

# LED Panel RTI

osvětlení



Vysoce kvalitní LED panel, vyrobený z **90 % méně plastů** environmentálně přívětivou cestou.



Umožňuje několik typů instalace a nastavení teploty chromatičnosti (K) ve fixním režimu (CCT) nebo v automatickém režimu (HCL).



Mikrostrukturovaný difuzér pro vynikající vizuální komfort přímého a nepřímého osvětlení.



Obsahuje univerzální konzolu pro přisazenou (bez dodatečného montážního rámu) nebo vestavnou montáž.

## Aplikace

Kanceláře, školy, hotely, nákupní centra, učebny a přednáškové sály

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

**SD** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz,  
168–280 V<sub>DC</sub>

**ED** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

### Pokles světelného toku při 25 °C

>80 000 až 120 000 h (L80B20)

### Stabilita barev 3 SDCM

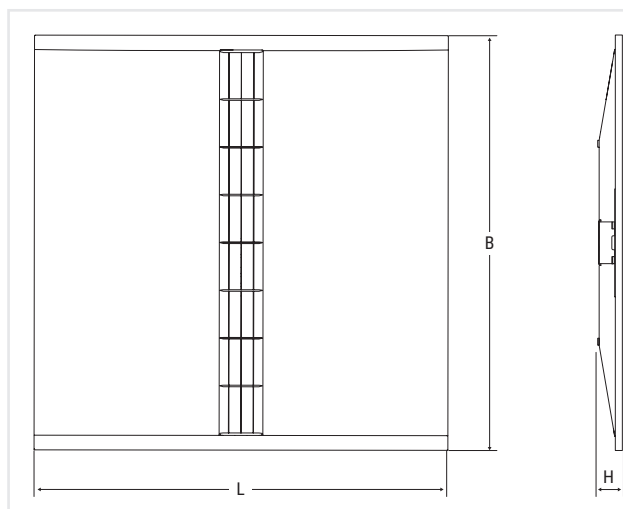
**Montáž** M600, stropní montáž, závěsná montáž

**Těleso** práškováný polyester na předgalvanizovaném ocelovém plechu, RAL 9003, matný

**Optika** mikrostrukturovaný PMMA difuzér

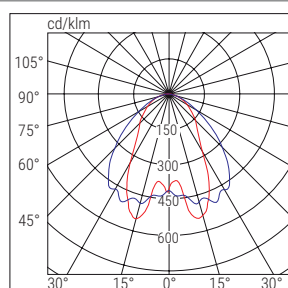
**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

(fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU



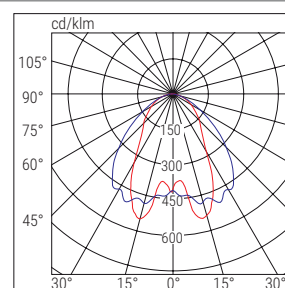
Kód	Rozměry mm		
	L	B	H
40151	595	595	34
40161, 40171, 40166, 40176	595	595	51
40154, 40157	295	1195	34
40164, 40168, 40174, 40178, 40167, 40177, 40181	295	1195	51

