



Svítidla

LED

KATALOG

Beghelli

Přehled svítidel

Přisazená a závěsná LED svítidla



P236/P258 LED

4



Atomic LED

6

Vestavná LED svítidla



Atomic LED

10



Lyra W LED

11



Novinka

PaneLED

12



Carella LED

14



Novinka

Carella W LED

15



Novinka

I418 LED

16



Aries W LED

18



Arietis W LED

19

Dekorativní LED svítidla



Novinka

ZoomLED

22



Novinka

ZoomLED

24



Novinka

MultiBay LED 30

26



Novinka

Castelo LED

27



Novinka

Full Moon
& Half Moon

28

Downlighty LED



Novinka

Crater D226/D170/
D1150 LED

32



Novinka

Downlight LED Flat

34



Novinka

Downlight LED

35



Novinka

DWL LED

36



Novinka

Wallwasher LED

38

Průmyslová LED svítidla



Acciaio LED 42



BS102 LED 44



BS100 LED 45



H250/H400 LED 46



F250/F400 LED 48



MultiBay LED 50 50



MultiBay LED 100 51



Aterix LED 52

Inteligentní řízení osvětlení Logica AutoDimm



Centrální jednotka Compact FM 62



Interface – lišta DIN 63



Interface Frutto 63



Přítomnostní senzor 64



Přítomnostní a světelný senzor 64

Nouzová LED svítidla



Aestetica LED 68



Design Tech LED 70



Formula65 LED 72



Logica LED 74



Indica LED 20 m 76



Indica LED 30 m 78



Pluraluce LED 80



Pluraluce LED 82



EcoLED Bandiera 85



Inverter Eco LED 86



Inverter LED 89



Inverter LED IP65 90

Přisazená a závěsná LED svítidla





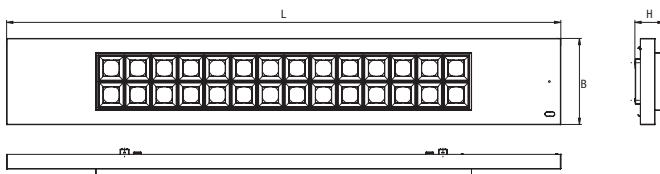
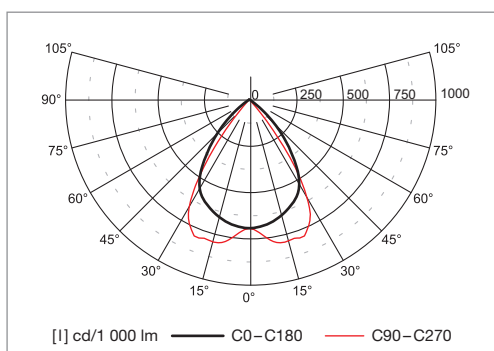
P236/P258 LED



Atomic LED

P236/P258 LED

Přisazená a závěsná svítidla LED – samostatná/propojovací do souvislých pásů



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)
Pokles světelného toku:** >60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C

Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, polyester
- barva: bílá RAL 9003
- mřížka: vysoce leštěná parabolická mřížka

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: přisazená nebo závěsná

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

20080 – lankový závěs bez přívodu (120 cm)

20081 – lankový závěs s přívodem 3 × 0,75 mm² (120 cm)

19350 – inverter EcoLED SE 1N

19355 – inverter LED AT/LG 6W 55V 1/2/3H

19356 – inverter LED LGFM 6W 55V 1/2/3H

20087 – konzola + propojovací kabel 5 × 1,5 mm²

20088 – propojovací kabel 5 × 1,5 mm²

Příslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm: (nutno objednat zvlášť)

20102 – centrální jednotka Compact FM

20103 – FM interface – lišta DIN

20104 – interface Frutto

20105 – přítomnostní senzor

20106 – světelný/přítomnostní senzor

Použití: kanceláře, učebny, chodby a schodiště, obchody

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
2×36	P236LED	Plafone LED 2x36 B 4000K	36	4 000	107	4 000	>80	A+	1 327 × 206 × 70	4,6
2×58	P258LED	Plafone LED 2x58 B 4000K	47,5	5 100	111	4 000	>80	A+	1 327 × 206 × 70	4,6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

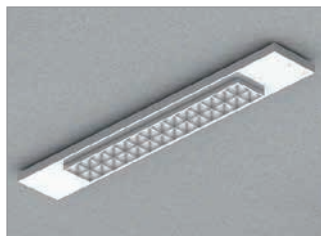


Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
2×36	PD236LED	Plafone LED DIM 2x36 B 4000K	36	4 000	107	4 000	>80	A+	1 327 × 206 × 70	4,6
2×58	PD258LED	Plafone LED DIM 2x58 B 4000K	47,5	5 100	111	4 000	>80	A+	1 327 × 206 × 70	4,6

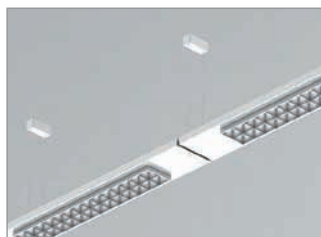
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



Optika Dark Light s čočkami rozptylujícími světlo na zemi.

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ – PROPOJOVACÍ



20088 propojovací kabel $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$

20087 konzola + propojovací kabel $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$



nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ – SAMOSTATNÁ



20080 lankový závěs bez přívodu (120 cm)

20081 lankový závěs s přívodem $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ (120 cm)



nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

NOUZOVÝ INVERTER LED



19355 inverter LED AT/LG 6W 55V 123H

19356 inverter LED LGFM 6W 55V 123H

MONTÁŽ S NOUZOVÝM MODULEM ECOLED



19350 inverter EcoLED SE 1N

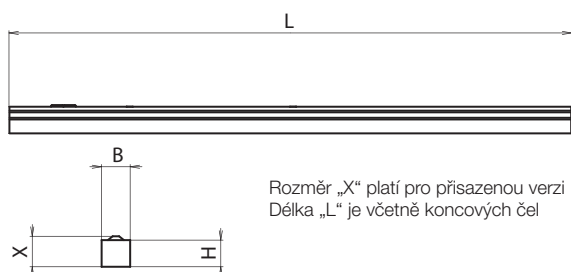
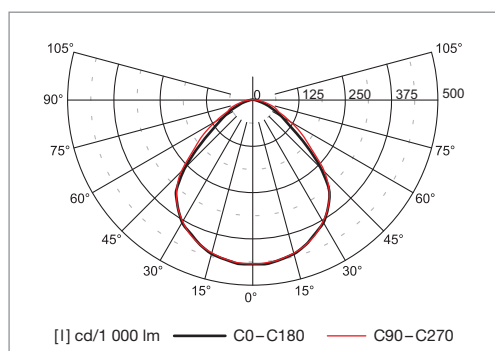


nutno objednat zvlášť



Atomic LED

Přisazená a závěsná LED svítidla – samostatná/propojovací



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** >60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: eloxovaný hliníkový profil a ocelová koncová čela
- barva: šedá
- difuzér: plastový polomatný nebo mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem ve verzi AT, LG nebo LGFM

Montáž:

- přisazená nebo závěsná montáž SAMOSTATNÁ (součástí svítidla jsou koncová čela)
- přisazená nebo závěsná montáž PROPOJOVACÍ (koncová čela nutno objednat zvlášť)

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

99-0085 – lankové závěsy s transp. kabelem 3× 1,5 mm² (120 cm) – sada pro jedno svítidlo

99-0087 – lankové závěsy s transp. kabelem 5× 1,5 mm² (120 cm) – sada pro jedno svítidlo

99-0094 – transparentní napájecí kabel 200 cm (3× 1,5 mm²)

99-0095 – transparentní napájecí kabel 200 cm (5× 1,5 mm²)

99-0096 – lankový závěs – 1 ks 200 cm (pro jedno propojovací svítidlo jsou potřeba 2 kusy závěsů)

99-0123 – koncové čelo (1 ks) pro přisazenou propojovací verzi

99-0125 – spojka pro propojovaná svítidla

Použití: restaurace, obchody, hotely, finanční instituce, chodby a schodiště

Samostatná montáž

Výkon* W	Kód	Optika	Příkon W	Světelný tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H × X (mm)	Kg
2× 36 W	A11-10001CM	polomatný difuzér	40	3 483	87	4 000	>80	A+	1 207 × 60 × 56 × 61	2,5
2× 36 W	A11-10001CW	mikroprisma	40	3 430	86	4 000	>80	A+	1 207 × 60 × 56 × 61	2,5
2× 58 W	A11-10002CM	polomatný difuzér	59	5 235	89	4 000	>80	A+	1 207 × 60 × 56 × 61	2,5
2× 58 W	A11-10002CW	mikroprisma	59	5 169	88	4 000	>80	A+	1 207 × 60 × 56 × 61	2,5

Propojovací montáž

Výkon* W	Kód	Optika	Příkon W	Světelný tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H × X (mm)	Kg
2× 36 W	A11-10008CM	polomatný difuzér	40	3 483	87	4 000	>80	A+	1 204 × 60 × 56 × 61	2,5
2× 36 W	A11-10008CW	mikroprisma	40	3 430	86	4 000	>80	A+	1 204 × 60 × 56 × 61	2,5
2× 58 W	A11-10009CM	polomatný difuzér	59	5 235	89	4 000	>80	A+	1 204 × 60 × 56 × 61	2,5
2× 58 W	A11-10009CW	mikroprisma	59	5 169	88	4 000	>80	A+	1 204 × 60 × 56 × 61	2,5

Na přání provedení ve stmívatelné verzi DALI.

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.



Vestavná LED svítidla





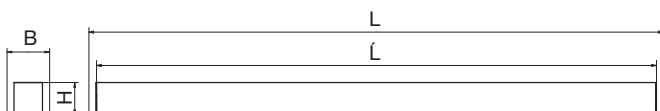
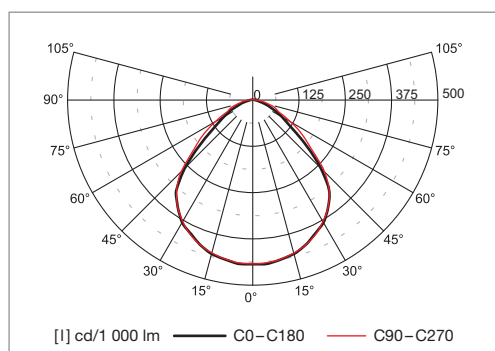
Lyra W LED



Carella W LED

Atomic LED

Vestavná LED svítidla – samostatná/propojovací



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)
Pokles světelného toku:** >60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: eloxovaný hliníkový profil a ocelová koncová čela
- barva: šedá
- difuzér: plastový polomatný nebo mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem ve verzi AT, LG nebo LGFM

Montáž:

- vestavná montáž do sádkartonu SAMOSTATNÁ (součástí svítidla jsou koncová čela)
- vestavná montáž do sádkartonu PROPOJOVACÍ (koncová čela nutno objednat zvlášť)

Příslušenství: univerzální držáky do sádkartonu (dodávány se svítidlem)

Nutno objednat zvlášť:

99-0124 – koncové čelo (1 ks) pro vestavnou verzi – propojovací
99-0125 – spojka pro propojovaná svítidla

Použití: restaurace, obchody, hotely, finanční instituce, chodby a schodiště

Samostatná montáž

Výkon* W	Kód	Optika	Příkon W	Světelný tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
2× 36 W	A11-10016CM	polomatný difuzér	40	3 483	87	4 000	>80	A+	1 224 × 77 × 56	3,0
2× 36 W	A11-10016CW	mikroprisma	40	3 430	86	4 000	>80	A+	1 224 × 77 × 56	3,0
2× 58 W	A11-10017CM	polomatný difuzér	59	5 235	89	4 000	>80	A+	1 224 × 77 × 56	3,0
2× 58 W	A11-10017CW	mikroprisma	59	5 169	88	4 000	>80	A+	1 224 × 77 × 56	3,0

Propojovací montáž

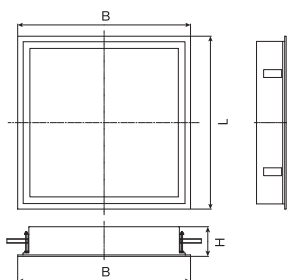
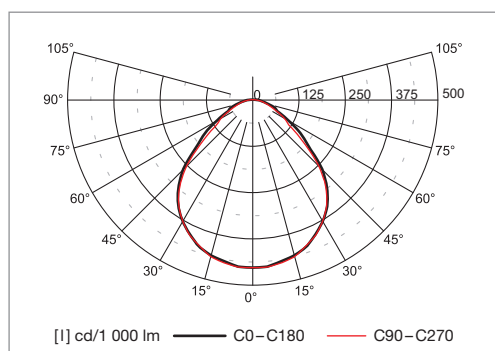
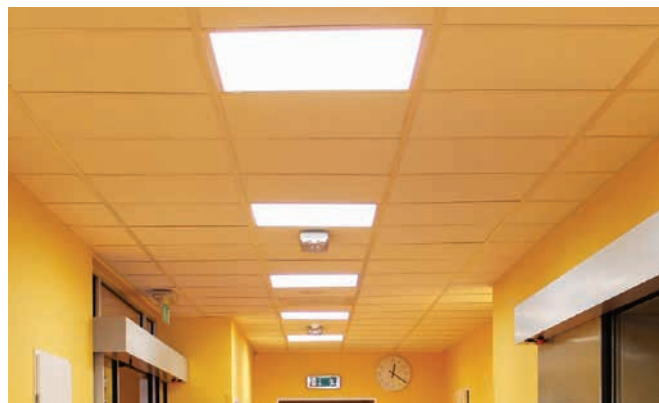
Výkon* W	Kód	Optika	Příkon W	Světelný tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	Ľ × B × H (mm)	Kg
2× 36 W	A11-10025CM	polomatný difuzér	40	3 483	87	4 000	>80	A+	1 204 × 77 × 56	3,0
2× 36 W	A11-10025CW	mikroprisma	40	3 430	86	4 000	>80	A+	1 204 × 77 × 56	3,0
2× 58 W	A11-10026CM	polomatný difuzér	59	5 235	89	4 000	>80	A+	1 204 × 77 × 56	3,0
2× 58 W	A11-10026CW	mikroprisma	59	5 169	88	4 000	>80	A+	1 204 × 77 × 56	3,0

Na přání provedení ve stmívatelné verzi DALI.

