF + 1h nouze ON/OFF + 3h nouze
Ra	80

Svítidla jsou dodávána kompletní.

## Lina45



### Montáž



### Typ vyzařování



### Energetická třída

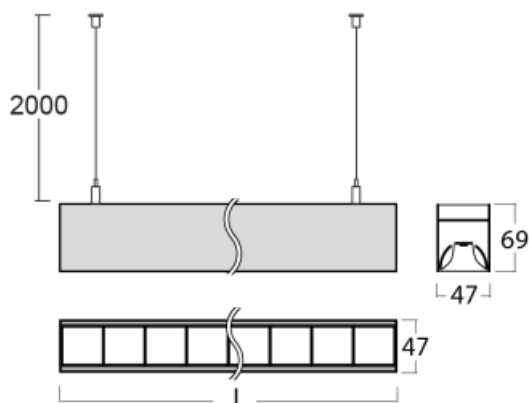
### Certifikační značky

Kód svítidla	Rozměry d/š/v (mm)	Příkon svítidla (W)	Světelný tok (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	UGR
145-5C0K-10GGE/840, W	566 × 47 × 69	8.5	1240	4000	< 26
145-5C1K-10GGE/840, W	566 × 47 × 69	12.2	1870	4000	< 23.6
145-5C0K-10GHE/840, W	566 × 47 × 69	13.1	1940	4000	< 27.6
145-5C1K-10GHE/840, W	566 × 47 × 69	19.7	2920	4000	< 25.1
145-5C0K-15GGE/840, W	847 × 47 × 69	12.2	1870	4000	< 26.1
145-5C0K-15GHE/840, W	847 × 47 × 69	19	2920	4000	< 27.6
145-5C1K-15GGE/840, W	847 × 47 × 69	20.3	3120	4000	< 23
145-5C1K-15GHE/840, W	847 × 47 × 69	31.7	4870	4000	< 24.6
145-5C0K-20GGE/840, W	1127 × 47 × 69	15.8	2490	4000	< 26.1
145-5C0K-20GHE/840, W	1127 × 47 × 69	24.9	3890	4000	< 27.6
145-5C1K-20GGE/840, W	1127 × 47 × 69	27.4	4370	4000	< 22.8
145-5C1K-20GHE/840, W	1127 × 47 × 69	43.6	6830	4000	< 24.3
145-5C0K-25GGE/840, W	1408 × 47 × 69	19.8	3110	4000	< 26.1
145-5C0K-25GHE/840, W	1408 × 47 × 69	31	4870	4000	< 27.6
145-5C1K-25GGE/840, W	1408 × 47 × 69	35.3	5620	4000	< 22.7
145-5C1K-25GHE/840, W	1408 × 47 × 69	55.7	8780	4000	< 24.2
145-5C0K-30GGE/840, W	1688 × 47 × 69	23.4	3740	4000	< 26.1
145-5C0K-30GHE/840, W	1688 × 47 × 69	36.7	5840	4000	< 27.6
145-5C1K-30GGE/840, W	1688 × 47 × 69	42.4	6870	4000	< 22.6
145-5C1K-30GHE/840, W	1688 × 47 × 69	67.4	10730	4000	< 24.1
145-5C0K-35GGE/840, W	1969 × 47 × 69	27	4360	4000	< 26.1
145-5C0K-35GHE/840, W	1969 × 47 × 69	42.4	6820	4000	< 27.6
145-5C1K-35GGE/840, W	1969 × 47 × 69	49.5	8110	4000	< 22.5
145-5C1K-35GHE/840, W	1969 × 47 × 69	78.7	12680	4000	< 24.1
145-5C0K-40GGE/840, W	2249 × 47 × 69	30.5	4980	4000	< 26.1
145-5C0K-40GHE/840, W	2249 × 47 × 69	47.9	7790	4000	< 27.6
145-5C1K-40GGE/840, W	2249 × 47 × 69	56.5	9360	4000	< 22.5
145-5C1K-40GHE/840, W	2249 × 47 × 69	89.8	14630	4000	< 24

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a opálovým difuzorem.

