

# LED Panel RTI

osvětlení / lighting



IP20  
IP40

IK05

960°



+40°C  
-20°C

CRI>90

UGR<19

FLICKER FREE

## Technické parametry

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

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000–120 000 h (L80B20)

**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 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Aplikace

služby, veřejný sektor, školy, kanceláře

## Characteristic

**Power supply** 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>80,000–120,000 h (L80B20)

**Mounting** M600, ceiling, suspended

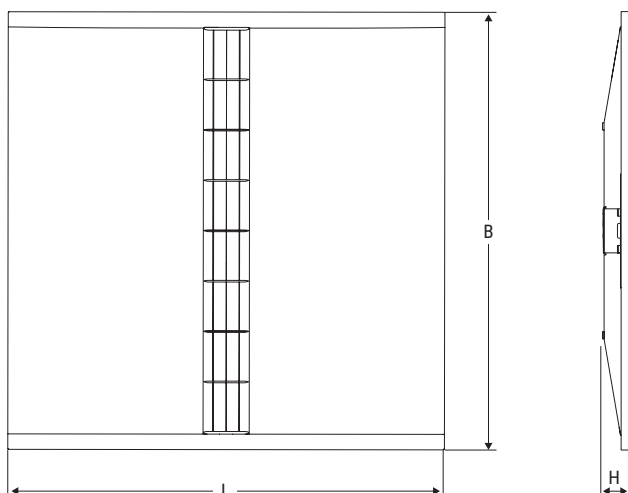
**Housing** polyester powder-coated pregalvanised sheet steel, RAL 9003, matt

**Optics** PMMA micro-structured lens

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

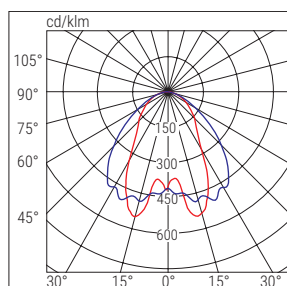
## Applications

services sector, public sector, offices, schools



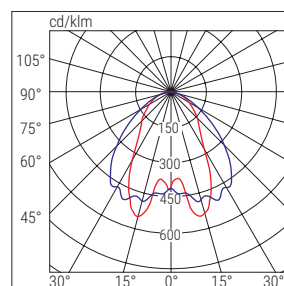
Kód / Code	Rozměry mm Dimensions mm		
	L	B	H
40151	595	595	34
40161, 40166	595	595	51
40171, 42121	595	595	46
40154, 40157	295	1195	34
40164, 40167	295	1195	51
40174, 40181, 42127	295	1195	46

## LED PANEL RTI – 600 × 600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL RTI – 300 × 1200



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
ED	600 × 600	40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1,9	
	300 × 1200	40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	23	4000	>90	4000	3400	148	2,7	
	300 × 1200	40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	48	4000	>90	8200	6800	142	2,7	
	600 × 600	40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,4	
	300 × 1200	40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,8	
	600 × 600	40166	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	25	HCL 2700–6000 CCT 2700–4000–6000	>90	4200	3500	140	2,5	☼*
	300 × 1200	40167	PAN RTI 30x120 25W U19C90 HCL	24	HCL 2700–6000 CCT 2700–4000–6000	>90	4200	3500	146	3,9	☼*
SD	600 × 600	40171	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,5	
	300 × 1200	40174	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,9	
	300 × 1200	40181	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	50	4000	>90	8400	7000	140	3,9	

ON / OFF

DALI

AUTODIMMER

### KÓDOVÁNÍ / ENCODED DALI VERSIONS:

Pro vytvoření kódu verze **DALI**, zvolte svítidlo v řádku a přidejte koncovku **DL** do jeho kódu.

To create the code of the **DALI** version luminaire, select a luminaire in the range and add the suffix **DL** to its code.

Příklad/Example: Kód / Code **40151** + DL = Kód / Code **40151DL**

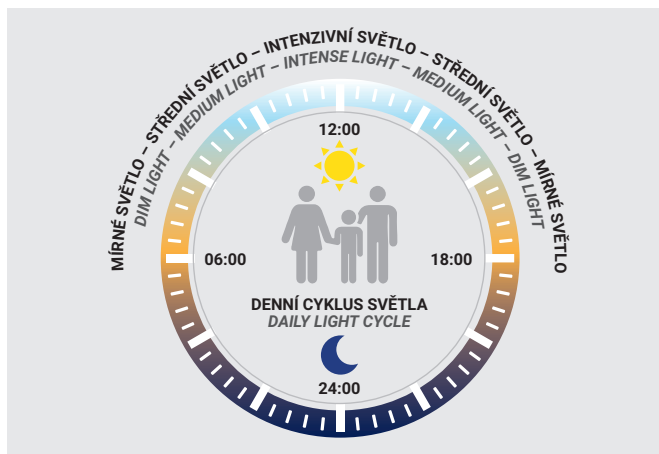
### VARIANTY S JINÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítidla jsou dostupná také ve verzích **3000K** a **6000K**. / The luminaires are also available in **3000K** and **6000K** versions.