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Lyra W LED

Vestavná LED svítidla – univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- difuzér: mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver

Montáž: univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

99-298 – ocelové držáky do podhledu i do sádrokartonu (4 ks)

19355 – inverter LED AT/LG 6W 55V 123H

Použití: počítačové pracovny, velké i malé kanceláře, přednáškové sály

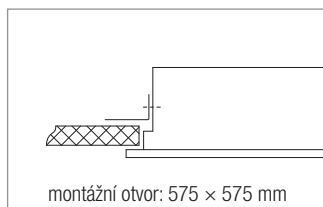
MTBF napájecího zdroje** 50 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** > 50 000 h (L90B10)

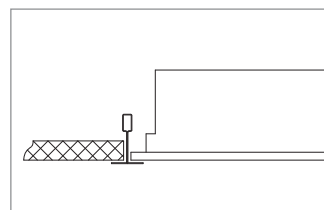
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C

MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU



MONTÁŽ DO MODULU M600



Výkon* W	Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
4×14	32-929/414/NW	41	4 400	107	4 000	>80	595 × 595 × 60	5,0
4×14	32-929/414/TW	41	4 400	107	4 000	>80	595 × 595 × 60	5,0

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

N – LED driver

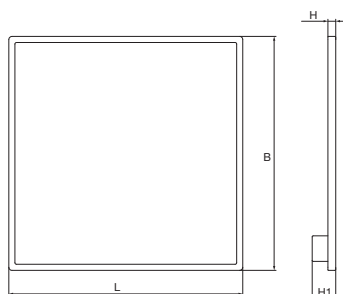
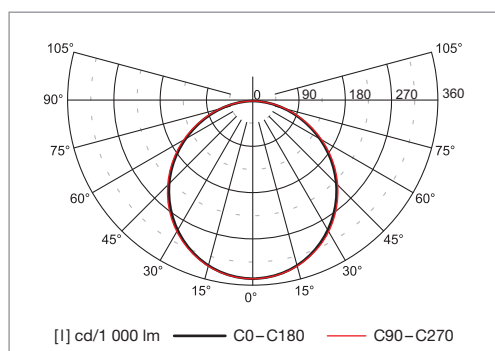
T – LED driver stmívatelný DALI

PaneLED

Vestavná LED svítidla do podhledových systémů M600



Novinka



Materiál:

- těleso: hliníkový rámeček
- difuzér: opálový PMMA

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem LED

Životnost: 35 000 hodin

Montáž: vestavná do podhledových systémů M600 nebo přisazená a závěsná

Příslušenství: (dodáváno včetně)

Lankové závěsy – 2 ks

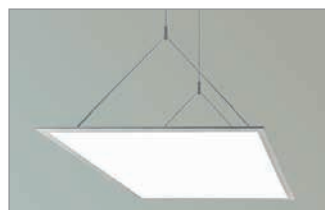
Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

70014 – box pro přisazenou montáž (jen pro verzi 600 × 600)

19364 – inverter LED IP65 AT/LG 123H

Použití: školy, hotely, nákupní centra, velké i malé kanceláře, přednáškové sály, pracovny, vestibuly

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



VESTAVNÁ MONTÁŽ



STROPNÍ MONTÁŽ, BOX PRO PŘISAZENOU MONTÁŽ 70014



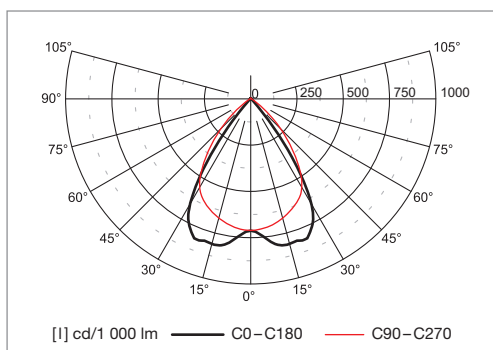
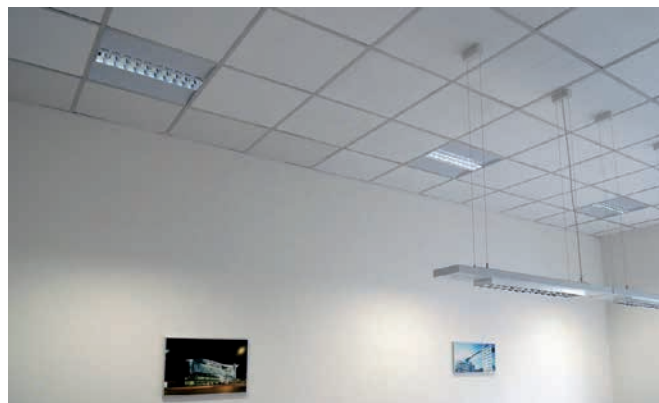
Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H × H1 (mm)	Kg
4 × 18	70010	PAN LED 600 × 600	40	3 000	75	3 000	>80	595 × 595 × 9 × 60	3,7
4 × 18	70011	PAN LED 600 × 600	40	3 000	75	4 000	>80	595 × 595 × 9 × 60	3,7
2 × 36	70012	PAN LED 1 200 × 300	40	3 000	75	3 000	>80	295 × 1 195 × 9 × 60	3,7
2 × 36	70013	PAN LED 1 200 × 300	40	3 000	75	4 000	>80	295 × 1 195 × 9 × 60	3,7

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

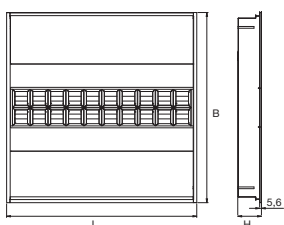


Carella LED

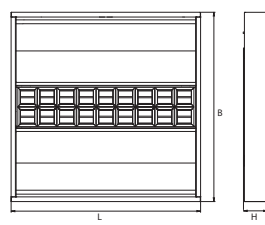
Vestavná LED svítidla – univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu
– přisazená montáž na strop



Vestavná verze

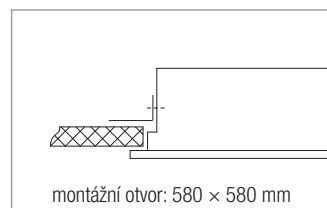


Přisazená verze

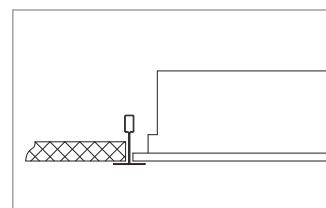


Přisazená verze

MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU



MONTÁŽ DO MODULU M600



NOUZOVÝ MODUL LED



Výkon* W	Kód	Montáž	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
4×18	A14-10037C	vestavná	37	2 800	76	4 000	>80	595 × 595 × 74	5,0
4×18	A14-10038C	přisazená	37	2 800	76	4 000	>80	603 × 603 × 76	5,0

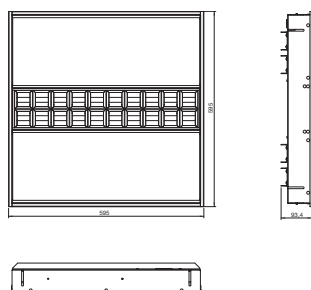
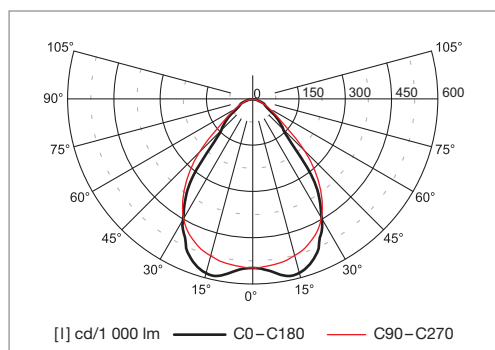
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Carella W LED

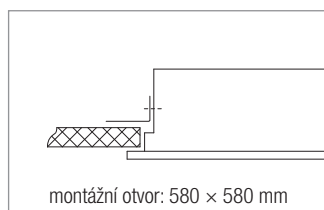
Vestavná LED svítidla – univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu



Novinka



MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- mřížka: vysoce leštěná parabolická mřížka
- difúzer: mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu

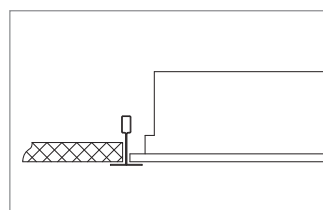
Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

99-298 – ocelové držáky do podhledu (4 ks)

99-299 – ocelové držáky do sádrokartonu (4 ks)

Použití: lékařské pracovny, kanceláře, zasedací místnosti, nemocniční pokoje, čekárny

MONTÁŽ DO MODULU M600



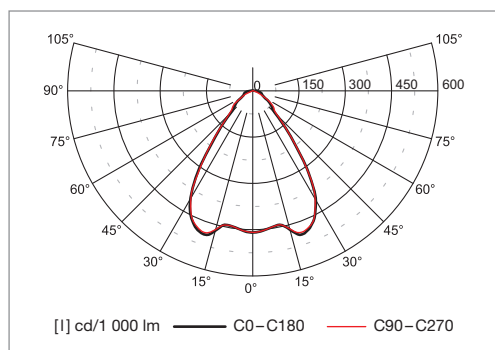
Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
A20-10056C	119	7 800	66	4 000	>80	595 × 595 × 93	5,0

I418 LED

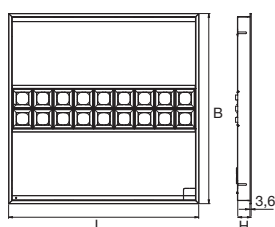
Vestavná LED svítidla – univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádkartonu
– přisazená montáž na strop



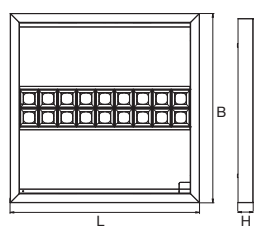
Novinka



Vestavná verze



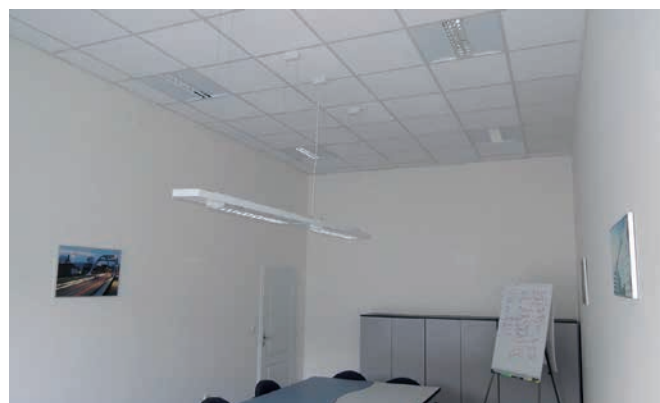
Přisazená verze



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** >60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- mřížka: vysoce leštěná parabolická mřížka

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: univerzální montáž do podhledových stropů M600 a sádkartonu; přisazená montáž

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

1232 – adaptér pro přisazenou montáž

19341 – modul EM LED AT SE 1N

19342 – modul EM LED LG SE/SA 1/3H

19343 – modul EM LED LGFM SE/SA 1/3H

19355 – inverter LED AT/LG 6W 55V 123H

19356 – inverter LED LGFM 6W 55V 123H

19350 – inverter EcoLED SE 1N RM

10404 – ocelové držáky do sádkartonu (4 ks)

Příslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm: (nutno objednat zvlášť)

20102 – centrální jednotka Compact FM

20103 – FM interface – lišta DIN

20104 – interface Frutto

20105 – přítomnostní senzor

20106 – světelný/přítomnostní senzor

Použití: velké i malé kanceláře, učebny, přednáškové sály, počítačové pracovny, zasedací místnosti

Verze	L	B	H	Kg
Vestavná	595	595	46	3,2
Přisazená	635	635	54	4,5

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
4×18	I418LED	INC M600 4x18 LED B	31	3 150	102	4 000	>80	A+	595 × 595 × 46	3,2

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.



Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

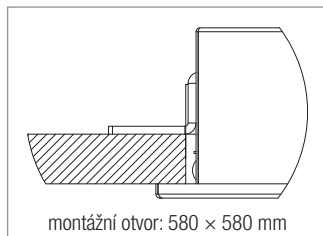
Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
4×18	ID418LED	INC M600 DIM 4x18 LED B	31	3 150	102	4 000	>80	A+	595 × 595 × 46	3,2

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU



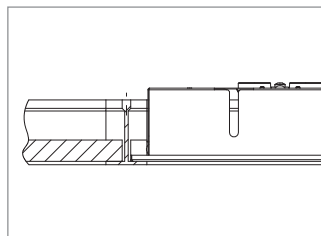
10404 držáky do sádrokartonu



montážní otvor: 580 × 580 mm

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ DO MODULU M600



NOUZOVÝ MODUL LED



19350 inverter EcoLED SE 1N RM

19341 modul EM LED AT SE 1N

19342 modul EM LED LG SE/SA 1/3H

19343 modul EM LED LGFM SE/SA 1/3H



IP40

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

NOUZOVÝ INVERTER LED

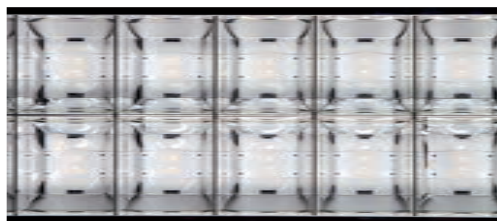


19355 inverter LED AT/LG 6W 55V 123H

19356 inverter LED LGFM 6W 55V 123H



adaptér pro přisazenou montáž kód 1232

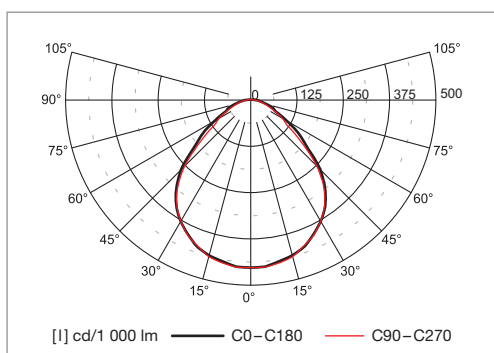
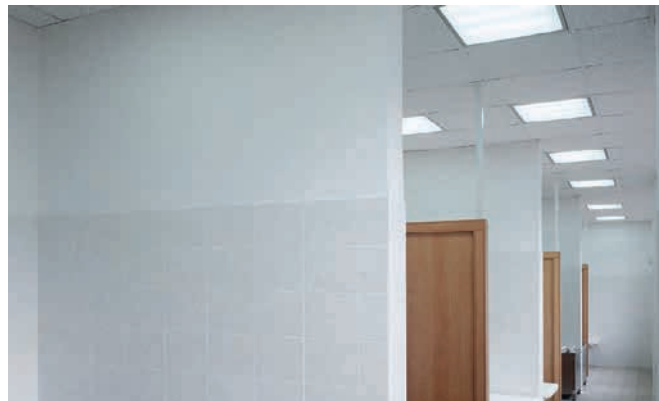


vysoce leštěná parabolická mřížka
pro optimální rozložení světelného toku



Aries W LED

Vestavná LED svítidla IP54/20 – univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- difuzér: mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP54/20 – IP54 (rámeček k tělesu svítidla), IP20 těleso svítidla

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver

Montáž: univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádrokartonu

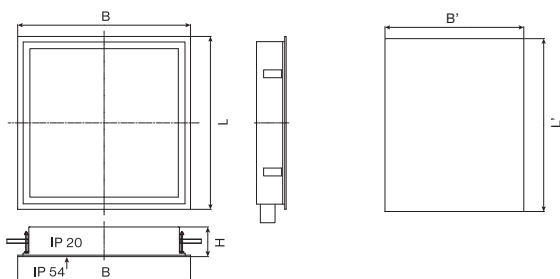
Držáky do podhledů jsou součástí svítidla.

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

19355 – inverter LED AT/LG 6W 55V 123H

Použití: operační sály, nemocnice, laboratoře, provozy s vysokou vlhkostí a prašností, prostory s nároky na hygienu

Montážní otvor v sádrokartonu

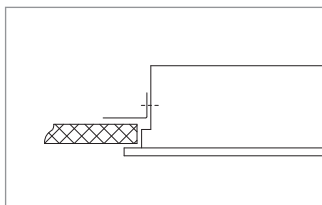


MTBF napájecího zdroje** 50 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

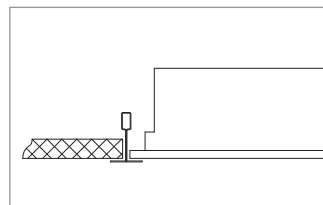
Pokles světelného toku:** > 50 000 h (L90B10)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C

MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU



MONTÁŽ DO MODULU M600



Výkon* W	Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	Montážní otvor L' × B' (mm)	L × B × H (mm)	Kg
4×14	35-909/414/NW	41	4 400	107	4 000	>80	A+	565 × 565	595 × 595 × 112	4,5
4×14	35-909/414/TW	41	4 400	107	4 000	>80	A+	565 × 565	595 × 595 × 112	4,5

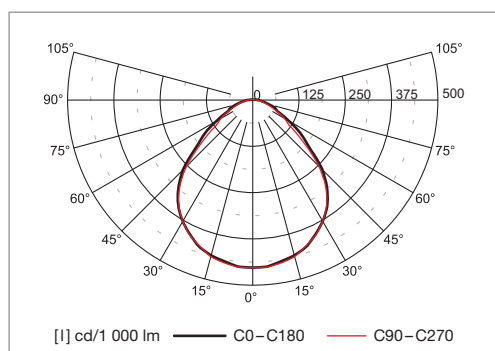
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

N – LED driver

T – LED driver stmívatelný DALI

Arietis W LED

Vestavná LED svítidla IP65 – univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádkartonu



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- difuzér: mikroprismatický optický systém

Stupeň krytí: IP65

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver

Montáž: univerzální montáž do kazetových podhledů modulu M600 a sádkartonu

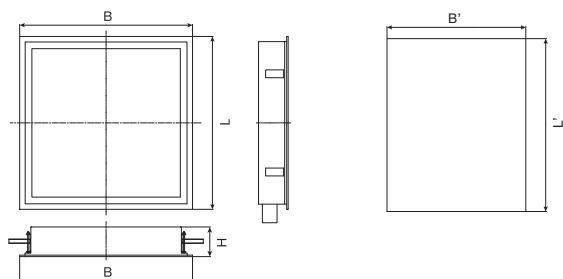
Držáky do podhledů jsou součástí svítidla.

Príslušenství: (nutno objednat zvlášť)

19355 – inverter LED AT/LG 6W 55V 123H

Použití: operační sály, nemocnice, laboratoře, provozy s vysokou vlhkostí a prašností, prostory s nároky na hygienu

Montážní otvor v sádkartonu

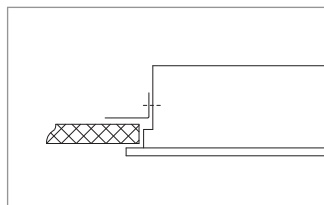


MTBF napájecího zdroje** 50 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

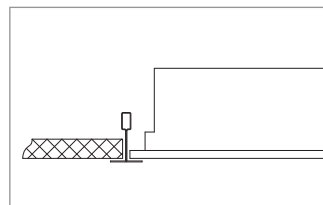
Pokles světelného toku:** > 50 000 h (L90B10)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C

MONTÁŽ DO SÁDKARTONU



MONTÁŽ DO MODULU M600



Výkon* W	Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	Montážní otvor L' x B' (mm)	L x B x H (mm)	Kg
4x14	36-999/414/NW	41	4 400	107	4 000	>80	A+	565 x 565	595 x 595 x 112	5,5
4x14	36-999/414/TW	41	4 400	107	4 000	>80	A+	565 x 565	595 x 595 x 112	5,5

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

N – LED driver

T – LED driver stmívatelný DALI

Dekoratívni LED svítidla





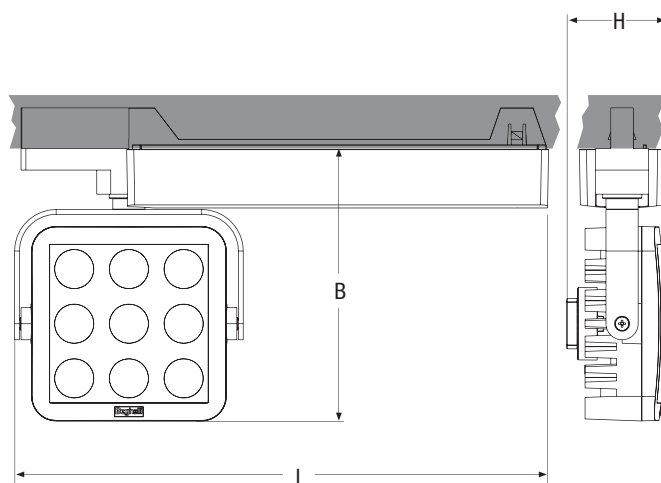
Zoom LED



MultiBay LED 30

Zoom LED

LED reflektor – montáž na třífázový napájecí lištový systém



Materiál:

- těleso: tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9003
- optika: transparentní PMMA

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm

Montáž: na třífázový napájecí lištový systém

Použití: osvětlení pro butiky, obchody, módní salóny, hotely a restaurace

Bodový LED reflektor s modulem umožňujícím naklápění a otáčení. Modul obsahuje 9 speciálních vysoce účinných LED s možností nastavení na úzkou nebo širokou světelnou charakteristiku. Plynule nastavitelné v rozsahu 10–40°.

Příslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm: (nutno objednat zvlášť)

- 20102 – centrální jednotka Compact FM
- 20103 – FM interface – lišta DIN
- 20104 – interface Frutto
- 20105 – přítomnostní senzor
- 20106 – světelný/přítomnostní senzor

MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** >60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25°C

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
1×35	Z135LED	ZOOM LED BTRF 1X35W	15	1 400	90	3 000	≥80	A++	330 × 170 × 53	1,4
1×70	Z170LED	ZOOM LED BTRF 1X70W	33	2 500	76	3 000	≥80	A++	330 × 170 × 53	1,4
1×150	Z1150LED	ZOOM LED BTRF 1X150W	47	4 000	76	3 000	≥80	A+	330 × 170 × 53	1,4

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.



Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

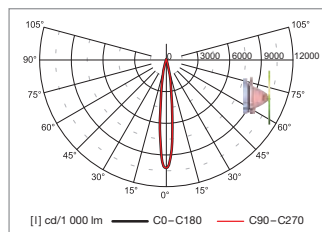
Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
1×35	ZD135LED	ZOOM LED DIM BTRF 1X35W	15	1 400	90	3 000	≥80	A++	330 × 170 × 53	1,4
1×70	ZD170LED	ZOOM LED DIM BTRF 1X70W	33	2 500	76	3 000	≥80	A++	330 × 170 × 53	1,4
1×150	ZD1150LED	ZOOM LED DIM BTRF 1X150W	47	4 000	76	3 000	≥80	A+	330 × 170 × 53	1,4

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

NASTAVENÍ KŘIVKY SVÍTIVOSTI NA 40°



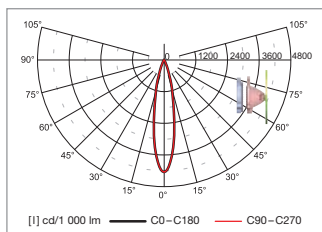
NASTAVENÍ KŘIVKY SVÍTIVOSTI NA 10°



I max 35w* = 28.800 Cd / I max 70w* = 47.400 Cd

Vyzařovací úhel 10°

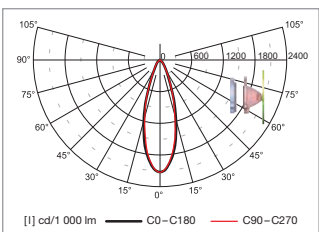
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,11 m	119379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3316 lx



I max 35w* = 11.900 / I max 70w* = 19.550 Cd

Vyzařovací úhel 20°

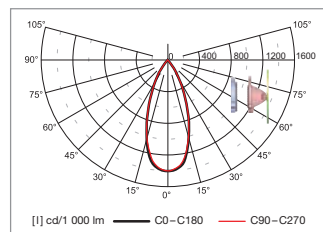
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,18 m	49269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1369 lx



I max 35w* = 5.950 Cd / I max 70w* = 9.800 Cd

Vyzařovací úhel 30°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,29 m	24656 lx
1,0 m	Ø 0,58 m	6164 lx
1,5 m	Ø 0,87 m	2740 lx
2,0 m	Ø 1,15 m	1541 lx
2,5 m	Ø 1,44 m	986 lx
3,0 m	Ø 1,73 m	685 lx



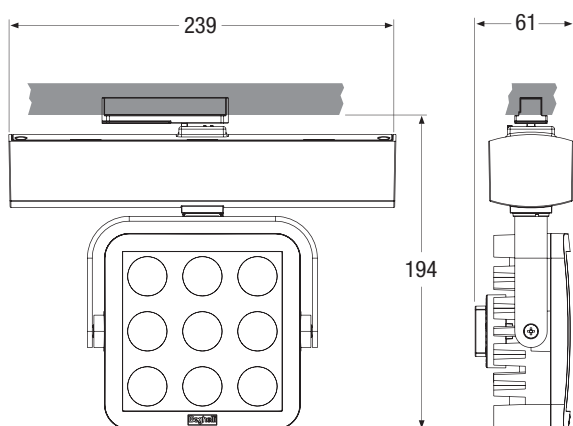
I max 35w* = 4.000 Cd / I max 70w* = 6.550 Cd

Vyzařovací úhel 40°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,39 m	16512 lx
1,0 m	Ø 0,78 m	4128 lx
1,5 m	Ø 1,16 m	1835 lx
2,0 m	Ø 1,55 m	1032 lx
2,5 m	Ø 1,94 m	660 lx
3,0 m	Ø 2,33 m	459 lx

Na přání možno dodat následující provedení:

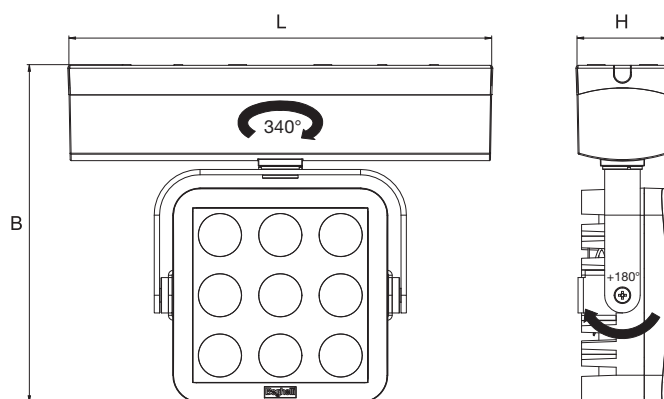
- verzi v černé barvě tělesa
- barevné podání Ra 90
- jiné teploty chromatičnosti



Verze pro jednofázový napájecí lištový systém

Zoom LED

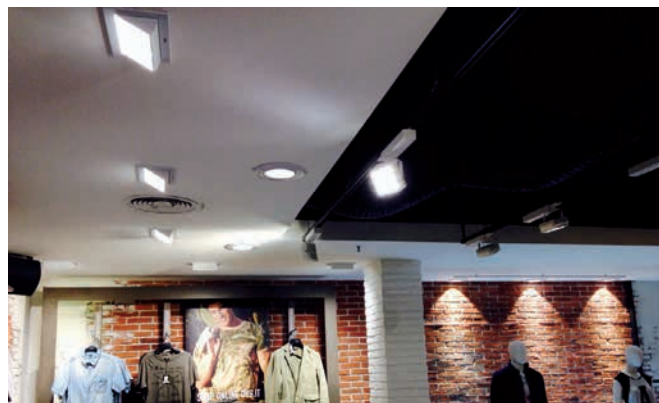
LED reflektor – montáž na strop nebo na stěnu



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** > 60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 9003
- optika: transparentní PMMA

Stupeň krytí: IP40

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm

Montáž: montáž na strop nebo na stěnu

Použití: osvětlení pro butiky, obchody, módní salóny, hotely a restaurace

Bodový LED reflektor s modulem umožňujícím naklápění a otáčení. Modul obsahuje 9 speciálních vysoce účinných LED s možností nastavení na úzkou nebo širokou světelnou charakteristiku. Plynule nastavitelné v rozsahu 10–40°.

Príslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm: (nutno objednat zvlášť)

- 20102 – centrální jednotka Compact FM
- 20103 – FM interface – lišta DIN
- 20104 – interface Frutto
- 20105 – přítomnostní senzor
- 20106 – světelný/přítomnostní senzor

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
1×35	Z135LEDA	ZOOM LED AP 1X35W	15	1 400	90	3 000	≥80	A++	240 × 195 × 53	1,4
1×70	Z170LEDA	ZOOM LED AP 1X70W	33	2 500	76	3 000	≥80	A++	240 × 195 × 53	1,4
1×150	Z1150LEDA	ZOOM LED AP 1X150W	47	4 000	76	3 000	≥80	A+	240 × 195 × 53	1,4

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.



Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

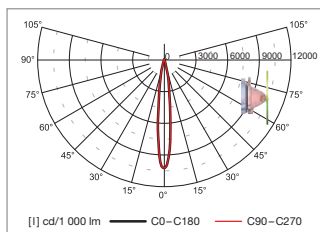
Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
1×35	ZD135LEDA	ZOOM LED DIM AP 1X35W	15	1 400	90	3 000	≥80	A++	240 × 195 × 53	1,4
1×70	ZD170LEDA	ZOOM LED DIM AP 1X70W	33	2 500	76	3 000	≥80	A++	240 × 195 × 53	1,4
1×150	ZD1150LEDA	ZOOM LED DIM AP 1X150W	47	4 000	76	3 000	≥80	A+	240 × 195 × 53	1,4

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

NASTAVENÍ KŘIVKY SVÍTIVOSTI NA 40°



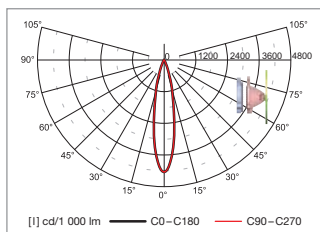
NASTAVENÍ KŘIVKY SVÍTIVOSTI NA 10°



I max 35w* = 28.800 Cd / I max 70w* = 47.400 Cd

Vyzařovací úhel 10°

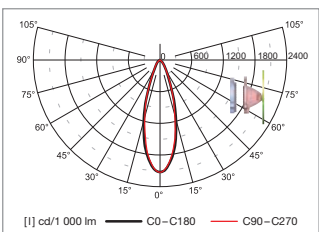
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,11 m	119379 lx
1,0 m	Ø 0,22 m	29845 lx
1,5 m	Ø 0,33 m	13264 lx
2,0 m	Ø 0,44 m	7461 lx
2,5 m	Ø 0,55 m	4775 lx
3,0 m	Ø 0,66 m	3316 lx



I max 35w* = 11.900 / I max 70w* = 19.550 Cd

Vyzařovací úhel 20°

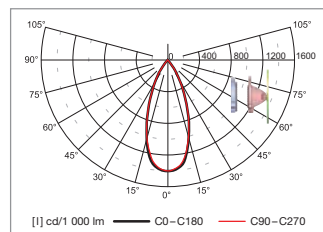
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,18 m	49269 lx
1,0 m	Ø 0,36 m	12317 lx
1,5 m	Ø 0,53 m	5474 lx
2,0 m	Ø 0,71 m	3079 lx
2,5 m	Ø 0,89 m	1971 lx
3,0 m	Ø 1,07 m	1369 lx



I max 35w* = 5.950 Cd / I max 70w* = 9.800 Cd

Vyzařovací úhel 30°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,29 m	24656 lx
1,0 m	Ø 0,58 m	6164 lx
1,5 m	Ø 0,87 m	2740 lx
2,0 m	Ø 1,15 m	1541 lx
2,5 m	Ø 1,44 m	986 lx
3,0 m	Ø 1,73 m	685 lx



I max 35w* = 4.000 Cd / I max 70w* = 6.550 Cd

Vyzařovací úhel 40°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,39 m	16512 lx
1,0 m	Ø 0,78 m	4128 lx
1,5 m	Ø 1,16 m	1835 lx
2,0 m	Ø 1,55 m	1032 lx
2,5 m	Ø 1,94 m	660 lx
3,0 m	Ø 2,33 m	459 lx

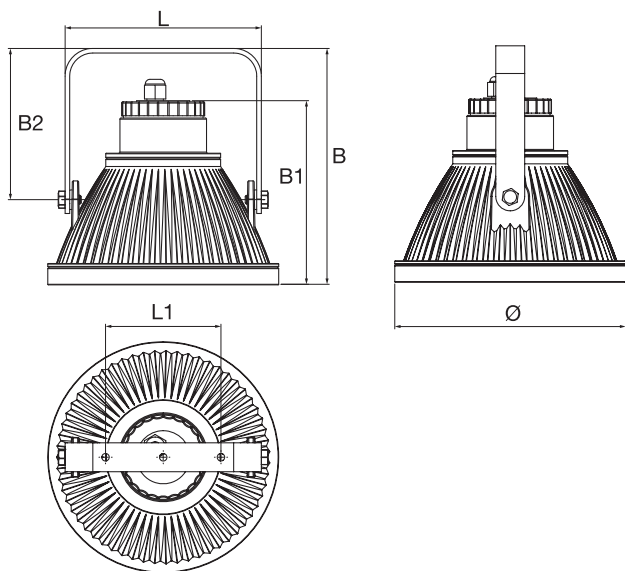
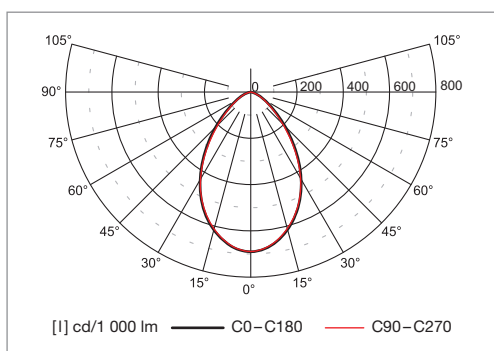


MultiBay LED 30

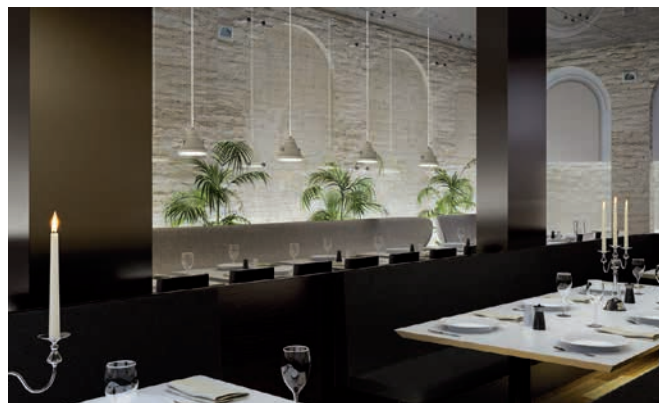
Multifunkční LED reflektor



Novinka



**MultiBay 30 NAHRAZUJE
100W
HALOGENOVÝ SVĚTLOMET**



Materiál:

- těleso: hliníkový odlitek
- barva: šedá RAL 7040
- reflektor: hliníkový, bíle lakovaný
- difúzer: matné tvrzené sklo

Stupeň krytí: IP65

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Jmenovité napětí: 220/240 V – 50/60 Hz

Zapojení: LED driver

Životnost: 35 000 hodin

Montáž: na stěnu, na závěs, nebo do země

Příslušenství (dodáváno včetně):

- konzola pro montáž na stěnu (1 ks)
- hrot pro montáž do země
- lankový závěs

Použití: restaurace, vestibuly, obchody a hotely

W*	• Rozměry (mm) •						N° LED	Hmotnost Kg
	Ø	B	B1	B2	L	L1		
30	200	204	159	131	170	100	80	1,8

* Referenční výkon pro účely porovnání s halogenovými žárovkami

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



MONTÁŽ S OTOČNOU KONZOLOU NA STĚNU/STROP



MONTÁŽ S HROTEM DO ZEMĚ



APLIKACE NA STAVBĚ



Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC
1 x 100	76300	HMF LED 30	28	1 800	64	4 000	>80	A

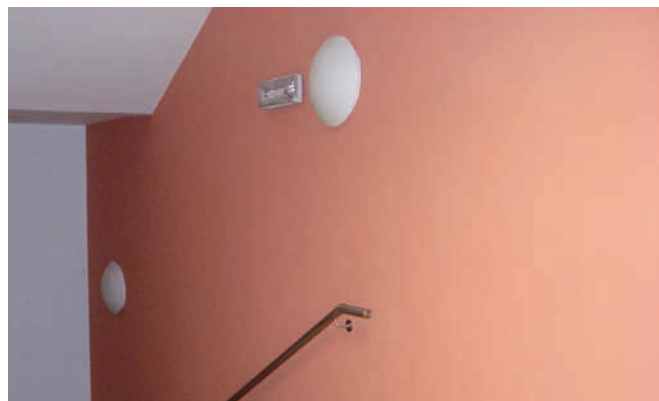
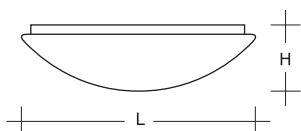
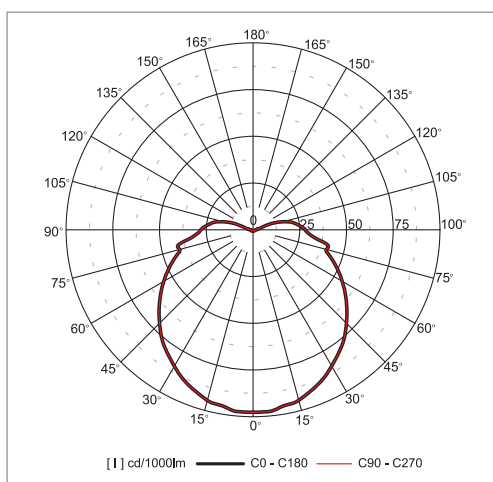
* Referenční výkon pro účely porovnání s halogenovými žárovkami.

Castelo LED

Stropní a nástěnná LED svítidla



Novinka



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- difuzér: skleněný opálový kryt

Stupeň krytí: IP40, IP44

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver, na přání možnost osazení nouzovým zdrojem (jen pro verzi A24-10075 a A24-10076)

Montáž: na strop nebo na stěnu

Použití: recepcce, vstupní haly, chodby, vestibuly a schodiště



Výkon* W	Kód	IP	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	ØL × H (mm)	Kg
1×26	A24-10074B	40	16	1 060	67	3 000	>80	310 × 120	2,0
1×26	A24-10074E	40	16	1 170	73	5 600	>80	310 × 120	2,0
2×18	A24-10075B	44	20	1 580	79	3 000	>80	360 × 125	3,0
2×18	A24-10075C	44	20	1 780	89	4 000	>80	360 × 125	3,0
2×26	A24-10076B	44	26	2 080	80	3 000	>80	420 × 125	4,0
2×26	A24-10076C	44	26	2 320	89	4 000	>80	420 × 125	4,0

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Níže uvedené kódování platí jen pro verzi A24-10075 a A24-10076, např. A24-10075BLG nebo A24-10076CAT

Objednací kód s příponou AT = Svítidlo určené pro nouzový osvětlovací systém AUTOTEST s vlastní baterií

Objednací kód s příponou LG = Svítidlo určené pro nouzový osvětlovací systém LOGICA s vlastní baterií

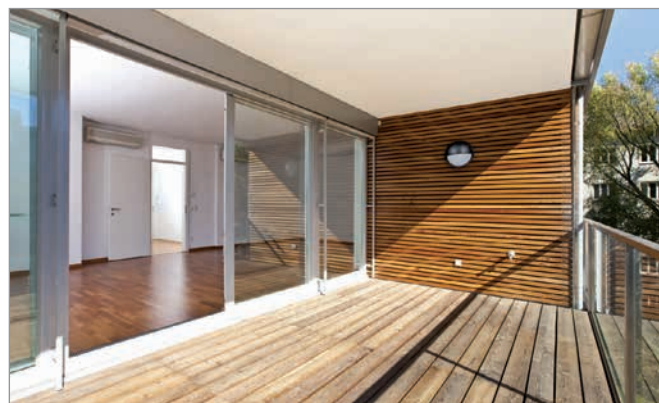
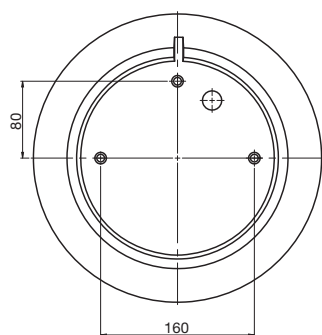
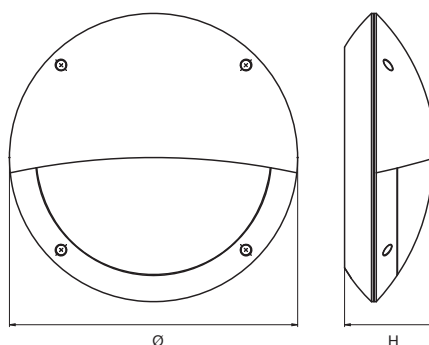
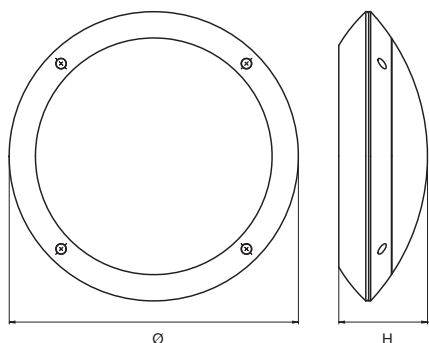
Objednací kód s příponou S = Svítidlo s vysokofrekvenčním předřadníkem s monitorovacím modulem, ruční kódování pro CBS

Objednací kód s příponou A = Svítidlo s vysokofrekvenčním předřadníkem s monitorovacím modulem, automatické kódování pro CBS

Objednací kód s příponou N = Svítidlo s vysokofrekvenčním předřadníkem vhodným pro nouzový osvětlovací systém LOGICA-NEA pro CBS

Full Moon & Half Moon

Stropní a nástěnná svítidla s vyšším krytím IP66



Materiál:

- těleso: samozhášecí polykarbonát odolný proti UV záření
- barva: šedá (RAL 9006) nebo černá (RAL 9011)
- difuzér: opálový samozhášecí polykarbonát odolný proti UV záření

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C (rozsah teplot okolí se vztahuje k typu použitého světelného zdroje, uvedený rozsah teplot platí pro světelné zdroje Beghelli ECOLED)

Stupeň krytí: IP66

Jmenovité napětí: 220/240 V – 50/60 Hz

Montáž: přisazená na stěnu nebo na strop

Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely



Full Moon

Výkon* W	Kód	Popis	Patice	ØB × H (mm)	Kg	Barva
Max. 75	75300	WL FM E27 BLACK	E27	300 × 90	0,8	černá
Max. 75	75400	WL FM E27 GREY	E27	300 × 90	0,8	šedá

Half Moon

Výkon* W	Kód	Popis	Patice	ØB × H (mm)	Kg	Barva
Max. 75	75316	WL HM E27 BLACK	E27	300 × 90	0,8	černá
Max. 75	75416	WL HM E27 GREY	E27	300 × 90	0,8	šedá

Svítilidlo může být vybaveno žárovkou (max. 75 W), kompaktní zářivkou nebo světelným zdrojem LED s paticí E27.

