

$\pm 0,000 = 499,83$  m n.m.

SCHÉMA / KEY PLAN

SOUŘ. SYSTÉM S-JTSK / GRID SYSTEM S-JTSK,  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV / VERTICAL SYSTEM BpV

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / HEAD DESIGNER

OBJEDNATEL / CLIENT



**OBERMEYER**  
Helika

BERANOVÝCH 65  
P.O.BOX 4, 199 21 PRAHA 9  
TEL.: +420 281 097 222  
EMAIL: info@obermeyer.cz



Nemocnice Pelhřimov,  
příspěvková organizace

Slovanského bratrství 710,  
393 38 Pelhřimov

PROJEKTANT / DESIGNER

VYPRACOVAL / DRAWN BY

Ing. Miroslav Kratochvíl

KONTROLOVAL / CHECKED BY

Ing. Vladimír Velát



PŘEMYŠLENSKÁ 13a  
182 00 PRAHA 8  
TEL.: +420 284 007 631  
EMAIL: azep@azep.cz

ZODP. PROJEKTANT / RESPONSIBLE

Ing. Miroslav Kratochvíl

SCHVÁLIL / APPROVED BY

Ing. Jiří Houda

NÁZEV ZAKÁZKY / PROJECT NAME

Nemocnice Pelhřimov – Přístavba magnetické rezonance  
včetně stavebních úprav stávajícího pavilonu

STUPEŇ PD / PROJECT STAGE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

MĚŘÍTKO / SCALE

–

DATUM VYDÁNÍ / DATE OF ISSUE POČET A4 / NUMBER OF A4

01/2023

20 A4

NÁZEV OBJEKTU SO/IO / DESIGN PART

NÁZEV PROFESNÍHO DÍLU / DESIGN SECTION

D.1.4. část 600 SILNOPROUDÉ ROZVODY

NÁZEV DOKUMENTU / DOCUMENT TITLE

KNIHA SVÍTIDEL

NÁZEV SOUBORU / FILE NAME

1110906002\_ DPS \_ \_ \_ D \_ 101 \_ 600 \_ \_ \_ 023 \_ 00

KOPIE / COPY

ČÍSLO PROJEKTU  
PROJECT NO.

STUPEŇ PD  
STAGE

OBCHODNÍ SOUBOR  
PACKAGE

ČÁST  
CODE

SO / IO  
PART

PROFESNÍ DÍL  
SECTION

DILATACE  
DILATATION

ČÍSLO DOKUMENTU  
DOCUMENT NO.




REVIZE  
REV.

# Led Panel

osvětlení

**A, Adim**



-  LED panel se světelnou účinností až 110 lm/W. Index podání barev CRI > 90, minimální tloušťka tělesa (9 mm).
-  Vestavná i přisazená stropní montáž se zvlášť dodávaným stropním adaptérem.
-  Mikroprizmatický difuzér pro omezení oslnění UGR < 19

## Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

**SD** 93–265 V<sub>AC</sub>, 50–60 Hz, 176–250 V<sub>DC</sub>

**ED** 230 V<sub>AC</sub> ±10 % 50 Hz

### MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

### Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

### Stabilita barev 3 SDCM

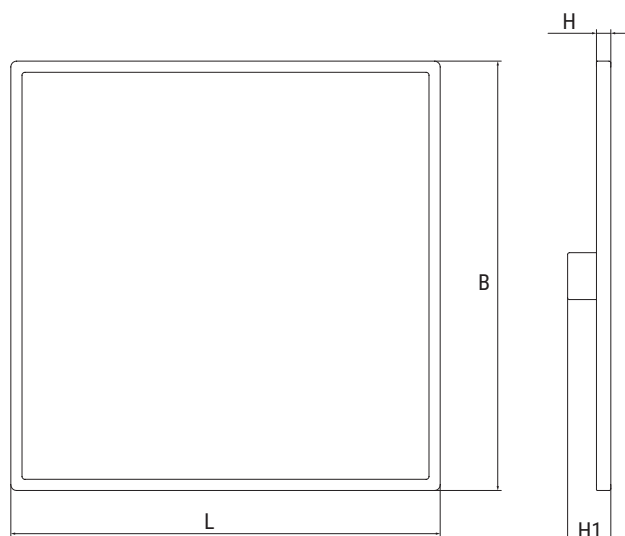
**Montáž** vestavná M600, stropní, závěsná, do sádkartonu

**Těleso** hliník, bílá

**Optika** UV-stabilizovaná, samozhášivá, mikroprizmatický difuzér PMMA, zabraňující oslnění

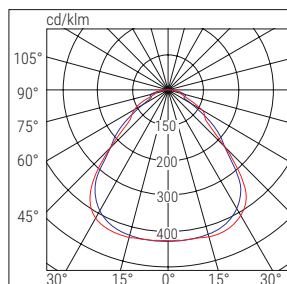
**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

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



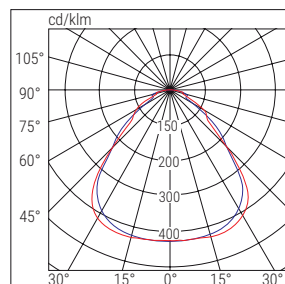
Verze	Rozměry mm			
	L	B	H	H1
600×600	595	595	9	41
300×1200	1196	296	9	41

## LED PANEL – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL – 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	
SD	600×600	40107	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1/5	AUTO-DIMMER
	300×1200	40110	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1/5	
ED	600×600	40101	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1/5	ON / OFF
	300×1200	40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1/5	
DALI	<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 40107 + 15024 = svítidlo 40107 ve verzi DALI											DALI

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

**FOTOSENZOR SMART DIMMER**

Kód 15039

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**

Kód 70033

**ADAPTÉR PRO STROPNÍ MONTÁŽ**

Kód 20097 (600×600)  
Kód 20100 (1200×300)

**KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU**

4 kusy

Kód 70048

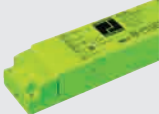











# Led Panel

osvětlení

**SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť**

	<b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM</b> Kód 21102	 
	<b>MODUL DALI</b> Kód 15024	
	<b>RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ</b> Kód 15022	
	<b>MODUL 1-10V</b> Kód 15034	
	<b>VYSÍLACÍ MODUL</b> Kód 20104	