Poznámky	Barva svítidla	● ● ●
	Teplota chromatičnosti	3000 K teplá bílá 4000 K studená bílá
	Optický systém	Mikroprisma Opálový difusor
	Zapojení svítidla	ON/OFF DALI ON/OFF + 1h nouze ON/OFF + 3h nouze
	Ra	80
	Svítidla jsou dodávána kompletní.	

## Lina45



### Montáž



### Typ vyzařování



### Energetická třída

### Certifikační značky

Kód svítidla	Rozměry d/š/v (mm)	Příkon svítidla (W)	Světelný tok (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	UGR
145-5C0Z-10GGE/840, W	566 × 47 × 69	12.3	1710	4000	< 18.1
145-5C0Z-10GHE/840, W	566 × 47 × 69	16.1	2250	4000	< 19.1
145-5C1Z-10GGE/840, W	566 × 47 × 69	17.7	2610	4000	< 15.2
145-5C1Z-10GHE/840, W	566 × 47 × 69	24.1	3440	4000	< 16.1
145-5C0Z-15GGE/840, W	847 × 47 × 69	17.7	2570	4000	< 18.1
145-5C0Z-15GHE/840, W	847 × 47 × 69	24.1	3380	4000	< 19.1
145-5C1Z-15GGE/840, W	847 × 47 × 69	28.8	4370	4000	< 14.6
145-5C1Z-15GHE/840, W	847 × 47 × 69	39.2	5750	4000	< 15.6
145-5C0Z-20GGE/840, W	1127 × 47 × 69	23.6	3420	4000	< 18.1
145-5C0Z-20GHE/840, W	1127 × 47 × 69	32.3	4500	4000	< 19.1
145-5C1Z-20GGE/840, W	1127 × 47 × 69	40.1	6120	4000	< 14.3
145-5C1Z-20GHE/840, W	1127 × 47 × 69	53.1	8060	4000	< 15.3
145-5C0Z-25GGE/840, W	1408 × 47 × 69	28.8	4280	4000	< 18.1
145-5C0Z-25GHE/840, W	1408 × 47 × 69	39.2	5630	4000	< 19.1
145-5C1Z-25GGE/840, W	1408 × 47 × 69	50.9	7880	4000	< 14.2
145-5C1Z-25GHE/840, W	1408 × 47 × 69	70.2	10370	4000	< 15.2
145-5C0Z-30GGE/840, W	1688 × 47 × 69	34.9	5130	4000	< 18.1
145-5C0Z-30GHE/840, W	1688 × 47 × 69	46.3	6760	4000	< 19.1
145-5C1Z-30GGE/840, W	1688 × 47 × 69	63.7	9640	4000	< 14.1
145-5C1Z-30GHE/840, W	1688 × 47 × 69	83.4	12690	4000	< 15.1
145-5C0Z-35GGE/840, W	1969 × 47 × 69	40.1	5990	4000	< 18.1
145-5C0Z-35GHE/840, W	1969 × 47 × 69	53.1	7880	4000	< 19.1
145-5C1Z-35GGE/840, W	1969 × 47 × 69	74.4	11400	4000	< 14.1
145-5C1Z-35GHE/840, W	1969 × 47 × 69	99.7	15000	4000	< 15
145-5C0Z-40GGE/840, W	2249 × 47 × 69	45.3	6850	4000	< 18.1
145-5C0Z-40GHE/840, W	2249 × 47 × 69	61	9010	4000	< 19.1
145-5C1Z-40GGE/840, W	2249 × 47 × 69	83.4	13150	4000	< 14
145-5C1Z-40GHE/840, W	2249 × 47 × 69	114.4	17310	4000	< 15



Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K a plastovou mřížkou.

## Poznámky

Barva svítidla


Teplota  
chromatičnosti

3000 K teplá bílá  
4000 K studená bílá

Optický systém

Plastová mřížka černá nízké UGR

Zapojení svítidla

ON/OFF  
DALI  
ON/OFF + 1h nouze  
ON/OFF + 3h nouze

Ra

80

Svítidla jsou dodávána kompletní.

