

# LED Panel RTI SanificaAria

osvětlení



NÁSTROJ PRO VÝPOČET  
EFEKTIVITY ČIŠTĚNÍ VZDUCHU  
V MÍSTNOSTI

APLIKACE A CLOUDOVÁ SLUŽBA



SanificaAria



PROGRAMOVATELNÉ

1

2

3

IP20

IK05

960°

+40 °C  
-20 °C

CRI>90

UGR<19

FLICKER FREE



Hybridní svítidlo s vestavěnou UV-C čističkou vzduchu uvOxy®. Nastavení parametrů přes aplikaci B.connect a NuBe cloud. HCL verze s nastavením teploty chromatičnosti (K) ve fixním (CCT) nebo automatickém režimu.

## Aplikace

Sektor služeb, veřejný sektor, kanceláře, školy

## Parametry svítidla

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

**MTBF při 25 °C** 65 000 h

**Životnost při 25 °C**

>80 000–120 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** vestavná do modulu M600, závěsná na dodávaných ocelových lankách

**Těleso** předgalvanizovaný ocelový plech RAL 9003 matný

**Optika** PMMA mikrostrukturovaná

**Normy** ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-22, ČSN EN62471 (bez fotobiologického rizika), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11. 01. 2017, ČSN EN60598-2-2, ČSN EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU1

## Technické parametry

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

**Příkon uvOxy®** 60–75 W

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

**Rychlost čištění** 200 m<sup>3</sup>/h

**Výkon UV-C** 48 W

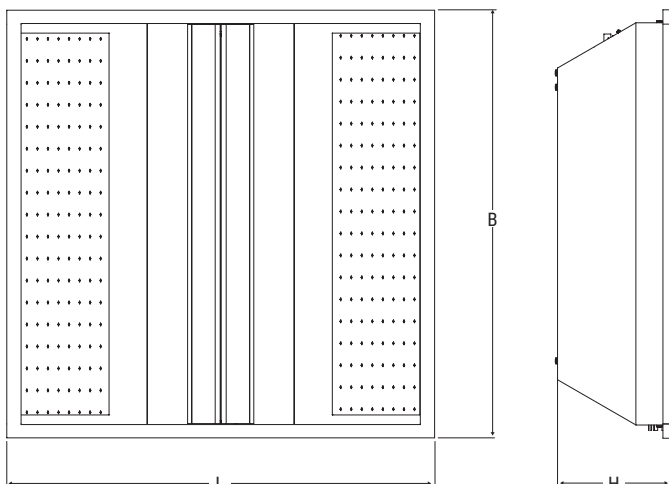
**Zářivý výkon UV-C** 15 W

**Rychlost sanitace** 1-2-3 kroky

**Časovač** programovatelné

**Doporučená životnost** 12 měsíců

**kazety\***

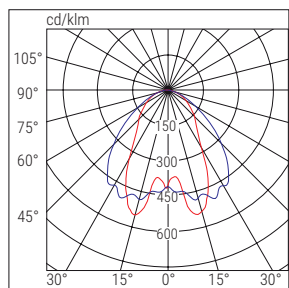


## PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m <sup>3</sup>	Plocha m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace h
110	40	0,5
200	75	1
320	120	1,5
430	160	2
650	240	3

Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
600 × 600	595	595	160

## SANIFICAARIA RTI LED PANEL – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	Popis	Výkon W	Teplota chrom. K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	Rychlost čištění m³/h			lm/W	Hmotnost Kg	Balení	HCL CCT
								1	2	3				
<b>SD</b>	40176UV	P RTI M600 35W U19C90 SDHCL UV	36	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	100	150	200	140	9	1	GO* AUTO-DIMMER
	40171UV	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	140	9	1	
<b>RD</b>	40166UV	P RTI M600 35W U19C90 RDHCL UV	36	HCL 2700-6000 CCT 2700-4000-6000	>90	6000	5000	100	150	200	139	9	1	GO* NASTAVITELNÉ
	40161UV	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	139	9	1	
<b>DALI</b>	<b>MODULÁRNÍ KÓDOVÁNÍ:</b> Pro kód vytvoření DALI verze zařízení zvolte kód z nabídky <b>RD</b> a přidejte koncovku <b>DL</b> Příklad: kód 40166UV + DL = kód 40166UVDL													

	Průtok až 200 m³/h	Počáteční doba sanitace 15 minut	Počáteční doba sanitace 40 minut
--	--------------------	----------------------------------	----------------------------------

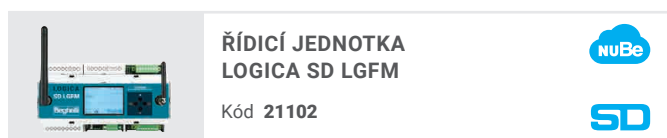
Výkon založen na jednom zařízení v kanceláři o ploše 20 m²

Výkon založen na otevřeném prostoru s jedním zařízením na 50 m²

## DÁLKOVÁ SPRÁVA ČIŠTĚNÍ PŘES ŘÍDICÍ JEDNOTKU, NEBO LOKÁLNĚ PŘES APLIKACI

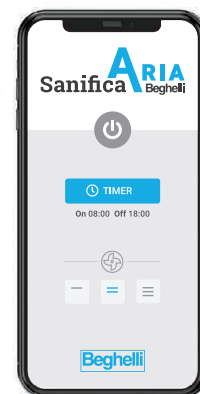
Při integraci řídicí jednotky SD Logica je možné propojit čisticí systémy do sítě. Hlavní parametry regulace systému jsou 3 úrovně rychlosti ventilátoru a časovač. Z portálu NuBe mohou být nastaveny všechny parametry, i vzdáleně.