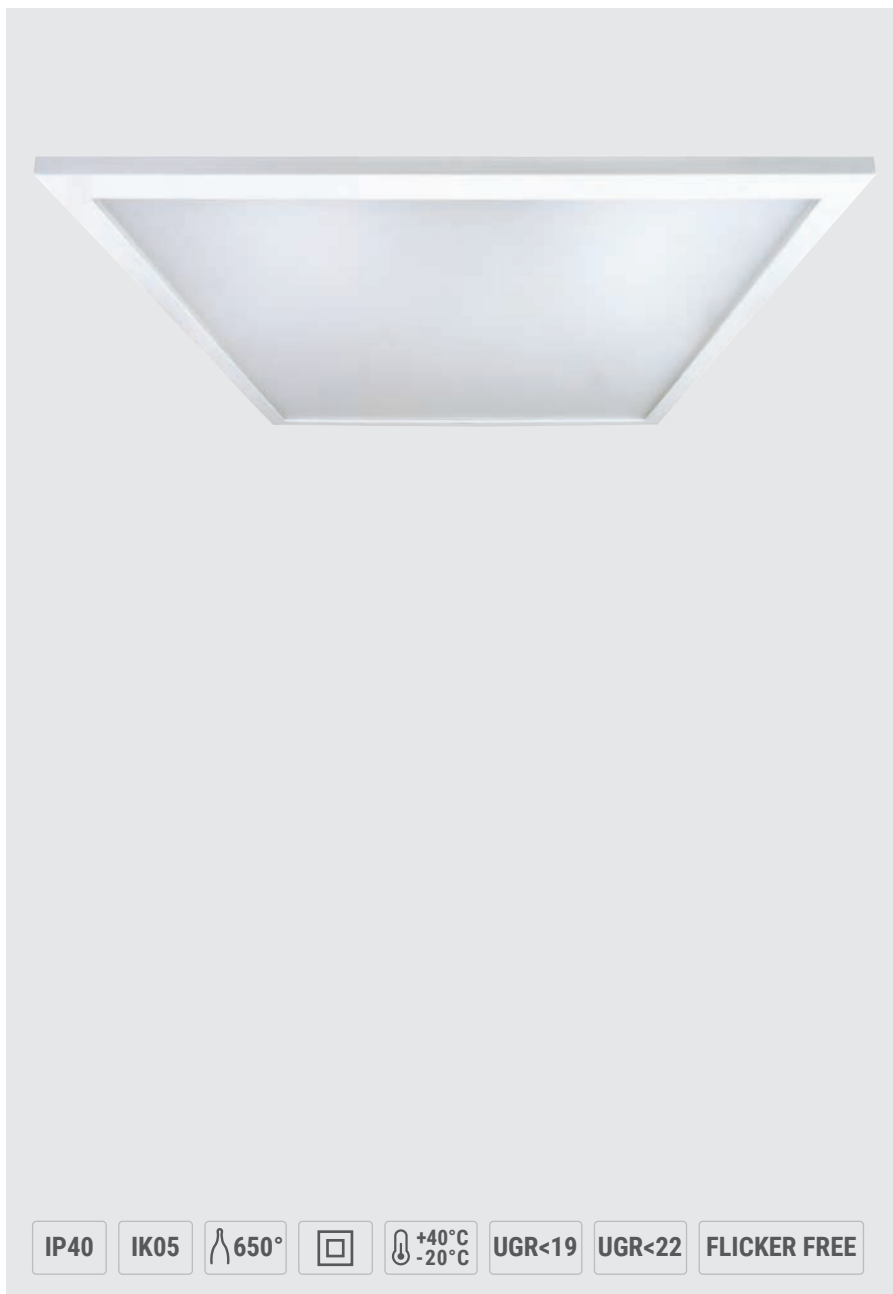
**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**

	<b>INVERTER PLUG&amp;LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V</b> Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)	
	<b>NOUZOVÝ MODUL LGFM</b> Pouze pro invertery řady AT/LG Kód 19375	
	<b>INVERTER AT/LG AR 9W 55V</b> Kryt invertoru (19376) nutný pro montáž Kód 19355L (baterie LiFe)	 
	<b>KRYT INVERTERU IP65</b> Kód 19376	
	<b>INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V</b> Kryt invertoru (19376) nutný pro montáž Kód 19391 (baterie LiFe) Kód 19390 (baterie LTO)	 

# Backlight Panel

Bx

vestavné



LED panel s vysokým světelným tokem až 4 500 lm.



Vestavná, závěsná a stropní instalace s adaptérem (nutno objednat zvlášť).



Optický systém podsvícení pro eliminaci žloutnutí difuzéru v průběhu času. Verze s nízkým indexem oslnění UGR <19 k dispozici.

## Aplikace

Terciární, maloobchod, kanceláře, školy

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 220÷240 Vac, 50÷60 Hz

**Pokles světelného toku při 25°C**  
>30.000h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

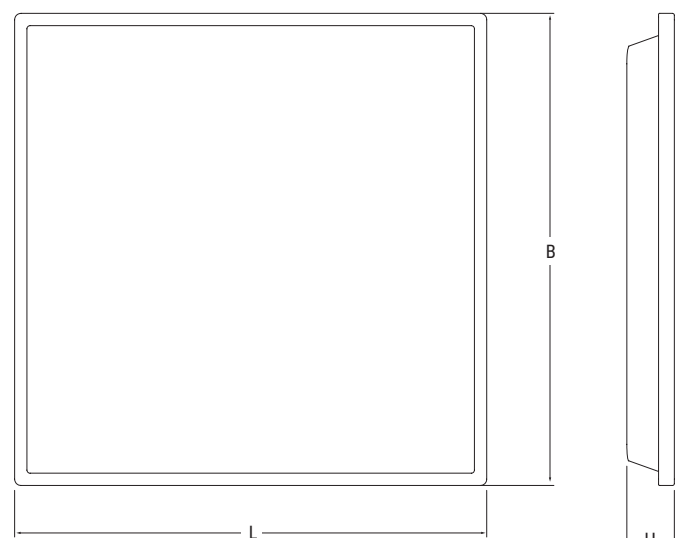
**Montáž** vestavná, přisazená, závěsná

**Těleso** bílý lakovaný hliník

**Difuzér** samozhášivý UV stabilizovaný  
PMMA, prizmatický

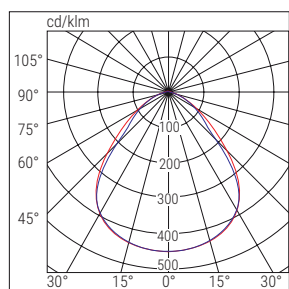
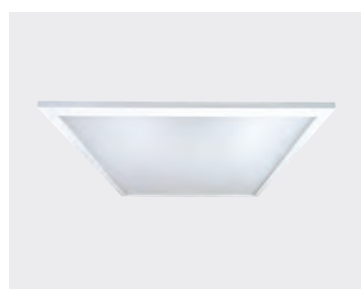
**Barva** bílá

