



## Rodina

# Ravo

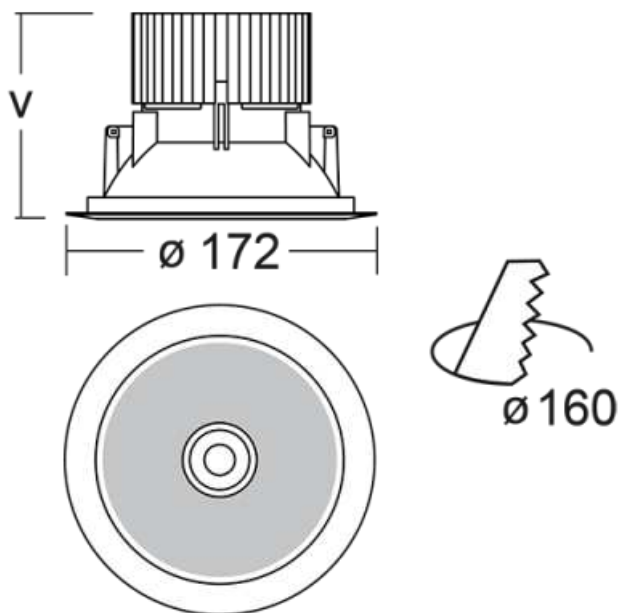
Kruhové svítidlo typu downlight je určeno pro LED zdroje s účinností až 130 lm/W. Ravo jsme vyrobili z polykarbonátového plastu a pasivního hliníkového chladiče. Krytí IP44 ve variantě s čirým nebo strukturovaným plexisklem chrání před proniknutím vody a cizích těles. Svítidlo Ravo s širším vyzařovacím úhlem je dobrým řešením pro obchodní i společenské prostory, autosalóny a komunikační zóny. Jeho velkou výhodou je možnost jej osadit do otvoru velkého až 230 mm v případě použití přídatného příslušenství.

Typ montáže	Vestavné
Typ vyzařování	Přímé
Barva svítidla	RAL 7045, Černá, Stříbrná, Bílá
Teplota chromatičnosti	3000 K teplá bílá, 4000 K studená bílá, 2700 - 6500K nastavitelná bílá
Materiál	Plast
Světelný zdroj	LED MODUL
Typ LED	Tunable White
MacAdam zdroje	3
Zapojení svítidla	ON/OFF DALI ON/OFF + 1h nouze ON/OFF + 3h nouze DALI DT8 DALI + 1h nouze DALI + 3h nouze ON/OFF multiwatt
Životnost	L80/B10, L80/B20 50 000 hodin
Záruka	60 měsíců

## Varianty svítidel rodiny Ravo



## Ravo



### Montáž

### Typ vyzařování

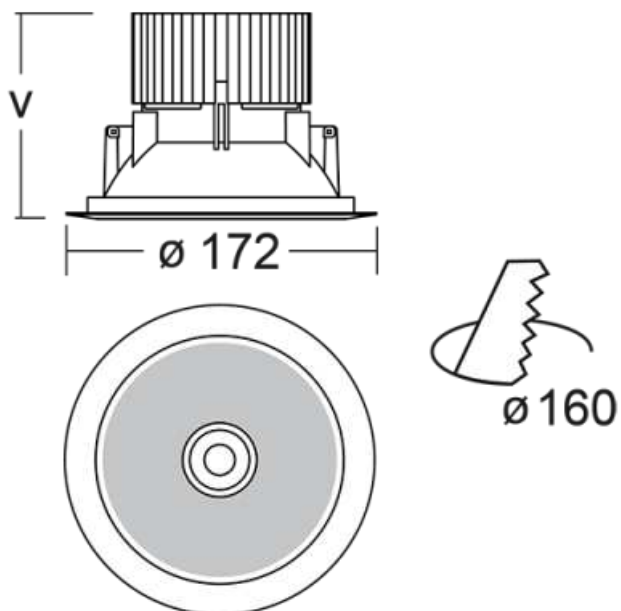
### Energetická třída

### Certifikační značky

### Poznámky

Vestavná a přisazená svítidla jsou dodávána kompletní. Pro montáž do větší otvorů (až 230mm) v podhledovém stropu je možné objednat redukční příslušenství.

## Ravo



### Montáž

### Typ vyzařování




### Energetická třída

### Certifikační značky

energy\_class\_d energy\_class\_g

Kód svítidla	Rozměry d/š/v (mm)	Příkon svítidla (W)	Světelný tok (lm)	Teplota chromatičnosti (K)	UGR
55-062C-10GHV/840, W + 00-00151E	ø 172 × 85	9.1	1150	4000	< 18.7
55-072K-10GHV/840, W + 00-00151E	ø 172 × 85	9.1	1090	4000	< 19
55-062C-10GHV/840, W + 00-00152E	ø 172 × 85	17	1990	4000	< 18.7
55-072K-10GHV/840, W + 00-00152E	ø 172 × 85	17	1890	4000	< 19
55-062C-10GHV/840, W + 00-00153E	ø 172 × 85	23.2	2570	4000	< 18.7
55-072K-10GHV/840, W + 00-00153E	ø 172 × 85	23.2	2320	4000	< 19

Uvedené kódy reprezentují bílé svítidlo s teplotou chromatičnosti 4000K.

Poznámky	Úhel vyzařování	62, 64
	Barva svítidla	
	Teplota chromatičnosti	3000 K teplá bílá 4000 K studená bílá 2700 - 6500K nastavitelná bílá
	Optický systém	Opálový difusor Čirý kryt
	Zapojení svítidla	ON/OFF DALI ON/OFF + 1h nouze ON/OFF + 3h nouze DALI DT8 DALI + 1h nouze DALI + 3h nouze ON/OFF multiwatt
	Ra	80

Vestavná a přisazená svítidla jsou dodávána kompletní. Pro montáž do větší otvorů (až 230mm) v podhledovém stropu je možné objednat redukční příslušenství.

## Příslušenství



Kód

Popis

55-0002, W

mezikruží pro montáž do větších otvorů

Poznámky

Barva příslušenství



Kód

Popis

55-0003, W

lankový závěs 1 lanko, určen pro přív. vodič 2m - 4žilový

55-0004, W

lankový závěs 1 lanko, určen pro přív. vodič 2m - 5žilový

Poznámky

Barva příslušenství






## 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

**IPxy** IP kód označující stupeň ochrany

**EAC** 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