Aplikace SanificaAria Beghelli (lokální dálkové ovládání přes Bluetooth) byla navržena pro lokální ovládání čisticího systému s maximální jednoduchostí. Za použití technologie Bluetooth se z vašeho smartphonu stane opravdové dálkové ovládání pro celý systém, s možností nastavení rychlosti ventilátoru a operačních časů čističky vzduchu.



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM

Kód 21102



## VERZE RD, MANUÁLNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK / VÝKON VE 3 KROCÍCH



Tok/výkon	SanificaAria RTI LED Panel		
	lm	W	lm/W
<b>KROK 1</b>	5000	36	139
<b>KROK 2</b>	4000	28	142
<b>KROK 3</b>	3400	24	142

Systém osvětlení musí zvážit jak požadovanou úroveň osvětlení získanou z kalkulace osvětlení, tak potřebu úspory energie. SanificaAria RTI LED Panel umožňuje dosáhnout tohoto výsledku díky driveru vybavenému přepínačem pro 3krokové nastavení proudu, který nabízí maximální efektivitu osvětlení a tedy i maximální úsporu energie.

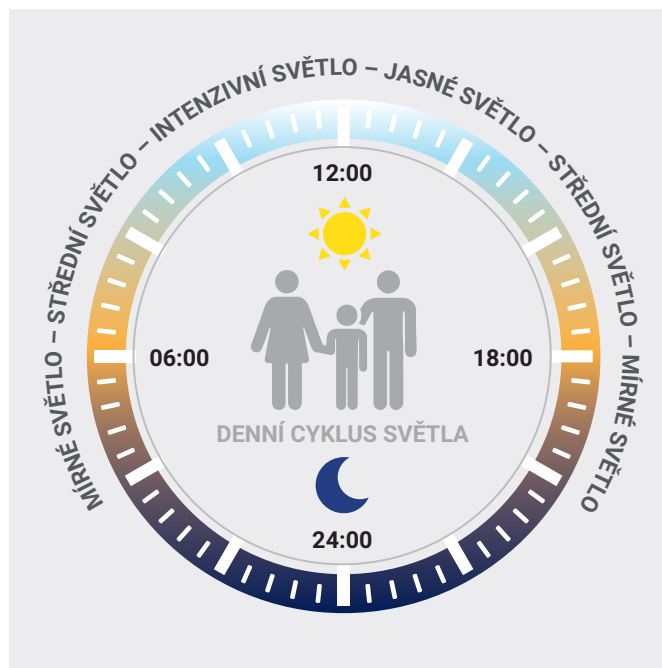
\* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin

# LED Panel RTI SanificaAria

osvětlení

 **HCL-CCT modul ve verzi SD i RD pro automatickou změnu teploty chromatičnosti podle denní doby, nebo nastavení teploty na konstanty 2700, 4000, 6000K**



Modul HCL-CCT je vybaven do verze SD i RD a umožňuje nastavení teploty chromatičnosti ve 3 krocích: 2700K - 4000K - 6000K (CCT). Umožňuje také automatický režim (Human Centric Lighting – biodynamické osvětlení), který se adaptuje na lidský biologický cyklus. Pro snadné spuštění této funkce byl vyvinut nový přednastavený systém, který se stará o dynamickou synchronizaci barevné variace světla podle denní doby s lidskými biologickými hodinami (cirkadiánní rytmus). Každé zařízení má přednastavené hodiny pro synchronizaci automatického cyklu s denní dobou, okamžitě jak je svítidlo zapojeno: jednoduše nastavte přepínač na režim HCL, zařízení rozpozná denní dobu a poskytne nejvhodnější teplotu chromatičnosti. Stejným přepínačem můžete nastavit zařízení do režimu HCL nebo CCT (2700K - 4000K - 6000K), verze SD auto-dimmer pak také bere v potaz i denní světlo v místnosti.





## SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

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

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

 **RÁDIOVÉ ROZHRANÍ SD / 1-10V** 




 **FOTOSENZOR SMART DIMMER**   
Kód 15039


## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť

 **ČISTICÍ KAZETA uvOxy®**  
Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den  
Kód 26721

 **VYSÍLACÍ MODUL SanificaAria**  
Rádiové ovládání s tlačítkem pro jedno nebo více zařízení SanificaAria  
Kód 20104SA

## HOME AUTOMATION – nutno objednat zvlášť

 **ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM**    
Kód 21102


 **VYSÍLACÍ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**   
Kód 20104

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

 **PLUG&LIGHT INVERTER SE/SA 1-3h 20-60V**  
Kód 19358 (1 h)  
Kód 19359 (3 h) 

 **INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
Kód 19391 (baterie LiFe)  

 **INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
Kód 19355L (baterie LiFe)  

 **NOUZOVÝ MODUL LGFM**  
Pouze pro invertery AT/LG  
Kód 19375 