**Normy** ČSN EN60598-1, ČSN EN60598-2-2,  
ČSN EN62471



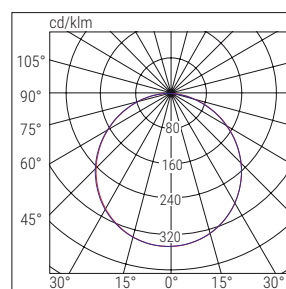
Verze		Rozměry mm		
		L	B	H
UGR<19	600x600	596	596	31
	300x1200	295	1195	31
UGR<22	600x600	596	596	34
	300x1200	295	1195	34

## BACKLIGHT PANEL UGR<19



■ C180-C270 ■ C90-C270

## BACKLIGHT PANEL



■ C180-C270 ■ C90-C270

	Verze	Kód	Popis	Příkon W	Teplota chrom. K	CRI	Svět. tok LED lm (Tj=25°C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	Kg	Balení
UGR<19	600x600	<b>70084</b>	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2.4	1/6
	600x600	<b>70085</b>	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2.4	1/6
	300x1200	<b>70086</b>	BACKLIGHT UGR19 36W 30X120 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2.4	1/4
	300x1200	<b>70087</b>	BACKLIGHT UGR19 36W 30X120 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2.4	1/4
	600x600	<b>70090</b>	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2.4	1/6
	600x600	<b>70091</b>	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2.4	1/6
UGR<22	600x600	<b>70080</b>	BACKLIGHT LED 36W 600X600 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2.4	1/6
	600x600	<b>70081</b>	BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2.4	1/6
	300x1200	<b>70082</b>	BACKLIGHT LED 36W 30X120 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2.4	1/4
	300x1200	<b>70083</b>	BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2.4	1/4
	600x600	<b>70088</b>	BACKLIGHT LED 40W 600x600 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2.4	1/6
	600x600	<b>70089</b>	BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2.4	1/6

## PŘÍSLUŠENSTVÍ - nutno objednat zvlášť

**ADAPTÉR PRO STROPNÍ MONTÁŽ**

Kód **20089** (600x600 h 70)  
Kód **20101** (300x1200 h 70)

**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**

Kód **70033**

**KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU**

4 ks

Kód **70049**

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM- nutno objednat zvlášť

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

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

TR

# BS 100

osvětlení

Cx



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C



Polykarbonátové těleso s nejlepšími mechanickými vlastnostmi ve své kategorii, světelný tok dosahuje až 10 000 lm.



K dispozici ve verzi Smart Driver se senzorem Autodimmer ovladatelné z centrální řídicí jednotky nebo v nastavitelném RD systému s možností nastavení 4 úrovní světelného toku.



Optika proti oslnění pro lepší kontrolu světelného toku. V nabídce také speciální verze pro místa s nízkými stropy, jako např. parkoviště.



Polyuretanové těsnění s technopolymerními uzavíracími sponami.

## Aplikace

Průmysl, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP prostory

Svítlidla mohou být použita v krytých venkovních prostorech

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

**SD** Universal Multi Voltage

93–265 V<sub>AC</sub> 50–60 Hz, 176–250 V<sub>DC</sub>

**RD** 230 V<sub>AC</sub> ± 10 % 50/60 Hz

### MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

### Pokles světelného toku při 25 °C

60 000 (L80B20)

### Stabilita barev 3 SDCM

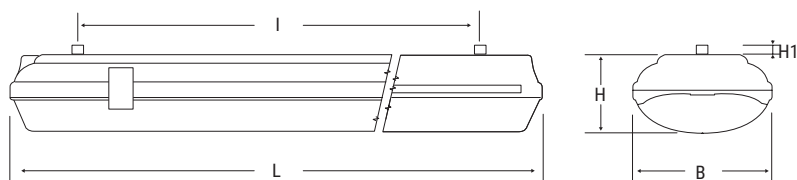
**Montáž** přisazená stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Difuzér** polykarbonát

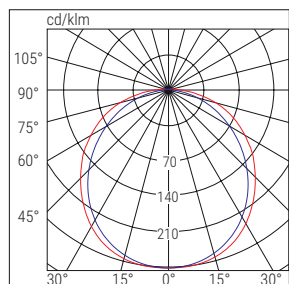
**Reflektor** bílá reflexní ocel

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU



Taglia	Dimensioni mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

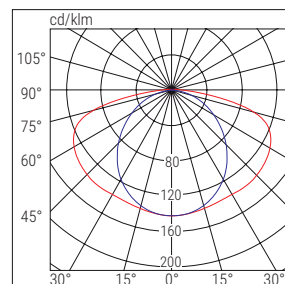
## BS 100



■ C180-C270

■ C90-C270

## BS 100 PARKING



■ C0-C180

■ C90-C270

	Velikost	Kód	Popis	Příkon	Tep. chrom. K	CRI	Světelný tok LED lm (Tj=25°C)	Světelný tok svítidla lm	lm/W	Kg	Poznámky
SD	S	118SD	BS100 LED 1X18 SD 4K	11	4000	>80	1900	1560	142	1.4	
	S	218SD	BS100 LED 2X18 SD 4K	22	4000	>80	3300	3000	136	1.4	
	M	136SD	BS100 LED 1X36 SD 4K	23	4000	>80	4000	3300	143	2.3	
	M	236SD	BS100 LED 2X36 SD 4K	46	4000	>80	7000	6100	133	2.3	
	L	158SD	BS100 LED 1X58 SD 4K	32	4000	>80	5000	4500	141	2.7	
	L	258SD	BS100 LED 2X58 SD 4K	64	4000	>80	9250	8350	130	2.7	
	L	280SD	BS100 LED 2X80 SD 4K	74	4000	>80	11000	9600	130	2.7	
	M	236PSD	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4K	52	4000	>80	7750	6200	119	2.3	Parking
RD	S	40003H	BS100 LED NASTAVITELNÉ HV S670 4K	34	4000	>80	6300	5500	162	1.4	
	M	40004H	BS100 LED NASTAVITELNÉ HV M1280 4K	51	4000	>80	9100	8000	157	2.3	
	L	40005H	BS100 LED NASTAVITELNÉ HV L1580 4K	63	4000	>80	11400	10000	159	2.7	
DALI	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 118SD + 15024 = svítidlo 118SD ve verzi DALI										

