


# MODEL: LED downlight DORIS

- použitie: školy, kancelárie, hotely, obchodné priestory, reštaurácie
- elegantný moderný dizajn
- úspora až 70 % nákladov na energiu
- životnosť viac ako 60 000 hodín
- vysoká účinnosť svietidla – až do 160 lm/W (pri teplote svetla 4 000 K)
- teplota svetla 3 000 K, 4 000 K alebo 5 000 K
- nízke straty na svietivosti prechodom cez opálový difúzor
- rovnomerné osvetlenie priestoru
- bezúdržbovosť
- žiadne blikanie a oneskorené štartovanie
- šetrnosť k životnému prostrediu
- možnosť vybaviť svietidlo napájacím zdrojom 1 – 10 V alebo DALI
- predĺžená záruka na svietidlo až 5 rokov



# MODEL: LED downlight DORIS

MODEL	LED downlight DORIS 146 mm	LED downlight DORIS 190 mm	LED downlight DORIS 235 mm	LED downlight DORIS 285 mm
rozmer (mm)	Ø 146 × 77 mm	Ø 190 × 79 mm	Ø 235 × 81 mm	Ø 285 × 73 mm
montážny otvor v strope	Ø 120 mm	Ø 165 mm	Ø 210 mm	Ø 260 mm
príkon	5 – 14 W	7 – 21 W	7 – 20 W	17 – 26 W
svetelný tok (NB)* 	790 – 1 801 lm	1 031 – 2 716 lm	1 052 – 2 789 lm	2 405 – 3 601 lm
typ LED čipov	Osram			
napájací zdroj	Tridonic			
index podania farieb	> 80 CRI (Ra)/> 90 CRI (Ra)			
životnosť	> 60 000 hodín			
prevádzková teplota	5 °C ~ +35 °C			
hmotnosť	0,3 kg		0,5 kg	
záruka	5 rokov			

\* Svetelný tok svietidla je udávaný už aj so započítanými stratami (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.

## Rozdelenie svetelného toku podľa teploty:

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