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Doporučené zdroje Beghelli pro patici E27

Full Moon

W	Kód	Typ	Teplota chromatičnosti K	Světelný tok
11	56300	SORPRESA LED	3 000	1 055
11	56301	SORPRESA LED	4 000	1 055
11	56003	LED	3 000	1 055
11	56004	LED	4 000	1 055
12	56933	LED	3 000	1 200
12	56934	LED	4 000	1 200
20	50702	CFL	2 700	1 250
20	50802	CFL	2 700	1 400
20	50203	CFL	2 700	1 250
20	50302	CFL	2 700	1 400
20	50712	CFL	4 000	1 250
20	50812	CFL	4 000	1 400
20	50212	CFL	4 000	1 250
20	50305	CFL	4 000	1 400
20	50722	CFL	6 500	1 250
20	50822	CFL	6 500	1 400

W	Kód	Typ	Teplota chromatičnosti K	Světelný tok
20	50221	CFL	6 500	1 250
20	50308	CFL	6 500	1 400
23	50703	CFL	2 700	1 230
23	50803	CFL	2 700	1 600
23	50713	CFL	4 000	1 230
23	50813	CFL	4 000	1 600
23	50723	CFL	6 500	1 230
23	50823	CFL	6 500	1 600
25	50204	CFL	2 700	1 230
25	50309	CFL	2 700	1 600
25	50213	CFL	4 000	1 230
25	50310	CFL	4 000	1 600
25	50222	CFL	6 500	1 230
25	50311	CFL	6 500	1 600
70	54904	HALOGREEN	2 700	1 175

SORPRESA LED – LED žárovka, která se automaticky zapne při výpadku elektrické energie

CFL – kompaktní fluorescenční zářivka, HALOGREEN – halogenová žárovka

Half Moon

W	Kód	Typ	Teplota chromatičnosti K	Světelný tok
11	56300	SORPRESA LED	3 000	1 055
11	56301	SORPRESA LED	4 000	1 055
11	56003	LED	3 000	1 055
11	56004	LED	4 000	1 055
12	56933	LED	3 000	1 200
12	56934	LED	4 000	1 200
20	50702	CFL	2 700	1 250
23	50703	CFL	2 700	1 400
20	50712	CFL	4 000	1 250
23	50713	CFL	4 000	1 400
20	50722	CFL	6 500	1 250
23	50723	CFL	6 500	1 400
20	50802	CFL	2 700	1 250
23	50803	CFL	2 700	1 400
20	50812	CFL	4 000	1 250
23	50813	CFL	4 000	1 400

W	Kód	Typ	Teplota chromatičnosti K	Světelný tok
20	50822	CFL	6 500	1 250
23	50823	CFL	6 500	1 400
20	50203	CFL	2 700	1 230
25	50204	CFL	2 700	1 600
20	50212	CFL	4 000	1 230
25	50213	CFL	4 000	1 600
20	50221	CFL	6 500	1 230
25	50222	CFL	6 500	1 600
20	50302	CFL	2 700	1 230
25	50309	CFL	2 700	1 600
20	50305	CFL	4 000	1 230
25	50310	CFL	4 000	1 600
20	50308	CFL	6 500	1 230
25	50311	CFL	6 500	1 600
70	54904	HALOGREEN	2 700	1 175

SORPRESA LED – LED žárovka, která se automaticky zapne při výpadku elektrické energie

CFL – kompaktní fluorescenční zářivka, HALOGREEN – halogenová žárovka

Downlighty LED

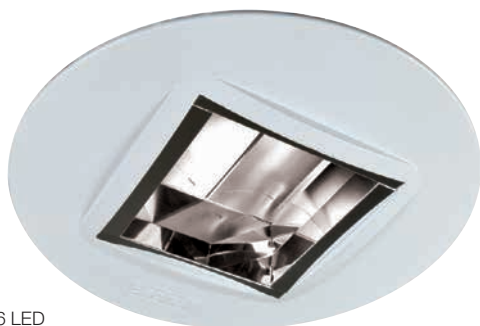
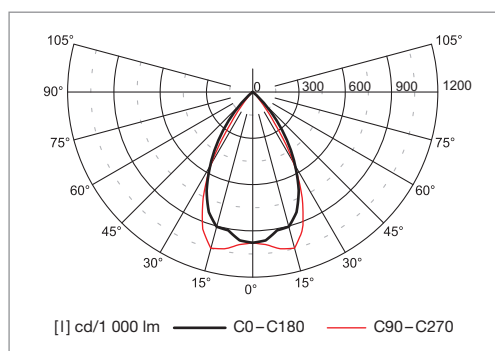
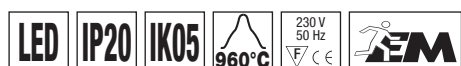




31

Crater D226/D170/D1150 LED

Vestavná LED svítidla – montáž do sádkartonu



Materiál:

- těleso: tlakový odlitek z hliníku
- barva: bílá RAL 9003
- reflektor: leštěný hliníkový

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IP20

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: vestavná do stropu nebo přisazená na strop

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

20090 – kruhový adaptér pro vestavnou montáž 240DWL LED

20091 – adaptér pro přisazenou montáž

19364 – inverter LED IP65 AT/LG 123H

19365 – inverter LED IP65 LGFM 123H

20098 – optický difuzér

Příslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm: (nutno objednat zvlášť)

20102 – centrální jednotka Compact FM

20103 – FM interface – lišta DIN

20104 – interface Frutto

20105 – přítomnostní senzor

20106 – světelný/přítomnostní senzor

Použití: recepce, restaurace, chodby a schodiště, obchody, hotely, přednáškové sály

MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

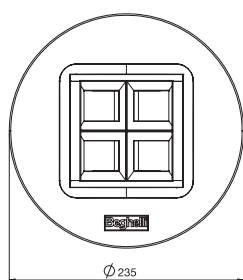
Pokles světelného toku:**

D226 LED > 60 000 h (L80B20)

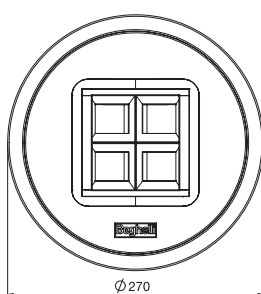
D1150/D170 LED > 50 000/60 000 h (L80B20)

Stabilita barvy světla: 3 SDCM

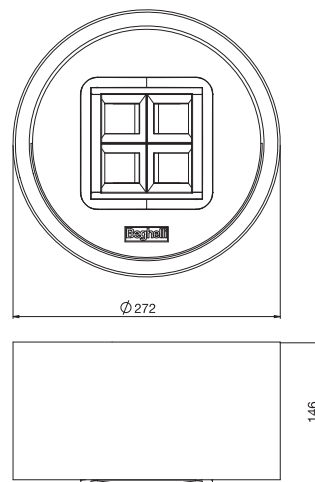
** Platí pro teplotu okolí 25 °C



montážní otvor: 170 x 200 mm



montážní otvor: 200 x 240 mm
montážní otvor pro kruhový adaptér



verze přisazená

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B (mm)	Kg
2 × 26	D226LED	DWL LED 2X26W INC	18	1 700	94	4 000	>80	A+	235 × 110	1,9
70	D170LED	DWL LED 1X70W INC	40	3 300	83	3 000	>80	A+	235 × 110	1,9
150	D1150LED	DWL LED 1X150W INC	64,5	5 500	85	3 000	>80	A++	235 × 110	1,9

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami nebo výbojkami.



Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B (mm)	Kg
2 × 26	DD226LED	DWL LED DIM 2X26W INC	18	1 700	94	4 000	>80	A+	235 × 110	1,9
70	DD170LED	DWL LED DIM 1X70W INC	40	3 300	83	3 000	>80	A+	235 × 110	1,9
150	DD1150LED	DWL LED DIM 1X150W INC	64,5	5 500	85	3 000	>80	A++	235 × 110	1,9

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami nebo výbojkami.

VESTAVNÁ MONTÁŽ S KRUHOVÝM ADAPTÉREM



20090 Kruhový adaptér 240 DWL LED



montážní otvor: 200 × 240 mm

nutno objednat zvlášť

OPTICKÝ KRYT



VESTAVNÁ MONTÁŽ



montážní otvor: Ø 170 ÷ 200 mm

PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STROP



20091 Adaptér pro stropní montáž DWL LED



nutno objednat zvlášť

INVERTER LED IP65



19364 inverter LED IP65 AT/LG 123H

19365 inverter LED IP65 LGFM 123H

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

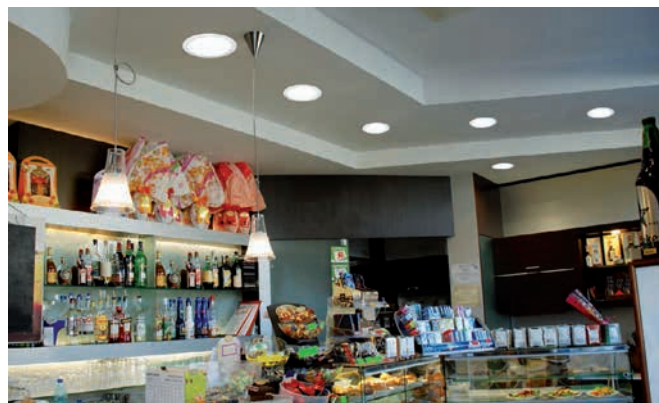
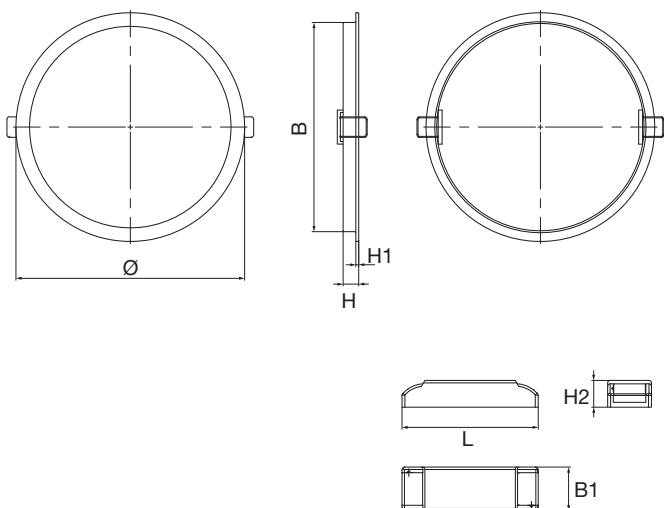
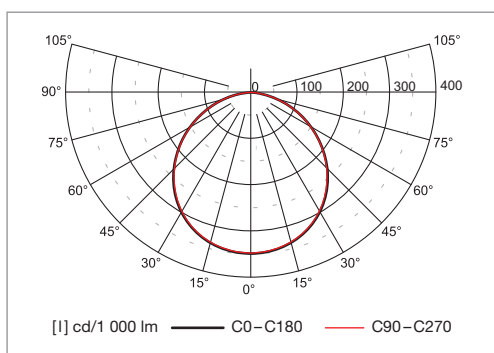


Downlight LED Flat

Vestavná LED svítidla



Novinka



Materiál:

- těleso: hliník s bílým rámečkem
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: optická část IP42, předradníková část IP20

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

Životnost: 35 000 hodin

Montáž: vestavná do stropu

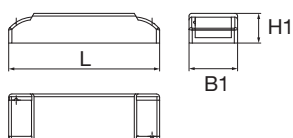
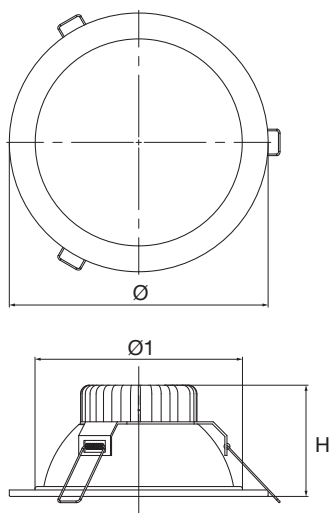
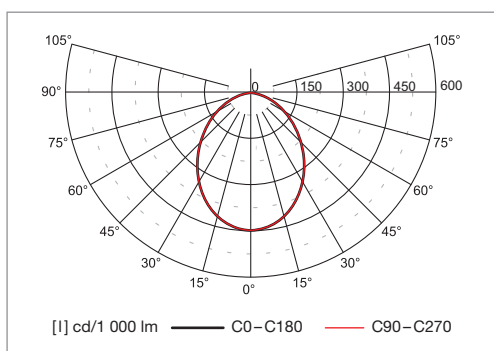
Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely

• Rozměry (mm) •							Montážní otvor	Hmotnost Kg
Ø	B	H	H1	L	B1	H2		
180	165	23	3				170	0,4
235	219	23	3				220	0,7
Napájecí jednotka								
				140	45	28		

Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	N°LED
71020	DWL LED 163 13W 3000K	13	800	61	3 000	>80	A	121
71021	DWL LED 163 13W 4000K	13	800	61	4 000	>80	A	121
71022	DWL LED 216 20W 3000K	21	1 500	71	3 000	>80	A	202
71023	DWL LED 216 20W 4000K	21	1 500	71	4 000	>80	A	202

Downlight LED

Vestavná LED svítidla



Materiál:

- těleso: hliník s bílým rámečkem
- difuzér: opálový polykarbonát

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: optická část IP40, předradníková část IP20

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem

Životnost: 30 000 hodin

Montáž: vestavná do stropu

Použití: schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely

		• Rozměry (mm) •			Montážní otvor	Hmotnost Kg
Ø	Ø1	H	L	B1		
188	150	85			152 + 170	0,5
240	195	100			200 + 222	0,7
		140	45	28		

Napájecí jednotka

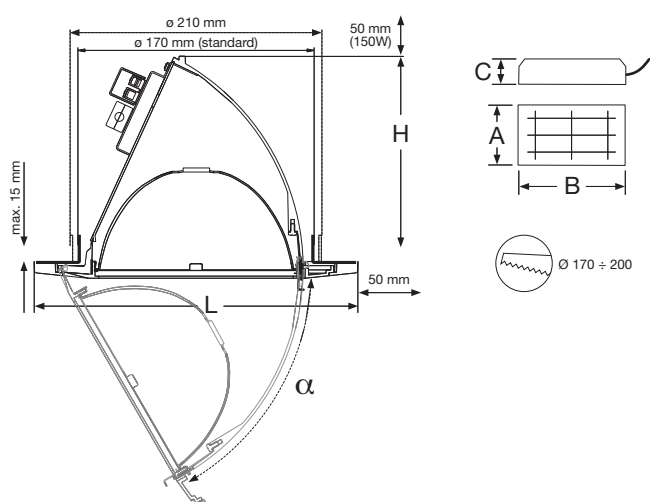
** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

**Downlight LED NAHRAZUJE
SVÍTIDLA S FLUO ZÁŘIVKAMI
2× 18 W a 2× 26 W**

Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	N°LED
71030	DWL LED PW 155 15W 3000K	15	1 250	83	3 000	>80	A+	36
71031	DWL LED PW 155 15W 4000K	15	1 450	97	4 000	>80	A+	36
71032	DWL LED PW 205 25W 3000K	26	1 950	75	3 000	>80	A+	45
71033	DWL LED PW 205 25W 4000K	26	2 300	89	4 000	>80	A+	45

DWL LED

Vestavná LED svítidla



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)
Pokles světelného toku:** 50 000 h (1x 150 W) (L80B20)
60 000 h (1x 70 W) (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: tlakový odlitek z hliníku povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- reflektor: bílý PC, úhel 70°, dodávaný se svítidlem (leštěný hliníkový 16°, 24° a 40°, nutno objednat samostatně)
- difúzer: čiré tvrzené sklo 3 mm

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: optická část IP44, těleso IP20

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: vestavná montáž do podhledových systémů

Príslušenství: (nutno objednat zvlášť)

1233 – reflektor 16° DWL OR

1234 – reflektor 24° DWL OR

1235 – reflektor 40° DWL OR

19364 – inverter LED IP65 AT/LG 123H

19365 – inverter LED IP65 LGFM 123H

Príslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm:

(nutno objednat zvlášť)

20102 – centrální jednotka Compact FM

20103 – FM interface – lišta DIN

20104 – interface Frutto

20105 – přítomnostní senzor

20106 – světelný/přítomnostní senzor

Použití: osvětlení pro butiky, obchody, módní salóny, hotely a restaurace

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × A × B × C × H (mm)	α max.	Kg
1x70	D170LOR	DWL LED 1x70W OR INC	32	3 000	100	3 000	>80	A+	233 × 45 × 302 × 30 × 150	60°	2,3
1x150	D1150LOR	DWL LED 1x150W OR INC	55	5 500	100	3 000	>80	A+	233 × 45 × 302 × 30 × 150	60°	2,3

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.



Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × A × B × C × H (mm)	α max.	Kg
1x70	DD170LOR	DWL LED DI 1x70W OR INC	32	3 000	100	3 000	>80	A+	233 × 45 × 302 × 30 × 150	60°	2,3
1x150	DD1150LOR	DWL LED DI 1x150W OR INC	55	5 500	100	3 000	>80	A+	233 × 45 × 302 × 30 × 150	60°	2,3

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

OTÁČENÍ V ÚHLU 345° A VYKLÁPĚNÍ DO ÚHLU 60°



REFLEKTORY 16°, 24°, 40°



1233 reflektor 16° DWL OR

1234 reflektor 24° DWL OR

1235 reflektor 40° DWL OR

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

INVERTER LED IP65

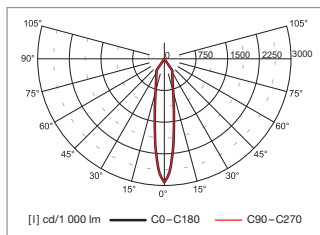


19364 inverter LED IP65 AT/LG 123H

19365 inverter LED IP65 LGFM 123H

nutno objednat zvlášť

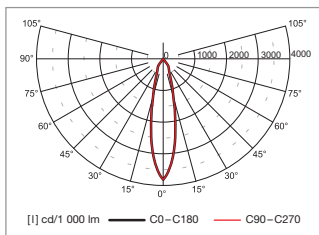
nutno objednat zvlášť



I max 70w* = 10.100 Cd / I max 150w* = 18.700 Cd

Vyzařovací úhel 16°

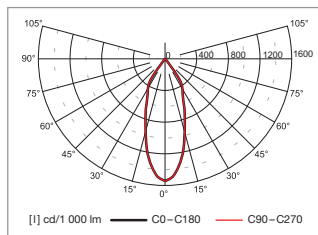
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,16 m	40338 lx
1,0 m	Ø 0,32 m	10084 lx
1,5 m	Ø 0,49 m	4482 lx
2,0 m	Ø 0,65 m	2521 lx
2,5 m	Ø 0,81 m	1614 lx
3,0 m	Ø 0,97 m	1120 lx



I max 70w* = 10.100 Cd / I max 150w* = 18.700 Cd

Vyzařovací úhel 24°

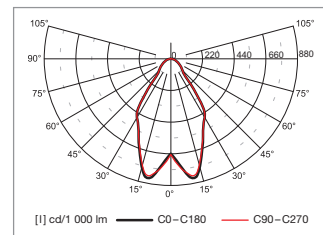
Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,20 m	40846 lx
1,0 m	Ø 0,40 m	10212 lx
1,5 m	Ø 0,59 m	4538 lx
2,0 m	Ø 0,79 m	2553 lx
2,5 m	Ø 0,99 m	1634 lx
3,0 m	Ø 1,19 m	1135 lx



I max 70w* = 4.950 Cd / I max 150w* = 9.150 Cd

Vyzařovací úhel 40°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,34 m	19774 lx
1,0 m	Ø 0,68 m	4944 lx
1,5 m	Ø 1,02 m	2197 lx
2,0 m	Ø 1,35 m	1236 lx
2,5 m	Ø 1,70 m	791 lx
3,0 m	Ø 2,04 m	549 lx



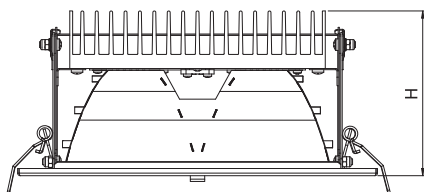
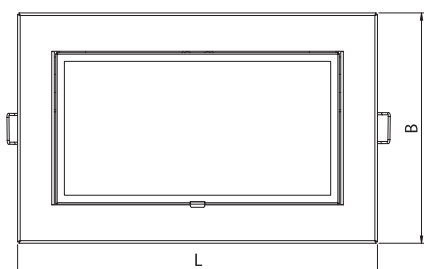
I max 70w* = 2.200 Cd / I max 150w* = 4.100 Cd

Vyzařovací úhel 70°

Vzdálenost	Průměr	Osvětlenost
0,5 m	Ø 0,65 m	8826 lx
1,0 m	Ø 1,30 m	2207 lx
1,5 m	Ø 1,95 m	981 lx
2,0 m	Ø 2,60 m	552 lx
2,5 m	Ø 3,25 m	353 lx
3,0 m	Ø 3,90 m	245 lx

Wallwasher LED

Vestavná LED svítidla do sádkartonu



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněným lakem nanášeným práškovou technologií
- barva: bílá RAL 9003
- reflektor: symetrický hliníkový
- difuzér: tvrzené sklo 3 mm

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

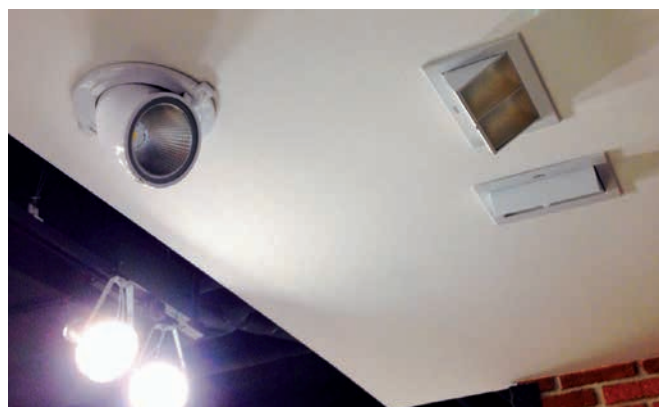
Stupeň krytí: IP20 (těleso v pohledu) / IP40 (rámeček svítidla)

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver

Montáž: vestavná do sádkartonu

Použití: osvětlení pro butiky, obchody, módní salóny, hotely a restaurace



Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
1 × 35	101206201	Wall Washer OR LED 20W SY 3K40	31	2 100	68	3 000	85	250 × 160 × 114	2,8
1 × 70	101206200	Wall Washer OR LED 40W SY 3K40	43	3 800	88	3 000	85	250 × 160 × 114	2,9

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.



Průmyslová LED svítidla





Acciaio LED



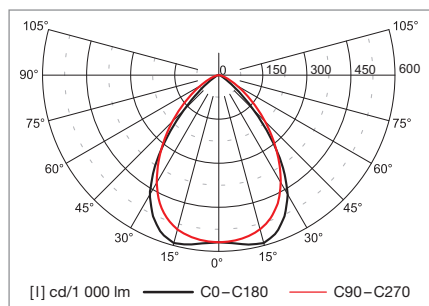
H250/H400 LED

ACCIAIO[®] Beghelli LED

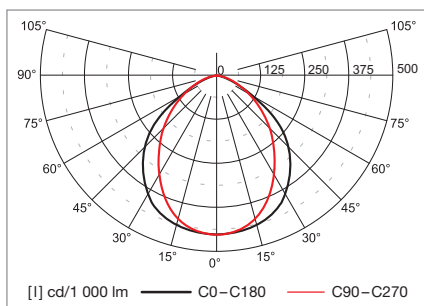
Nový koncept řešení
energeticky úsporného osvětlení



V souladu s ATEX DIRECTIVE 94/9/EC
PRO ZÓNY 02 A 22
Verze ATEX pouze pro:
A236LED/A a A258LED/A



Acciaio A258CLED



Acciaio A258LED

Acciaio LED

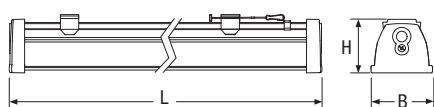
Průmyslová svítidla LED



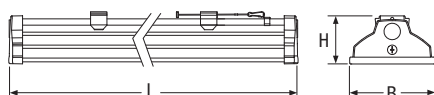
A236LED, A258LED



A236CLED, A258CLED



A236CLED, A258CLED



A236LED, A258LED

Materiál:

- těleso: ocelový plech, povrchově chráněný lakem, nanášeným práškovou technologií
- koncová čela: hliníková s centrálním upínacím systémem
- barva: šedá RAL 7035
- reflektor: leštěný hliníkový plech
- difúzer: speciální skleněný

Teplota okolí: -20 až +40 °C

Stupeň krytí: IP66

Jmenovité napětí: 230 V / 50 Hz

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm, na přání stmívatelná verze DALI, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: na strop nebo na stěnu

Použití: průmyslové haly, skladiště, výrobní linky, supermarkety

PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

Kód	Popis	Ks
A236LED	A236CLED	
A258LED	A258CLED	
20095	20095 světelný senzor s ovládáním stmívání v závislosti na denním světle (50–100 %)	1
14811	14810 nouzové čelo LED 1 W, BS, 1 h, NiMH-baterie 7,2 V/0,6 Ah, 180 lm Autotest	1
14813	14812 nouzové čelo LED 1W, BS, 1h, NiMH-baterie 7,2 V/0,6 Ah, 180 lm Logica	1
14815	14814 nouzové čelo LED 1W, BS, 1h, NiMH-baterie 7,2 V/0,6 Ah, 180 lm Logica-FM	1
15015	15015 nastavitelná stropní a nástěnná konzola	1

MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** > 60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Svítidlo je vybaveno tvrdým prismatickým difúzerem s vysokou transparentností, která snižuje oslnění při zachování světelné účinnosti.