## RD VERZE, RUČNĚ NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK / VÝKON VE 4 KROCÍCH



KROK 1

KROK 2

KROK 3

KROK 4



Světelný tok / výkon	S			M			L		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK 1	5500	34	162	8000	51	157	10000	63	159
KROK 2	4700	29	162	7000	43	163	8500	53	160
KROK 3	4000	24	167	6000	35	171	7500	44	170
KROK 4	3200	19	168	5000	28	179	6000	35	171

Svítidla musí zajišťovat nejen dostatečné osvětlení, ale i úspory elektrické energie. Změna příkonu a světelného toku u RD verze svítidel se provádí pomocí 4krokového proudového přepínače na LED driveru při instalaci svítidla. Ten je nastaven tak, aby dosahoval nejvyšší světelné účinnosti při nejnižší spotřebě energie. Pro posouzení jednotlivých hodnot světelných toků, zkontrolujte tabulku kódů.

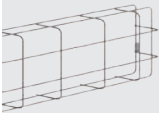


## SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K – BAREVNÉ PODÁNÍ >90 – MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<b>KABELOVÁ PRŮCHODKA M20</b>		<b>FOTOSENZOR SMART DIMMER</b> Kód 15039	<b>SD</b>
---	-------------------------------	--	---	-----------

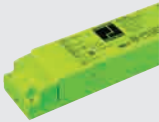



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Kód 3905 Verze S – 685 × 182 × 110 mm Kód 8063 Verze M/L – 1 700 × 291 × 135 mm		<b>KONZOLY PRO INSTALACI NA ZEĎ</b> Kód 3504
	<b>SPONY Z NEREZOVÉ OCELI</b> Kód 3505 Verze S – 4 kusy Kód 3506 Verze M – 8 kusů Kód 3507 Verze L – 10 kusů		


## SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM</b> Kód 21102		<b>MODUL DALI</b> Kód 15024	<b>nuBe</b> <b>SD</b>
	<b>RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ</b> Kód 15022		<b>MODUL 1-10V</b> Kód 15034	<b>SD</b>
	<b>VYSÍLACÍ MODUL</b> Kód 20104			<b>SD</b>

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pro SD verzi)

	<b>INVERTER PLUG&amp;LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V</b> Kód 19358 (1 h) Kód 19359 (3 h)		<b>INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V</b> Kód 19391 (baterie LiFe)	<b>TR</b> <b>LG</b>
	<b>INVERTER AT/LG AR 9W 55V</b> Kód 19355L (baterie LiFe)		<b>NOUZOVÝ MODUL LGFM</b> Pouze pro invertory řady AT/LG Kód 19375	<b>LG</b> <b>LGFM</b>

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť (pro RD verzi)

	<b>INVERTER PLUG&amp;LIGHT SE/SA 1-3h 60-180V</b> Cod. Ord. 19367 (1h) Cod. Ord. 19371 (3h)	<b>RD</b>
---	---	-----------

# Led Panel IP65

D

osvětlení



LED panel v IP65 se světelnou účinností až 110 lm/W. Index podání barev CRI > 90, minimální tloušťka (9 mm).



Mikroprizmatický difuzér pro omezení oslnění UGR < 19

## Aplikace

Služby, obchod, kanceláře, školy, nemocnice

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

**SD** 93–265 V<sub>AC</sub>, 50–60 Hz, 176–250 V<sub>DC</sub>

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

### MTBF napájecího zdroje při 25 °C

65 000 h

### Pokles světelného toku při 25 °C

>50 000 h (L80B20)