## Legenda

### Typ montáže

	Vestavné svítidlo		Nástěnné svítidlo
	Polovestavné svítidlo		Závěsné svítidlo
	Přisazené svítidlo		Stojací svítidlo
	Lištové svítidlo		Stolní svítidlo







### Typ vyzařování

	Přímo svítící svítidlo
	Přímo-nepřímo svítící svítidlo
	Nepřímo svítící svítidlo

### Světelné zdroje

	<b>Tunable White</b> nastavení teploty chromatičnosti		<b>RealWhite</b> věrné zobrazení bílé barvy
	<b>RealColour</b> věrné zobrazení barev, Ra≥97		<b>StrongColour</b> zvýraznění jedné barvy

### Symbody a značky

	Svítidlo třídy I (přístupné vodivé části jsou připojeny na ochranný vodič)
	Svítidlo třídy II (ochrana před úrazem elektrickým proudem je založena na dvojité nebo zesílené izolaci)
	Svítidlo třídy III (ochrana před úrazem elektrickým proudem se zakládá na napájení bezpečným malým napětím SELV)
	Evropská značka shody, která vyjadřuje shodu vlastností výrobku se všemi harmonizovanými normami a předpisy Evropského společenství, které pro něj platí
	Svítidla jsou certifikována dle evropského systému ENEC
	Doporučená velikost montážního otvoru
<b>IPxy</b>	IP kód označující stupeň ochrany
<b>EAC</b>	Eurasijská značka shody

## 11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

11S-501I-20GGE/840, W

**Optický systém**
**Elektrické zapojení svítidla**
**Barevné provedení**












### Optický systém

<b>B</b>	Mikroprisma, nízké UGR	<b>L</b>	Hladký hliníkový reflektor
<b>C</b>	Čirý kryt	<b>M</b>	Matná parabolická hliníková mřížka
<b>D</b>	Asymetrický reflektor	<b>S</b>	Úzký vyzařovací úhel – SPOT
<b>E</b>	Leštěná parabolická hliníková mřížka, vyšší účinnost	<b>U</b>	Střední vyzařovací úhel – MEDIUM
<b>F</b>	Široký vyzařovací úhel – FLOOD	<b>W</b>	Velmi široký vyzařovací úhel
<b>I</b>	Mikroprisma	<b>Z</b>	Plastová mřížka, nízké UGR
<b>K</b>	Opálový difusor		




### Elektrické zapojení svítidla

<b>/BT</b>	Svítidla ovládaná pomocí technologie Bluetooth	<b>P</b>	Čidlo a elektronický předřadník
<b>D</b>	Stmívatelné DALI	<b>T</b>	Stmívatelné tlačítkem
<b>E</b>	Předřadník nestmívatelný	<b>TD</b>	Stmívatelné DALI nebo tlačítkem
<b>M</b>	Elektronický předřadník nestmívatelný s 1h nouzí	<b>U</b>	Svítidlo stmívatelné s ovládáním na svítidle
<b>M3</b>	Elektronický předřadník nestmívatelný s 3h nouzí		

### Barevné provedení

<b>W</b>	 RAL 9003	<b>B</b>	 RAL 9005	<b>S</b>	 TIGER 09/90530
<b>1021</b>	 RAL 1021	<b>2000</b>	 RAL 2000	<b>3020</b>	 RAL 3020
<b>5015</b>	 RAL 5015	<b>6018</b>	 RAL 6018	<b>7016</b>	 RAL 7016
<b>9006</b>	 RAL 9006	<b>9010</b>	 RAL 9010		

### Značky typu

	Smart – Svítidlo nebo osvětlovací systém ovládaný pohybem, denním světlem nebo přes chytré zařízení pomocí Bluetooth
	Acoustic – Svítidla s akustickou výplní, která tlumí rušivý zvuk a zlepšuje akustiku v prostoru
	Multiwatt – Svítidla s individuálně nastavitelným světelným tokem pomocí speciální antény nebo mobilní aplikace

**UGR** UGR – Svítidla vhodná do kancelářských prostor