Acciaio LED hlubokozářič	Výkon* W	Kód	Typ	Příkon W	Světelný tok	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
	2 × 36 W	A236CLED	AcciaioLED 96 CONC	41	4 000 lm	98	4 000	>80	A+	1 254 × 110 × 88	4,6
	2 × 58 W	A258CLED	AcciaioLED 144 CONC	60	6 000 lm	100	4 000	>80	A+	1 254 × 110 × 88	4,6
Acciaio LED širokozářič	Výkon* W	Kód	Typ	Příkon W	Světelný tok	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
	2 × 36 W	A236LED	AcciaioLED 96 DIFF	41	4 000 lm	98	4 000	>80	A+	1 254 × 170 × 88	5,1
	2 × 58 W	A258LED	AcciaioLED 144 DIFF	60	6 000 lm	100	4 000	>80	A+	1 254 × 170 × 88	5,1

Na přání provedení ve stmívatelné verzi DALI. Svítidlo je možno objednat také v základní verzi, kterou však není možno osadit světelným senzorem 20095. Objednací kódy: A236LEDE, A236CLEDE, A258LEDE, A258CLEDE
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

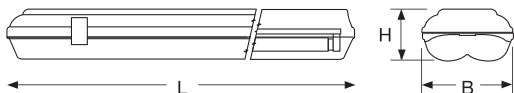
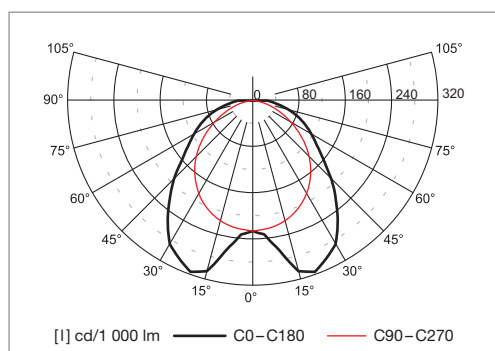


Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

Acciaio LED hlubokozářič	Výkon* W	Kód	Příkon W	Světelný tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
	2 × 36 W	AD236CLED	41	4 000	98	4 000	>80	A+	1 254 × 110 × 88	4,6
	2 × 58 W	AD258CLED	60	6 000	100	4 000	>80	A+	1 254 × 110 × 88	4,6
Acciaio LED širokozářič	Výkon* W	Kód	Příkon W	Světelný tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
	2 × 36 W	AD236LED	41	4 000	98	4 000	>80	A+	1 254 × 170 × 88	5,1
	2 × 58 W	AD258LED	60	6 000	100	4 000	>80	A+	1 254 × 170 × 88	5,1

BS102 LED

Průmyslová svítidla LED



MTBF napájecího zdroje** 60 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** > 50 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: vyrobeno vstřikovací technologií z polykarbonátu se samozhášecími vlastnostmi; stabilizováno vůči UV záření
- barva: šedá RAL 7035
- reflektor: bílý
- difuzér: polykarbonátový

Stupeň krytí: IP65

Teplota okolí: A12-10033C (-20 °C až 35 °C)

A12-10034C (-20 °C až 25 °C)

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem ve verzi AT, LG nebo LGFM

Montáž: samostatně přímo na strop nebo na závěsy

Použití: průmyslové objekty, výrobní haly, farmy, sklepy a sklady

Svítidla jsou dodávána včetně nerezových spon.

Svítidla mohou být použita v krytých venkovních prostorech.

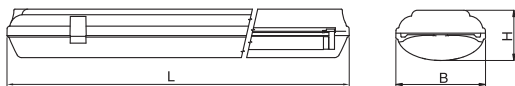
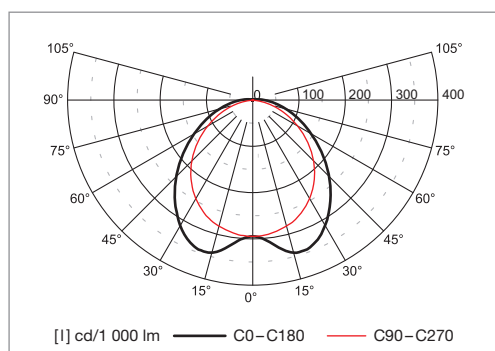
Výkon* W	Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
2×36	A12-10033C	40	3 500	88	4 000	>80	1 264 × 121 × 82	3,1
2×58	A12-10034C	59	5 400	92	4 000	>80	1 264 × 121 × 82	3,1

Na přání provedení ve stmívatelné verzi DALI.

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

BS100 LED

Průmyslová svítidla LED



MTBF napájecího zdroje** 65 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)

Pokles světelného toku:** > 60 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: vyrobeno vstříkovací technologií z polykarbonátu se samozhášecími vlastnostmi; stabilizováno vůči UV záření
- barva: šedá RAL 7035
- difúzer: polykarbonátový

Stupeň krytí: IP65

Teplota okolí: A18-10047C (-20 °C až 40 °C)
A18-10048C (-20 °C až 35 °C)

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver, možnost osazení nouzovým zdrojem ve verzi AT, LG nebo LGFM

Montáž: samostatně přímo na strop nebo na závěsy

Použití: průmyslové objekty, výrobní haly, farmy, sklepy a sklady

Svítidla jsou dodávána včetně nerezových spon.

Svítidla mohou být použita v krytých venkovních prostorech.

Výkon* W	Kód	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
2×36	A18-10047C	40	3 500	88	4 000	>80	1 264 × 170 × 95	3,2
2×58	A18-10048C	59	5 200	88	4 000	>80	1 264 × 170 × 95	3,2

Na přání provedení ve stmívatelné verzi DALI.

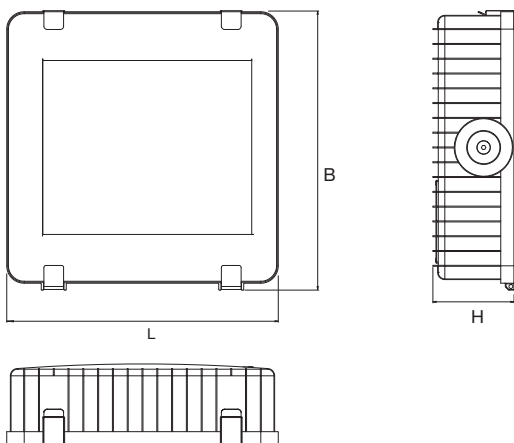
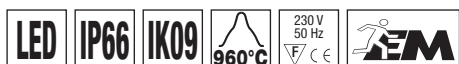
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

H250/H400 LED

Průmyslová svítidla Highbay LED



Novinka



MTBF napájecího zdroje** 100 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)
Pokles světelného toku:** 50 000 h (1 × 400 W) (L80B20)
60 000 h (1 × 250 W) (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: tlakový odlitek z hliníku v šedé barvě RAL 7040
- difuzér: tvrzené krycí sklo 5 mm
- optický systém: leštěný hliník – širokozářič, hlubokozářič a eliptický
- spony: nerezové

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IP66

Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 % 50 Hz
176–256 V DC

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm, na přání stmívatelná verze DALI, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: závěsná nebo přisazená na strop

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

19364 – inverter LED IP65 LG 123H

19365 – inverter LED IP65 LGFM 123H

12659 – adaptér pro montáž na strop

12658 – ochranná mřížka

Příslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm: (nutno objednat zvlášť)

20102 – centrální jednotka Compact FM

20103 – FM interface – lišta DIN

20104 – interface Frutto

20105 – přítomnostní senzor

20106 – světelný/přítomnostní senzor

Použití: svítidlo je určeno jako alternativa k 250W a 400W výbojkám do prostor, kde je nákladná výměna světelných zdrojů. Ideální pro osvětlení prostor s vyšší instalační výškou svítidel jako např. výrobní a průmyslové haly, sportovní areály, výstavní a multifunkční haly, supermarkety a sklady.

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
250	H250LED	RIF LED 250W DIFF	širokozářič	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	H400LED	RIF LED 400W DIFF	širokozářič	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
250	H250CLED	RIF LED 250W CONC	hlubokozářič	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	H400CLED	RIF LED 400W CONC	hlubokozářič	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
250	H250ELED	RIF LED 250W ELLIT	eliptický	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	H400ELED	RIF LED 400W ELLIT	eliptický	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

Svítidlo je standardně dodáváno v provedení:

H250 → 137 W*
H400 → 208 W

143 W Tyto příkony budou dosaženy pouze s odpory dodávanými v sáčku jako příslušenství, viz montážní návod.
230 W*

* Tento odpor umožní dosažení světelného toku (lm), který je uveden v katalogu.

Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
250	HD250LED	RIF LED DIM 250W DIFF	širokozářič	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	HD400LED	RIF LED DIM 400W DIFF	širokozářič	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
250	HD250CLED	RIF LED DIM 250W CONC	hlubokozářič	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	HD400CLED	RIF LED DIM 400W CONC	hlubokozářič	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
250	HD250ELED	RIF LED DIM 250W ELLIT	eliptický	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	HD400ELED	RIF LED DIM 400W ELLIT	eliptický	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

Stmívatelná verze DALI

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
250	HD250LEDDL	RIF LED DALI 250W DIFF	širokozářič	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	HD400LEDDL	RIF LED DALI 400W DIFF	širokozářič	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
250	HD250CLEDDL	RIF LED DALI 250W CONC	hlubokozářič	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	HD400CLEDDL	RIF LED DALI 400W CONC	hlubokozářič	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
250	HD250ELEDDL	RIF LED DALI 250W ELLIT	eliptický	137	15 000	109	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7
400	HD400ELEDDL	RIF LED DALI 400W ELLIT	eliptický	230	26 000	113	4 000	>80	A+	425 × 413 × 121	7,7

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



MONTÁŽ NA ELEKTRIFIKOVANOU LIŠTU



PŘISAZENÁ MONTÁŽ



12659 adaptér pro montáž na strop



nutno objednat zvlášť

NOUZOVÝ INVERTER LED IP65



19364 inverter LED IP65 AT/LG 123H

19365 inverter LED IP65 LGFM 123H

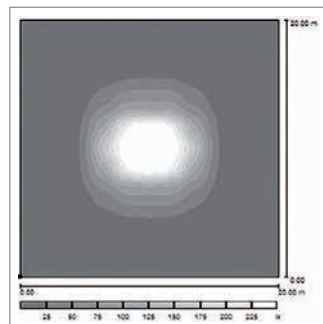
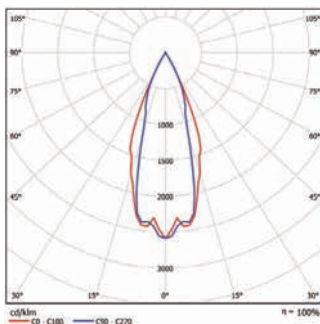


IP65

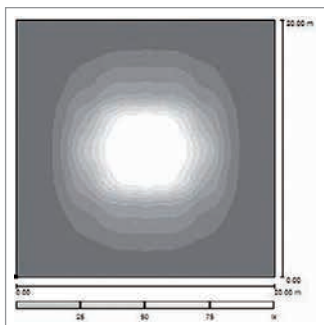
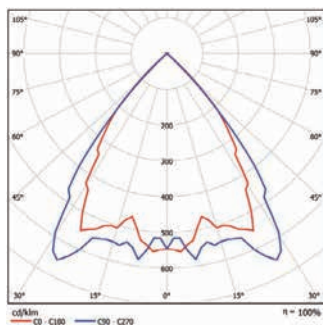
nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

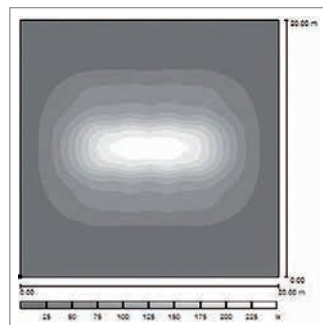
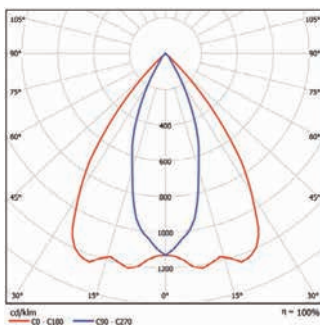
VERZE HLUBOKOZÁŘIČ



VERZE ŠIROKOZÁŘIČ

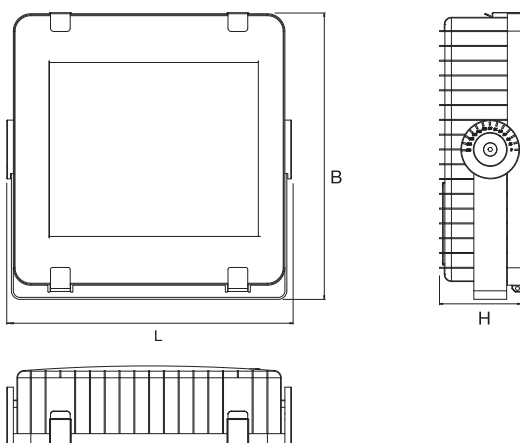
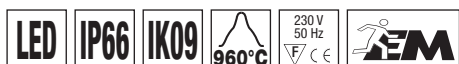


VERZE ELIPTICKÁ



F250/F400 LED

LED reflektor



MTBF napájecího zdroje** 100 000 h
(MTBF: střední doba mezi poruchami)
Pokles světelného toku:** 50 000 h (1 × 400 W) (L80B20)
60 000 h (1 × 250 W) (L80B20)
Stabilita barvy světla: 3 SDCM

** Platí pro teplotu okolí 25 °C



Materiál:

- těleso: tlakový odlitek z hliníku v šedé barvě RAL 7040
- difúzer: tvrzené krycí sklo 5 mm
- optický systém: leštěný hliník – symetrický, asymetrický
- spony: nerezové

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Stupeň krytí: IP66

Jmenovité napětí: 230 V AC ±10 % 50 Hz
176–256 V DC

Zapojení: LED driver nebo stmívatelná verze Logica Autodimm,
na přání stmívatelná verze DALI, možnost osazení nouzovým zdrojem

Montáž: na otočnou konzolu (na stěnu nebo na zem)

Příslušenství: (nutno objednat zvlášť)

19364 – inverter LED IP65 LG 123H

19365 – inverter LED IP65 LGFM 123H

12658 – ochranná mřížka

Příslušenství pro stmívatelnou verzi Logica AutoDimm:
(nutno objednat zvlášť)

20102 – centrální jednotka Compact FM

20103 – FM interface – lišta DIN

20104 – interface Frutto

20105 – přítomnostní senzor

20106 – světelný/přítomnostní senzor

Použití: sportovní areály, fasády historických budov, vestibuly,
letištní plochy, multifunkční haly a další průmyslové objekty

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
250	F250SLED	PRO LED 250W SM	symetrická	137	15 000	109	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
400	F400SLED	PRO LED 400W SM	symetrická	230	26 000	113	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
250	F250ALED	PRO LED 250W AS	asymetrická	137	15 000	109	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
400	F400ALED	PRO LED 400W AS	asymetrická	230	26 000	113	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

Svítilno je standardně dodáváno v provedení:

F250 → 137 W*
F400 → 208 W

143 W
230 W*

Tyto příkony budou dosaženy pouze s odpory dodávanými
v sáčku jako příslušenství, viz montážní návod.