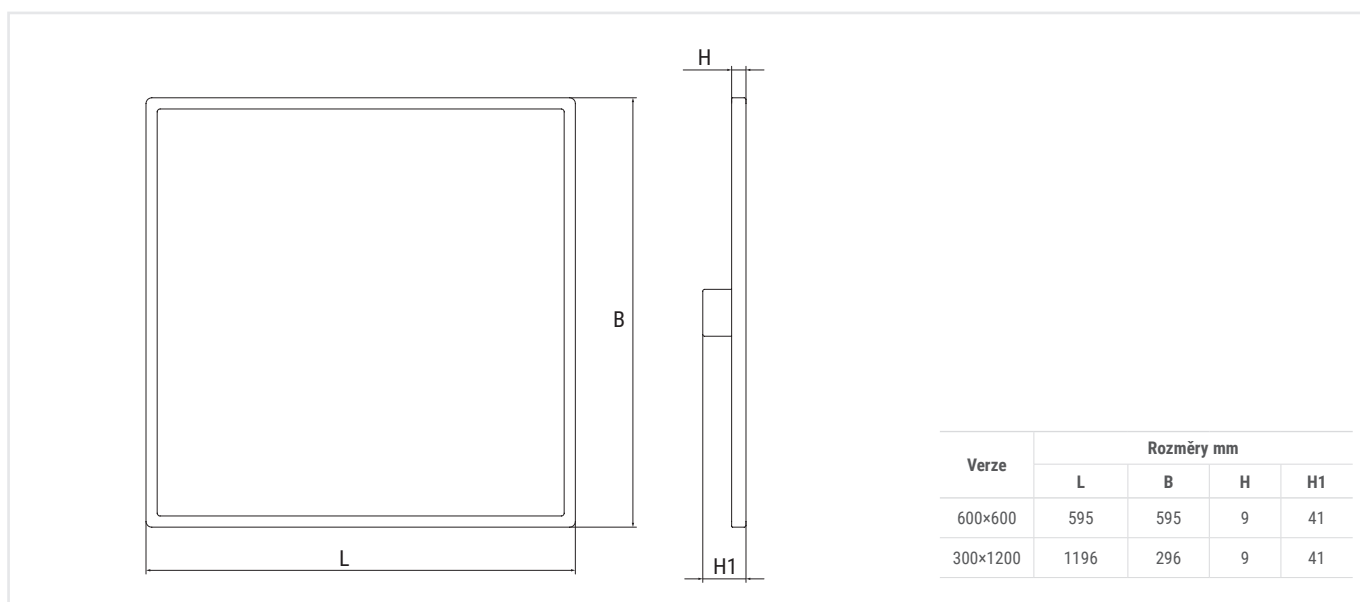
### Stabilita barev 3 SDCM

### Montáž vestavná M600

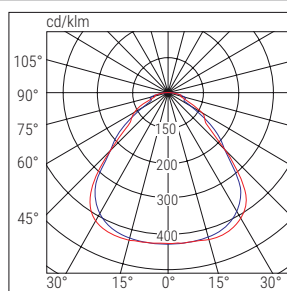
### Těleso hliník, bílý

**Optika** mikroprizmatický difuzér, stabilizován vůči UV záření, zabraňující oslnění

**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

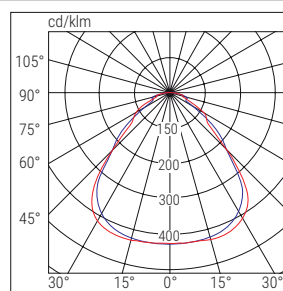


## LED PANEL IP65 – 600×600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL IP65 – 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	
SD	600×600	40119	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1	AUTO-DIMMER (*)
	300×1200	40122	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1	
ED	600×600	40113	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	1	ON / OFF
	300×1200	40116	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K IP65	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	1	
DALI	<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze SD s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 Příklad: Kód 40119 + 15024 = svítidlo 40119 ve verzi DALI											DALI

(\*) Funkci lze zpřístupnit doplněním volitelného externího senzoru – kód 21100

## SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ – nutno objednat zvlášť

**ŘÍDICÍ JEDNOTKA  
LOGICA SD LGFM**  
 Kód 21102

**EXTERNÍ FOTOSENZOR SMART DIMMER**  
 Kód 21100

**RÁDIOVÝ MODUL  
PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**  
 Kód 15022

**MODUL DALI**  
 Kód 15024

**VYSÍLACÍ MODUL**  
 Kód 20104

**MODUL 1-10V**  
 Kód 15034

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 20-60V  
IP65**  
 Kód 19368 (3 h)

**NOUZOVÝ MODUL LGFM**  
 Pouze pro invertory řady AT/LG  
 Kód 19375

**INVERTER AT/LG AR 9W 55V**  
 Kryt invertoru (19376) nutný pro montáž  
 Kód 19355L (baterie LiFe)

**KRYT INVERTERU IP65**  
 Kód 19376

**INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V**  
 Kryt invertoru (19376) nutný pro montáž  
 Kód 19391 (baterie LiFe)  
 Kód 19390 (baterie LTO)



Minimální estetický zásah do okolí s víceúčelovým svítidlem o tloušťce pouhých 3 cm.



Samostatné svítidlo pro únikové cesty se vzdáleností až 17 m a pro antipanické prostory o rozloze až 130 m<sup>2</sup>. Stropní, ale také nástěnná montáž, díky specifické čočce Diffusaluce. Nastavitelná autonomie od 1 do 8 h.



Tři čočky dodávané se svítidlem s různými světelnými křivkami. Volitelná asymetrická čočka pro osvětlení požárního a ochranného vybavení.



Rychlá montáž bez montážních otvorů.

### Aplikace

průmysl, služby, skladiště, školy, nemocnice, obchody, nákupní centra, kanceláře

### Technické parametry

#### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

#### Montáž

nástěnná, stropní

#### Doba nabíjení

12 h

#### Těleso

polykarbonát, bílá RAL 9010

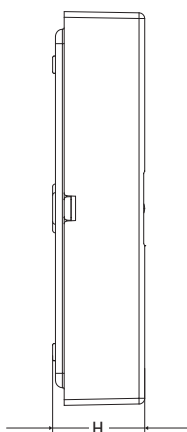
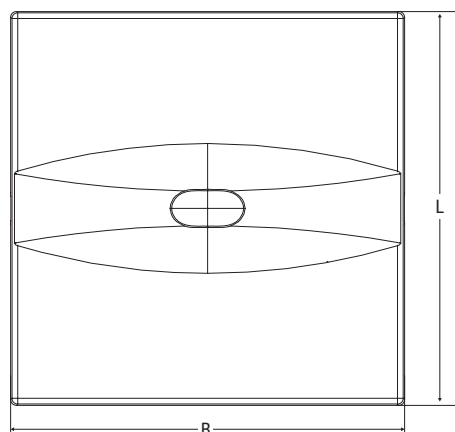
#### Optika

vysoce transparentní PMMA

čočky




#### Normy

ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034



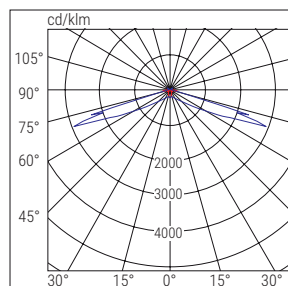
Rozměry mm		
L	B	H
137	137	32

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
					
		stěna	strop	stěna	strop
Lungaluce	3	–	20	–	–
Largaluce	3	–	–	–	12 × 12
		Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40		Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 19329 450 lm					
Udržovací číselník 0,8					

### LUNGALUCE

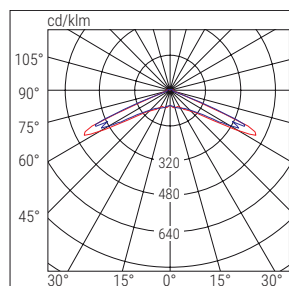
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

### LARGALUCE

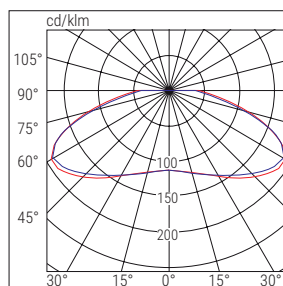
95%



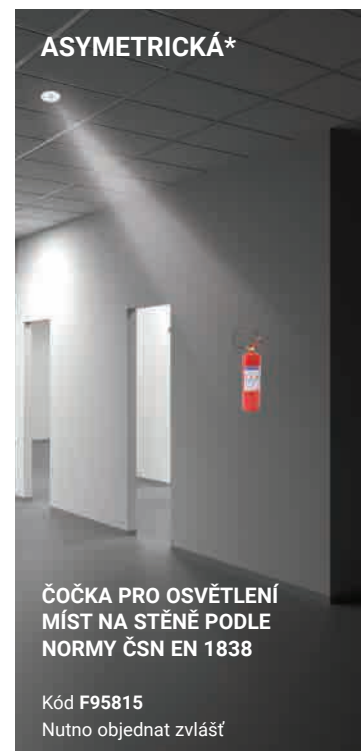
■ C90-C270 ■ C0-C180

### DIFFUSALUCE

85%



■ C90-C270 ■ C0-C180



	Kód	W ekv.	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
CT	19328	24	L.LARG DWCL CT 24W SA	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	250/200/150/80/50	220		5 W	
	19329	24GL	L.LARG DWCL CT 24W GL SA	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	450/330/250/160/70	220		5 W	
K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 - kód modulu LGFM 15037 - kód modulu DALI 15038.										
CTS	<b>LG230</b>									
	17876	24	L.LARG DWCL LGS230	SE/SA			380	4.1 W	8.3 VA	
	<b>LG24</b>									
	17877	24	L.LARGA DWCL LGS24 LS-UV	SE/SA		380	380	3.8 W		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	ČOČKA LUNGALUCE
	ČOČKA LARGALUCE
	ČOČKA DIFFUSALUCE

