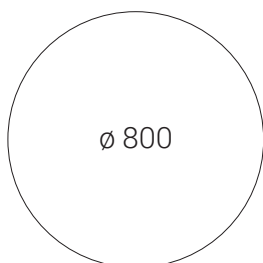
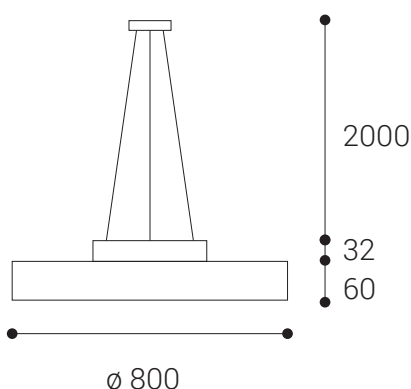


# RINGO 80 P/N-Z, B



## Product

Name	RINGO 80 P/N-Z, B
Code	3111433D
Color	Black
Category	Suspended

## Power

Power	70 W + 6 W
Lumen output	6.250
Light source	LED
Color temperature	3.000

## Information

Color Rendering Index	95+
Chromatic stability	Mac Adam Step 3
Light beam angle	160°
Unified Glare Rating	>0,9
Efficiency	82 lm/W
Driver	Incl.
Electrical insulation class	
Voltage	220V/240V
Frequency	50/60 Hz
Energetic efficiency	A+
LED Lifespan	>50.000h L70 B30

## Other data

Ingress Protection	IP20
Material	Polycarbonate/Aluminium

## EN

Round suspended light fitting for interior mounting, equipped with SMD LEDs. Beautiful slim design with very narrow visible edge. Available in 4 different sizes and 2 versions - direct or direct/indirect lighting effect with soft diffused light. Housing made of aluminium, opal diffuser made of PMMA. Available in white and black color, including dimmable versions.

### Application

general lighting, intended for residential or commercial areas (dining rooms, living rooms, guest or bedrooms, entrance areas, kitchen, receptions)

## CZ

Kulaté závěsné svítidlo určeno pro montáž do interiéru. Světelný zdroj - LED SMD. Krásný štíhlý design s velmi úzkým viditelným okrajem. K dispozici ve 4 různých velikostech a 2 verzích - přímý nebo přímý / nepřímý světelný efekt s měkkým rozptýleným světlem. Pouzdro z hliníku, opalový difúzor z PMMA. K dispozici v bílé a černé barvě, včetně stmívatelných verzí.

### Použití

obecné osvětlení, určené pro obytné nebo komerční prostory (obývací pokoj, dětské izby nebo ložnice, vstupní prostory, kuchyně, recepce).

## DE

Runde Pendelleuchte zur Innenmontage, bestückt mit SMD-LEDs. Schönes schlankes Design mit sehr schmalen Sichtrand. Erhältlich in 4 verschiedenen Größen und in 2 Versionen - direkter oder direkter / indirekter Lichteffect mit weichem diffusem Licht. Gehäuse aus Aluminium, opaler Diffusor aus PMMA. Erhältlich in Weiß und Schwarz, einschließlich dimmbarer Versionen.

### Anwendung

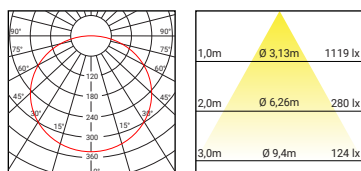
Allgemeinbeleuchtung, bestimmt für Wohn- oder Gewerbebereiche (Esszimmer, Wohnzimmer, Gäste- oder Schlafzimmer, Eingangsbereiche, Küche, Empfänge)

## SK

Okrúhle zavesné svietidlo určené pre montáž do interiéru. Svetelný zdroj - SMD LED. Krásny štíhlý dizajn s veľmi úzkym viditeľným okrajom. Svetidlo je vyrobené z hliníka, opalový difúzor z PMMA. K dispozícii v 4 rôznych veľkostiach a 2 verzách - priamy alebo priamy / nepriamy svetelný efekt s mäkkým rozptýleným svetlom. K dispozícii v bielej a čiernej farbe, vrátane stmievateľných verzí.