## LED PANEL RTI – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL RTI – 300×1200

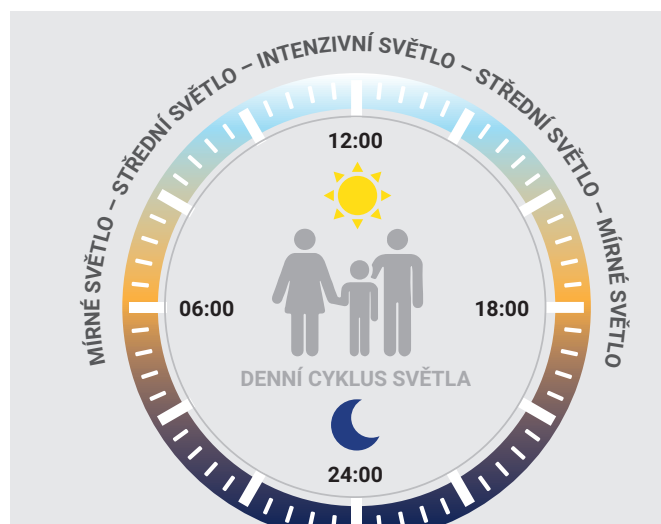


■ C90-C270 ■ C0-C180

	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chromatičnosti K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Hmotnost kg	Balení	HCL CCT
<b>SD</b>	600×600	40171	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,5	1/4	
	300×1200	40174	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,9	1/4	
	300×1200	40181	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	50	4000	>90	8400	7000	140	3,9	1/4	
	600×600	40176	PAN RTI M600 35W U19C90 SD HCL	36	HCL 2700 - 6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	139	2,6	1/4	☀️ 🌙
	300×1200	40177	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD HCL	35	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	143	4,0	1/4	☀️ 🌙
	300×1200	40178	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD HCL	50	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	8400	7000	140	4,0	1/4	☀️ 🌙
<b>ED</b>	600×600	40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1,9	1/6	
	300×1200	40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	23	4000	>90	4000	3400	148	2,7	1/6	
	300×1200	40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	48	4000	>90	8200	6800	142	2,7	1/6	
	600×600	40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,4	1/4	
	300×1200	40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,8	1/4	
	600×600	40166	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	25	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	4200	3500	140	2,5	1/4	☀️ 🌙
	300×1200	40167	PAN RTI 30x120 25W U19C90 HCL	24	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	4200	3500	146	3,9	1/4	☀️ 🌙
	300×1200	40168	PAN RTI 30x120 50W U19C90 HCL	50	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	8400	7000	140	3,9	1/4	☀️ 🌙
<b>DALI</b>	<b>KÓDOVÁNÍ:</b> Pro vytvoření kódu verze <b>DALI</b> , zvolte svítidlo v řádku <b>ED</b> a přidejte koncovku <b>DL</b> do jeho kódu Příklad: Kód <b>40157</b> + DL = kód <b>40157DL</b>											

## ☀️🌙 HCL-CCT modul, obojí ve verzích SD a ED, pro automatické změny teploty chromatičnosti podle slunečního času nebo nastaveno na konstanty 2700, 4000, 6000K

HCL-CCT modul vám umožňuje nastavit teplotu chromatičnosti ve třech krocích 2700K – 4000K – 6000K (CCT), které mohou být aktivovány také v HCL režimu (Human Centric Lighting), s automatickou světelnou variací, která adaptuje osvětlení lidskému biologickému cyklu (biodynamické osvětlení). Přednastavené hodiny, vestavěné v každém svítidle, zajišťují synchronizaci barevné teploty s probíhající denní dobou, aby se zajistila ideální teplota chromatičnosti (K). Se stejným selektorem můžete nastavit zařízení na režim HCL, s kontrolovanými variacemi teploty chromatičnosti, nebo na režim CCT, nastavením fixní vybrané hodnoty (2700K – 4000K – 6000K). Navíc s verzí SD Auto-dimmer je zajištěna regulace světelného toku svítidla dle příspěvku denního osvětlení.




# LED Panel RTI

osvětlení

**SPECIÁLNÍ VARIANTY** – na vyžádání


TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K, 0–10 V

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – dodáváno včetně



**SD RADIO / 1-10V ROZHRANÍ**


**SD**



**FOTOSENZOR SMART DIMMER**

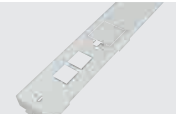
Kód **15039**

**SD**



**KONZOLA PRO MONTÁŽ NA STROP**  
Dodáváno ke všem modelům

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť




**KONZOLA PRO MONTÁŽ INVERTERU**  
Pouze pro kódy 40151, 40154, 40157

Kód **40190** (600×600) – **40191** (300×1200)

**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**

Kód **70033**

**SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ** – nutno objednat zvlášť



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM**

Kód **21102**

**nuBe**  
**SD**



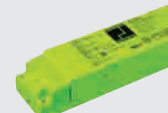
**VYSÍLACÍ MODUL**

Kód **20104**

**SD**

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť

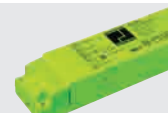
KOMPATIBILITA ZAŘÍZENÍ / INVERTERU PODLE TYPU INSTALACE			
SVÍTLIDLO Kód	KOMPATIBILNÍ INVERTERY	MONTÁŽ	MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ
40151	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	konzola – kód 40190
40154 40157	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	konzola – kód 40191
40161	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	
40164	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	
40166	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	
40167	19367 – 19371	M600	
		stropní/závěsná	
40176	19358 – 19359 19355L – 19390 – 19391	M600	na vyžádání
		stropní/závěsná	kryt inverteru IP65 – kód 19376
		stropní/závěsná	na vyžádání
40177 40178 40168	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	
		stropní/závěsná	
40171	19358 – 19359 19355L 19390 – 19391	M600	na vyžádání
		stropní/závěsná	kryt inverteru IP65 – kód 19376
		stropní/závěsná	na vyžádání
40174 40181	19358 – 19359 – 19355L 19390 – 19391	M600	
		stropní/závěsná	



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V**

Kód **19358** (1 h)  
Kód **19359** (3 h)

**TR**



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V**

Kód **19367** (1 h)  
Kód **19371** (3 h)

**TR**



**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**

Kód **19355L** (baterie LiFe)


**AT LG**



**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**

Kód **19391** (baterie LiFe)  
Kód **19390** (baterie LTO)

**AT LG**



**NOUZOVÝ MODUL LGFM**  
Pouze pro invertery řady LG

Kód **19375**

**LGFM**



**KRYT INVERTERU**

Kód **19376**