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	MODULY LG – LGFM – DALI (pouze verze CT) LG – kód 15036 LGFM – kód 15037 DALI – kód 15038
	ČOČKA LARGALUCE 7 m Kód F95819
	ČOČKA LARGALUCE 12 m – kód F95808 ČOČKA LUNGALUCE 12 m – kód F95807 ČOČKA ASYMETRICKÁ* – kód F95815

Fotometrie čočky a světelné toky jsou dostupné v elektronickém katalogu na [beghelli.com](http://beghelli.com)

# Pluraluce – vestavná montáž **noB,NH1**

nouzová svítidla



Vestavné svítidlo s víceúčelovou optikou a minimálním estetickým dopadem.



Samostatné svítidlo pro únikové cesty se vzdáleností až 17 m a pro antipanické prostory o rozloze až 130 m<sup>2</sup>. Nastavitelná autonomie od 1 do 8 h.



Dvě čočky dodávané se svítidlem. Volitelná asymetrická čočka pro osvětlení požárního a ochranného vybavení.



Velmi rychlá montáž díky ocelovým pružinkám, které umožňují manipulaci se svítidlem i po instalaci. Vestavný otvor Ø 80–100 mm.

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, muzea, školy, obchody, nákupní centra, designové místnosti

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** do podhledu, vestavná

**Doba nabíjení** 12 h

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9010

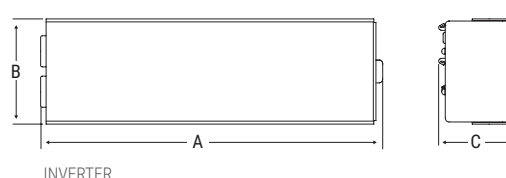
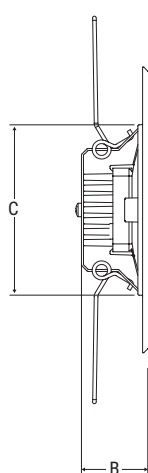
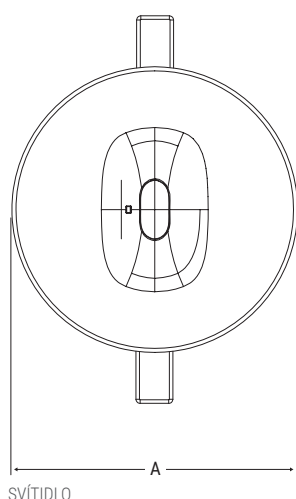
**Optika** vysoce transparentní PMMA čočky

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034



IP42 IK07 850°

+45°C  
-10°C



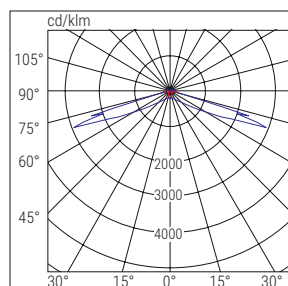
	Rozměry mm		
	A	B	C
Svítidlo	120	28	80 ±100
Inverter	204	63	46

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
Lungaluce	3	–	20	–	–
Largaluce	3	–	–	–	12 × 12
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40		
Parametry se týkají modelu 19339 450 lm			Udržovací čísel 0,8		

### LUNGALUCE

87%

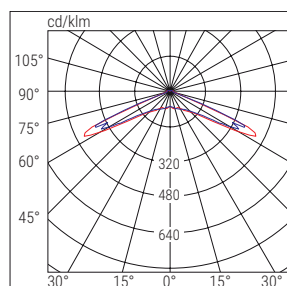


■ C90-C270

■ C0-C180

### LARGALUCE

95%



■ C90-C270

■ C0-C180



	Kód	W ekv.	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
CT	19338	24	LLARG DWRC CT 24W SA	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	250/200/150/80/50	220		5 W	
	19339	24GL	LLARG DWRC CT 24W GL SA	SE/SA	1/1.5/ 2/3/8	450/330/250/160/70	220		5 W	
K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 - kód modulu LGFM 15037 - kód modulu DALI 15038.										
CTS	LG230									
	17878	24	L.LARGA DWRC LGS230	SE/SA			380	4.1 W	8.3 VA	
	LG24									
	17879	24	L.LARGA DWRC LGS24 LS-UV	SE/SA		380	380	3.8 W		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	ČOČKA LUNGALUCE
	ČOČKA LARGALUCE

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	MODULY LG – LGFM – DALI (pouze verze CT) LG – kód 15036 LGFM – kód 15037 DALI – kód 15038
	ČOČKA LARGALUCE 7 m Kód F95819
	ČOČKA LARGALUCE 12 m – kód F95808 ČOČKA LUNGALUCE 12 m – kód F95807 ČOČKA ASYMETRICKÁ* – kód F95815

Fotometrie čočky a světelné toky jsou dostupné v elektronickém katalogu na beghelli.com

# Formula 65

N1

nouzová svítidla



★ Nastavitelná autonomie a možnost dodatkové baterie pro zdvojnásobení světelného toku (baterie Booster).

↔ Skvělá flexibilita díky několika verzím a příslušenství pro všechny instalační požadavky.