### Použitie

všeobecné osvetlenie určené pre obytné alebo komerčné priestory (obývacia izba, obytné miestnosti, vstupné priestory, kuchyňa, recepcie).



## ONLY DIMMABLE VERSION!

### PUSH DIM / SWITCH DIM - CONNECTION DIAGRAM / SCHALTPLAN / DIAGRAM ZAPOJENÍ / DIAGRAM ZAPOJENIA

#### DALI (digital) ballasts dimming with PUSH DIM function

The luminaire contains DALI ballast with PUSH DIM function, it can be dimmed by switch No. 1/0 (button). 4 wires from switch to fixture required, brown (L), blue (N) and green-yellow (earth) conductor that permanently feed the ballast, another brown (L) or black (L) is used to send the pulse (intermittent phase) from the button. The wire sending pulses from the button is connected to the first DA terminal and the blue wire (N) is connected in the luminaire from the N terminal to the second DA terminal. Dimming can also be achieved with three wires, but a remote control solution is required. With short pulses (pushes) the lamp is then switched on / off and long press for dimming.

#### DALI-Vorschaltgeräte (digital), die mit der Funktion PUSH DIM dimmen

Die Leuchte enthält ein DALI-Vorschaltgerät mit PUSH DIM-Funktion, das mit dem Schalter Nr. 1/0 (Taster) gedimmt werden kann. 4 Drähte vom Schalter zum Gerät erforderlich, brauner (L), blauer (N) und grün-gelber (Erdung) Leiter, der das Vorschaltgerät permanent speist. Ein weiterer brauner (L) oder schwarzer (L) Leiter wird zum Senden des Impulses verwendet (intermittierende Phase) über die Schaltfläche. Der Draht, der Impulse von der Taste sendet, ist an die erste DA-Klemme angeschlossen, und der blaue Draht (N) ist in der Leuchte von der N-Klemme an die zweite DA-Klemme angeschlossen. Das Dimmen kann auch mit drei Drähten erfolgen, es ist jedoch eine Fernsteuerungslösung erforderlich. Mit kurzen Impulsen (Drücken) wird die Lampe dann ein- / ausgeschaltet und zum Dimmen lange gedrückt.

#### Stmívání DALI (digitálních) předřadníků s funkcí PUSH DIM

Svítilno obsahuje DALI předřadník s funkcí PUSH DIM, dá se stmívát vypínačem č.1 / 0 (tlačítkem). Jsou nutné 4 vodiče od vypínače k svítidlu, hnědý (L), modrý (N) a zelenožlutý (ochranný) vodič, které trvale napájejí předřadník, další hnědý (L), nebo černý (L) je použit k posílání impulsu (přerušované fáze) z tlačítka. vodič posílající impulzy z tlačítka se připojí na první DA svorku a modrý vodič (N) se propojí na druhou DA svorku. Stmívání lze dosáhnout i se třemi vodiči, je však nutné použít řešení s dálkovým ovládáním. Krátkými impulzy (zatlačením) se pak svítidlo zapíná / vypíná a dlouhými stmívá.

#### Stmievanie DALI (digitálnych) predradníkov s funkciou PUSH DIM

Svietidlo obsahuje DALI predradník s funkciou PUSH DIM, dá sa stmieváť vypínačom č.1/0 (tlačidlom). Sú nutné 4 vodiče od vypínača k svietidlu, hnedý (L), modrý (N) a zelenožltý (ochranný) vodič, ktoré trvale napájajú predradník, ďalší hnedý (L), alebo čierny (L) je použitý na posielanie impulzu (prerušovanej fázy) z tlačidla. Vodič posielajúci impulzy z tlačidla sa pripojí na prvú DA svorku a modrý vodič (N) sa prepojí v svietidle z N svorky na druhú DA svorku. Stmievanie možno dosiahnuť aj s tromi vodičmi, je však nutné použiť riešenie s diaľkovým ovládaním. Krátkymi impulzmi (zatlačeniami) sa potom svietidlo zapína / vypína a dlhými stmieva.