## ☼ Verze HCL-CCT: automatická teplota chromatičnosti podle slunečního času ☼ HCL-CCT version: automatic colour temperatures according to the solar time

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).

The HCL-CCT module allows you to adjust the colour temperature in 3 steps 2700K – 4000K – 6000K (CCT) which can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode, with automatic light variations, to adapt the lighting to the human biological cycle (biodynamic lighting).



# LED Panel RTI

**SPECIÁLNÍ VARIANTY** – na vyžádání / **SPECIAL VARIANTS** – on request

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K, 0–10 V / COLOUR TEMPERATURE 3000K and 6000K, 0–10 V

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – dodáváno včetně / **ACCESSORIES** – included



**FOTOSENZOR SMART DIMMER**  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

SD



**KONZOLA PRO MONTÁŽ NA STROP**  
CEILING MOUNTING BRACKET

Dodáváno ke všem modelům  
Supplied with all models

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**KONZOLA PRO MONTÁŽ INVERTERU**  
INVERTER MOUNTING BRACKET

Pouze pro kódy / Only for codes 40154, 40157

Kód / Code **40191** (300 × 1200)



**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
SUSPENDED MOUNTING KIT

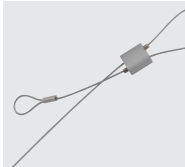
Kód / Code **70100**



**SADA PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
FALSE CEILING KIT

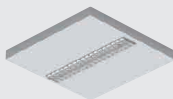
4 konzoly pro 2 různé montáže  
4 bracket Included with 2 different mounting

Kód / Code **70039**



**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM**  
SAFETY CABLE KIT

Kód / Code **70059**



**STROPNÍ ADAPTÉR / CEILING FRAME**

Kód / Code **20089** (600 × 600)

Kód / Code **20101** (300 × 1200)

**SD RADIO PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
LOGICA CONTROL UNIT

nuBe

SD

SD LGFM – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL**  
EXTERNAL HOME AUTOMATION RADIO  
MODULE

VYSÍLAČ / TRANSMITTER – Kód / Code **20104**

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**

**KOMPATIBILITA SVÍTIDLA / INVERTERU**  
**LUMINAIRE / INVERTER COMPATIBILITY**

SVÍTIDLO LUMINAIRES Kód / Code	KOMPATIBILNÍ INVERTERY COMPATIBLE INVERTERS	MONTÁŽ TYPE OF MOUNTING	MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ MOUNTING ACCESSORIES
40151	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling / suspended	Konzola / Bracket Kód / Code 40190
40154 40157	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling / suspended	Konzola / Bracket Kód / Code 40191
40161	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling / suspended	
40164	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40166	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40167	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40176	19358-19359	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	na vyžádání on request
	19355L-19391 19398-19399	M600	Kryt IP65, kód 19376 Cover IP65, code 19376
40177 40178 40168	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40171	19358-19359	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	na vyžádání on request
	19355L-19391 19398-19399	M600	Kryt IP65, kód 19376 Cover IP65, code 19376
40174 40181	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	na vyžádání on request



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

Kód / Code 19358 (1 h / 20-60 V)  
 Kód / Code 19359 (3 h / 20-60 V)  
 Kód / Code 19367 (1 h / 60-180 V)  
 Kód / Code 19371 (3 h / 60-180 V)

TR



**INVERTER AT/LG AR**

Kryt inverteru (19376), nutný pro montáž  
 Essential to mounting Code 19376

Kód / Code 19355L (9 W - 55 V bat. LiFe)  
 Kód / Code 19391 (15 W - 55 V bat. LiFe)

AT LG

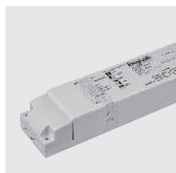


**MODUL / MODULE LGFM**

Pouze pro invertory LG  
 For LG Inverters only

Kód / Code 19375

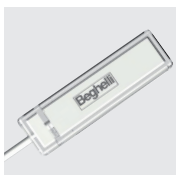
LGFM



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V**

AT - Kód / Code 19398  
 CT - Kód / Code 19399

AT CT



**MODUL / MODULE LG - LGFM - DALI**

Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

LG - Kód / Code 15079  
 LGFM - Kód / Code 15037  
 DALI - Kód / Code 15080

LG

LGFM

DALI



**KRYT INVERTERU**  
**INVERTER COVER**

Kód / Code 19376