🔧 Těleso s několika předvrtanými vstupy a přímým upevněním na elektroinstalační krabici.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu

**Doba nabíjení** 12 h

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** symetrický, bílý

**Reflektor** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

IP65

IK07

850°

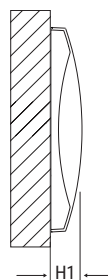
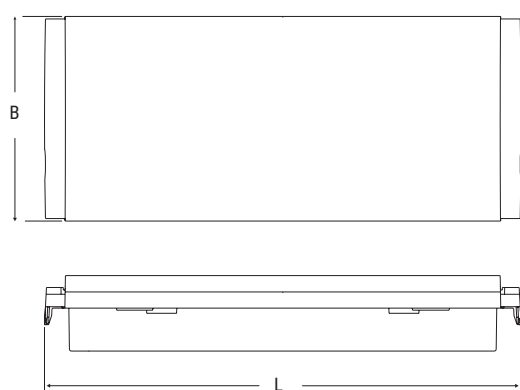
☐

+40°C  
0°C

10  
YEARS  
LET





+45°C  
-10°C

Životnost baterie verze CT

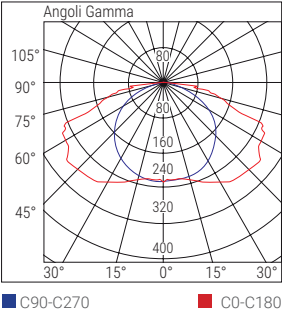











Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)	
L	B	H	H1	Stěna	Vlajka
354	152	49	26	25 m	28 m
VERZE GL					
354	152	63	26	25 m	28 m

Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
				
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	13	-	10x12	-
3	-	20	-	21x16
7	-	28	-	16x22
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 19430 1100 lm			Udržovací činitel 0,8	

FORMULA 65



	Kód	W ekv.	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	<b>BOOSTER BATTERY</b> Svět. tok SE lm >50%	Svět. tok SA lm	Příkon W		Pozn.
									DC	AC	
TR	19200N	8	F65 LED 8W IP65 SE 1/3	SE	1/3	150/70		-	1.1W		
	19202N	11	F65 LED 11W IP65 SE 1/3	SE	1/3	200/80		-	1.1W		
	19204N	11	F65 LED 11W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	200/80		160	2.5W		
	19206N	24	F65 LED 24W IP65 SE 1/3	SE	1/3	450/160		-	1.1W		
	19208N	24	F65 LED 24W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	450/160		160	2.5W		
	19210N	36	F65 LED 36W IP65 SE 1/3	SE	1/3	700/240		-	1.1W		
	19212N	36	F65 LED 36W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	700/240		160	2.5W		
	19430	GL	F65 LED GL IP65 SE 1	SE	1/1.5/3	1700/1100/700		-	1.1W		
	19431	GL	F65 LED GL IP65 SA 1	SE/SA	1/1.5/3	1700/1100/700		300	3.8W		
AT	R0818	8	F65 LED 8W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	180/130/100/70/30		-	1.5W		
	R1124	24	F65 LED 24W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	450/300/230/160/70		-	1.5W		
	R1124SA	36	F65 LED 24W IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	450/300/230/160/70		250	4.5W		
	R2436	36	F65 LED 36W IP65 AT SE	SE	1/1.5/2/3/8	700/450/350/240/100		-	1.5W		
	R2436SA	36	F65 LED 36W IP65 AT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	700/450/350/240/100		250	5.0W		
	19432	GL	F65 LED GL IP65 AT AR SE	SE	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	<b>RA06 BATTERY</b>	-	3.4W		
	19433	GL	F65 LED GL IP65 AT AR SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	<b>RA06 BATTERY</b>	500	6.6W		
CT	19290	11	F65LED 11W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	300/220/180/120/50		-	4.5W		
	19291	24	F65LED 24W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	500/350/280/200/80		-	4.5W		
	19292	36	F65LED 36W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	800/550/420/300/150		-	4.5W		
	19293	36GL	F65LED 36GL IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	1000/700/520/400/170		-	4.5W		
	19294	24	F65LED 24W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/350/280/200/50		250	7.5W		
	19295	36	F65LED 36W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	800/550/420/300/150		250	7.5W		
	19296	36GL	F65LED 36GL IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1000/700/520/400/170		250	7.5W		
	19434	GL	F65 LED GL IP65 CT AR SE	SE	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	<b>RA06 BATTERY</b>	-	3.4W		
	19435	GL	F65 LED GL IP65 CT AR SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	<b>RA06 BATTERY</b>	500	6.6W		

Nouzová svítidla CT mohou integrovat volitelné moduly pro rozšíření s dalšími systémy: Modul LG kód 15036 - Modul LGFM kód 15037 - Modul DALI kód 15038

# Formula 65

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
**KABELOVÁ PRŮCHODKA M20**



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Pouze verze SA  
**Kód 19044**

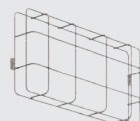


**VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY**  
Pro vestavnou montáž  
**Kód 19040** (jen pro verze TR)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**BOOSTER BATERIE**  
Kompatibilní s kódy **19432 - 19433**  
**Kód RA06** - LiFe 9.6V 1.5Ah



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 440 × 215 × 99 mm  
**Kód 3912**



**VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY**  
Pro vestavnou montáž  
**Kód 19040** (mimo GL verze)  
**Kód 19048** (pouze pro GL verzi)



**MODULY LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód **15036** (pouze pro CT)  
**LGFM** – kód **15037** (pouze pro CT)  
**DALI** – kód **15038** (pouze pro CT)

LG

LGFM

DALI



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
Rozměry montážního otvoru: 370 × 130 mm  
**Kód 19041** (mimo GL verze)  
**Kód 19049** (pouze pro GL verzi)



**MODUL RM**  
Rest Mode  
**Kód 15048**

US

BU



**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**Kód 19045**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
RM pouze pro TR a AT s RM modulem  
**Kód 2730**

SN



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
Potisk na čirém polykarbonátu  
**Kód 19042** (vlevo/vpravo)  
**Kód 19043** (dolů)

## (403) iDim Solo Interface Module



The iDim Solo is an interface module that connects the iDim Sense (316 Standalone), iDim ballasts and user interfaces. Additionally, it can be used as a DALI power supply unit (PSU).

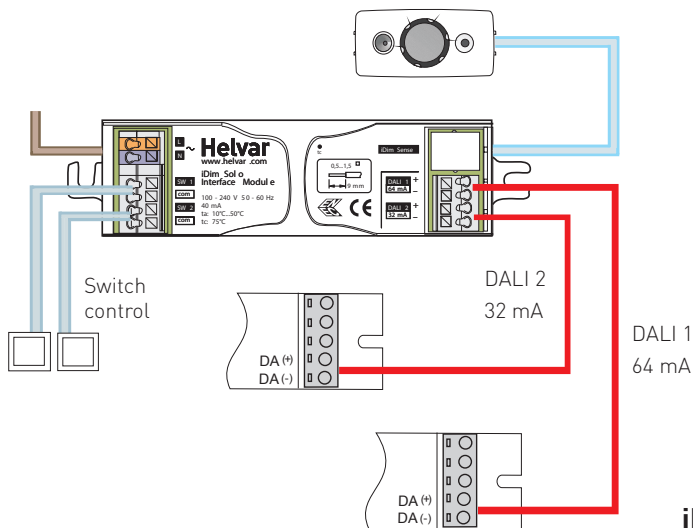
The unit is housed in a standard ballast-style enclosure, making it fast and easy to assemble.

### Key Features

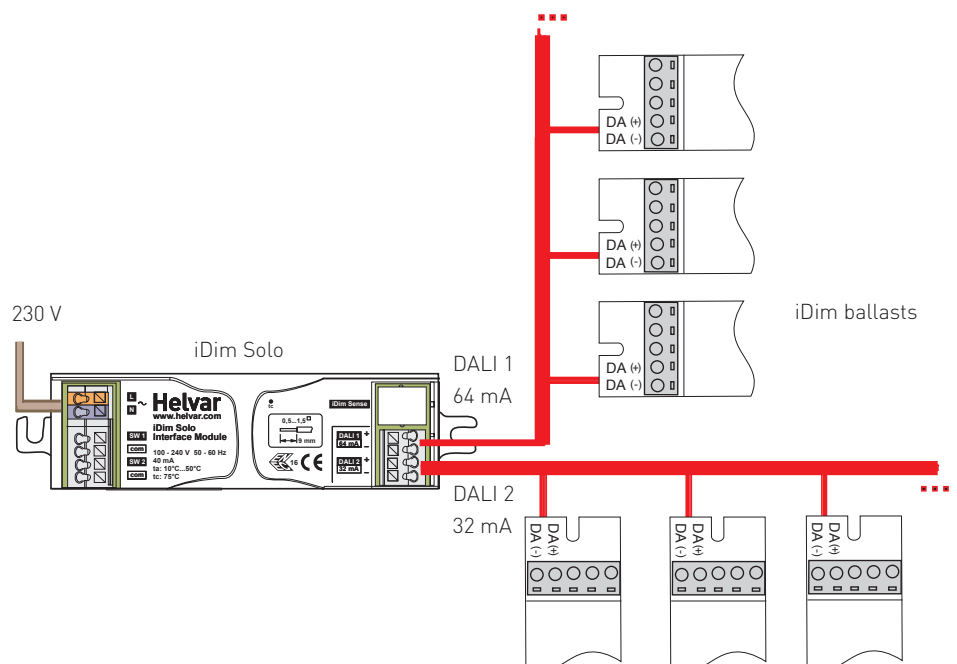
- Power capability: 64 mA (DALI 1), 32 mA (DALI 2) or 96 mA when operating in parallel
- 2 × DALI outputs
- 2 × switch control inputs
- iDim Sense connection (RJ style, 4P4C)
- Mains connection



### iDim Solo as an interface module



### iDim Solo as a power supply unit (PSU)



## Technical Data

### Connections

<b>Mains / DALI / Switch control:</b>	Wire size: 0.5 mm <sup>2</sup> – 1.5 mm <sup>2</sup> solid, flexible or stranded. Strip length: 9 mm.
<b>iDim Sense:</b>	RJ Style 4P4C crossover (max. 3 m) Accessory cable available.
<b>Cable rating:</b>	All cables must be mains rated.

### Power supply

<b>Mains supply:</b>	100 VAC – 240 VAC, 50 Hz – 60 Hz (nominal); 85 VAC – 264 VAC, 45 Hz – 65 Hz (absolute)
<b>Supply current:</b>	40 mA
<b>Protection:</b>	Internally resettable fuse (PTC)

### Inputs

<b>Override (OVR):</b>	2 × switch control (in combination with iDim Sense), max. length 50 m
------------------------	--

### Outputs

<b>DALI 1:</b>	16 V nominal @ 2 mA to 64 mA
<b>DALI 2:</b>	16 V nominal @ 2 mA to 32 mA <i>Note: Minimum 2 mA load required on one output only.</i>

### Mechanical data

<b>Dimensions:</b>	121 mm × 30 mm × 21 mm (incl. screw clips)
<b>Material:</b>	Flame retardant polycarbonate
<b>Colour:</b>	White (RAL 9016)
<b>Weight:</b>	40 g
<b>Isolation:</b>	3 kV
<b>IP code:</b>	IP30

### Operating conditions

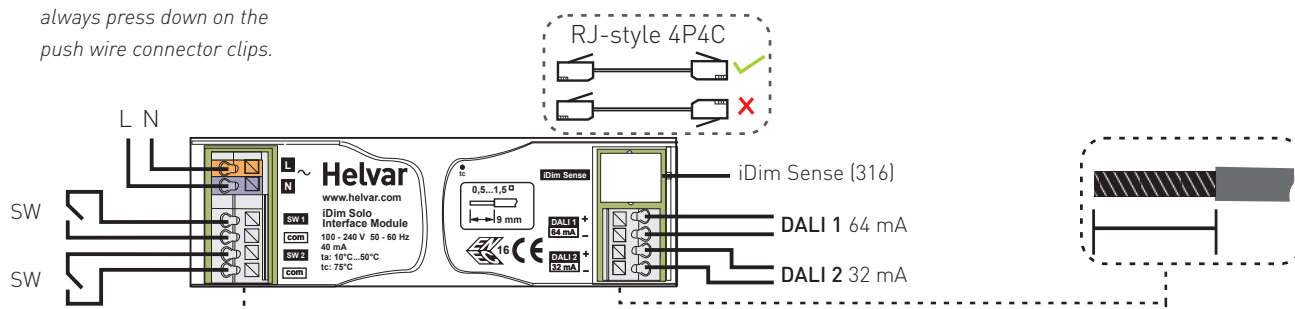
<b>Ambient temperature:</b>	+10 °C to +50 °C
<b>Relative humidity:</b>	Max. 90 %, noncondensing
<b>Storage temperature:</b>	–25 °C to +75 °C

### Conformity and standards

<b>EMC emission:</b>	EN 55015
<b>EMC immunity:</b>	EN 61547
<b>Safety:</b>	EN 61347
<b>Environment:</b>	Complies with WEEE and RoHS directives.

## Connections

**Note:** To remove DALI wiring,  
always press down on the  
push wire connector clips.



## Dimensions (mm)