* Tento odpor umožní dosažení světelného toku (lm), který je uveden v katalogu.

Stmívatelná verze Logica AutoDimm vybavená světelným senzorem umožňujícím ovládání stmívání v závislosti na denním světle a s možností bezdrátového řízení a kontroly pomocí centrální jednotky Compact FM.

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
250	FD250SLED	PRO LED DIM 250W SM	symetrická	137	15 000	109	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
400	FD400SLED	PRO LED DIM 400W SM	symetrická	230	26 000	113	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
250	FD250ALED	PRO LED DIM 250W AS	asymetrická	137	15 000	109	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
400	FD400ALED	PRO LED DIM 400W AS	asymetrická	230	26 000	113	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

Stmívatelná verze DALI

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC	L × B × H (mm)	Kg
250	FD250SLEDDL	PRO LED DALI 250W SM	symetrická	137	15 000	109	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
400	FD400SLEDDL	PRO LED DALI 400W SM	symetrická	230	26 000	113	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
250	FD250ALEDDL	PRO LED DALI 250W AS	asymetrická	137	15 000	109	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8
400	FD400ALEDDL	PRO LED DALI 400W AS	asymetrická	230	26 000	113	4 000	>80	A+	438 × 434 × 121	8,8

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

INSTALACE NA ZEM



INSTALACE NA STĚNU



NATÁČECÍ KONZOLE



OCHRANNÁ MŘÍŽKA



12658 Ochranná mřížka



nutno objednat zvlášť

NOUZOVÝ INVERTER LED IP65



19364 inverter LED IP65 AT/LG 123H

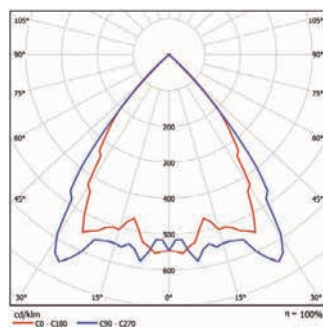
19365 inverter LED IP65 LGFM 123H



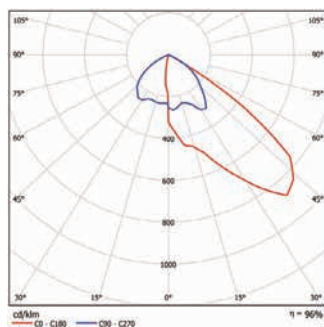
nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

VERZE SYMETRICKÁ



VERZE ASYMETRICKÁ

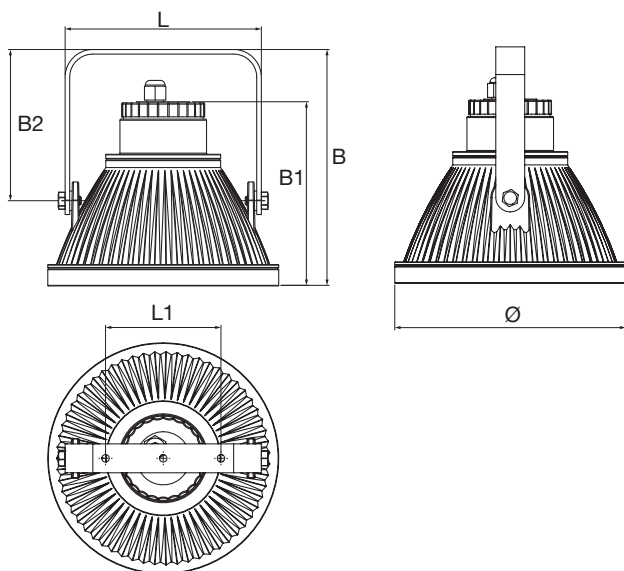
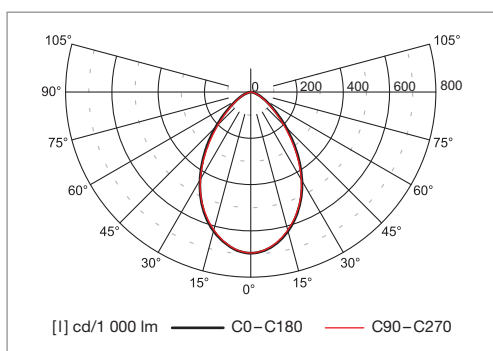


MultiBay LED 50

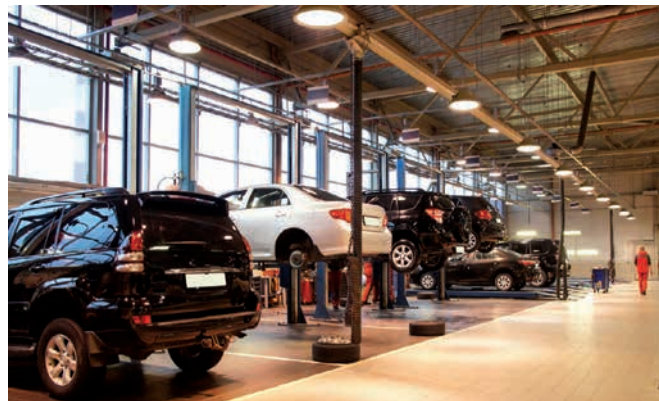
Multifunkční LED reflektor



Novinka



**MultiBay 50 NAHRAZUJE
150W
HALOGENOVÝ SVĚTLOMET**



Materiál:

- těleso: hliníkový odlitek
- barva: šedá RAL 7040
- reflektor: hliníkový, bíle lakovaný
- difúzer: matné tvrzené sklo

Stupeň krytí: IP65

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Jmenovité napětí: 220/240 V – 50/60 Hz

Zapojení: LED driver

Životnost: 35 000 hodin

Montáž: na stěnu, na závěs, nebo do země

Příslušenství (dodáváno včetně):

- konzola pro montáž na stěnu (1 ks)
- hrot pro montáž do země
- lankový závěs

Použití: průmyslové haly, výrobní prostory, výstavní a multifunkční haly, zahrady a skladové prostory

W*	• Rozměry (mm) •						N° LED	Hmotnost Kg
	Ø	B	B1	B2	L	L1		
150	200	204	159	131	170	100	126	1,8

* Referenční výkon pro účely porovnání s halogenovými žárovkami.

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



MONTÁŽ S OTOČNOU KONZOLOU NA STĚNU/STROP



MONTÁŽ S HROTEM DO ZEMĚ



APLIKACE NA STAVBĚ



Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC
1 × 150	76301	HMF LED 50	47	3 250	69	4 000	>80	A

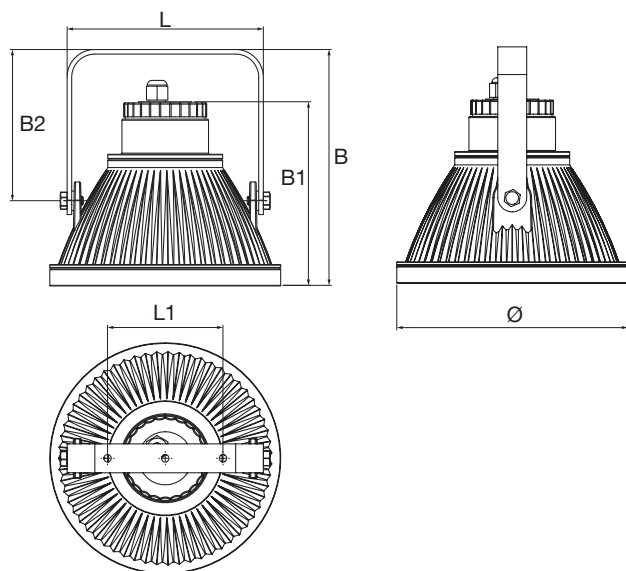
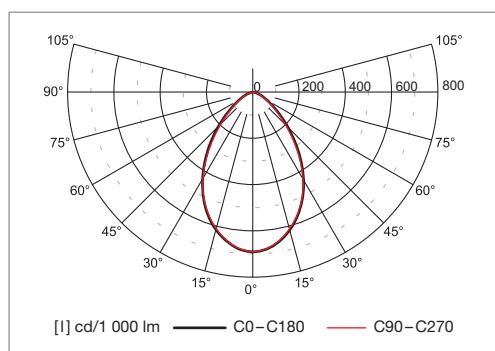
* Referenční výkon pro účely porovnání s halogenovými žárovkami.

MultiBay LED 100

Multifunkční LED reflektor



Novinka



**MultiBay 100 NAHRAZUJE
300W
HALOGENOVÝ SVĚTLOMET**



Materiál:

- těleso: hliníkový odlitek
- barva: šedá RAL 7040
- reflektor: hliníkový, bíle lakovaný
- difúzer: matné tvrzené sklo

Stupeň krytí: IP65

Teplota okolí: -20 ÷ 40 °C

Jmenovité napětí: 220/240 V – 50/60 Hz

Zapojení: LED driver

Životnost: 35 000 hodin

Montáž: na stěnu, na závěs, nebo do země

Příslušenství (dodáváno včetně):

- konzola pro montáž na stěnu (1 ks)
- hrot pro montáž do země
- lankový závěs

Použití: průmyslové haly, výrobní prostory, výstavní a multifunkční haly, zahrady a skladové prostory

W*	• Rozměry (mm) •						N° LED	Hmotnost Kg
	Ø	B	B1	B2	L	L1		
300	305	345	286	205	235	100	150	4,8

* Referenční výkon pro účely porovnání s halogenovými žárovkami.

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



MONTÁŽ S OTOČNOU KONZOLOU NA STĚNU/STROP



MONTÁŽ S HROTEM DO ZEMĚ



APLIKACE NA STAVBĚ

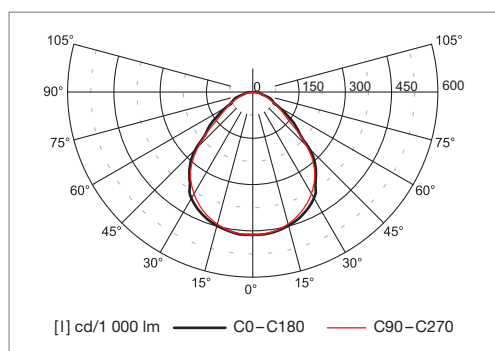


Výkon* W	Kód	Popis	Příkon W	Svět. tok (lm)	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	EEC
1 × 300	76302	HMF LED 100	105	6 800	62	4 000	>80	A

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Aterix LED

Průmyslová svítidla LED – osvětlení pro čerpací stanice



Materiál:

- těleso: ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným
- barva: bílá
- difuzér: mikropřismatický kryt nebo polomatné tvrzené sklo

Teplota okolí: -20 ÷ 25 °C

Stupeň krytí: IP65

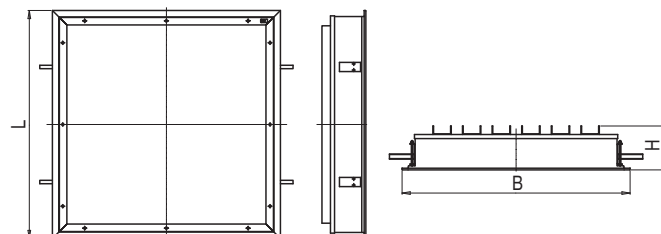
Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

Zapojení: LED driver

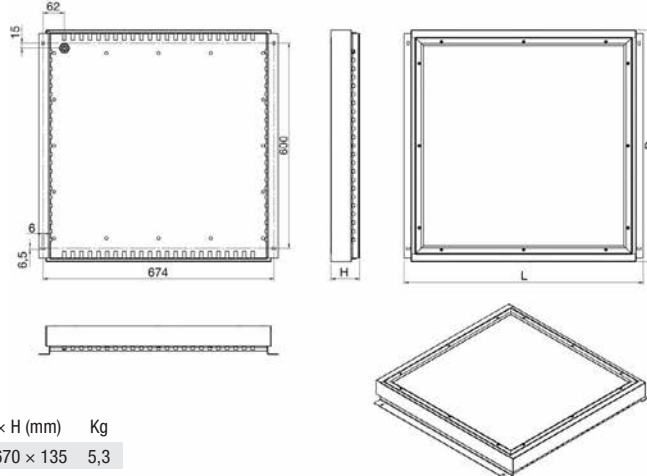
Montáž: přisazená na strop nebo vestavná do stropu

Použití: čerpací stanice

Vestavná verze



Přisazená verze



Aterix LED – vestavná verze

Výkon* W	Kód	Svět. tok (lm)	Příkon W	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
1 × 70	A19-10050CF	4 500	62	73	4 000	>80	670 × 670 × 135	5,3
1 × 150	A19-10051CF	9 000	124	73	4 000	>80	670 × 670 × 135	5,6
1 × 250	A19-10052CF	13 500	186	73	4 000	>80	670 × 670 × 135	5,9
1 × 70	A19-10050CW	4 470	62	72	4 000	>80	670 × 670 × 135	5,3
1 × 150	A19-10051CW	8 930	124	72	4 000	>80	670 × 670 × 135	5,6
1 × 250	A19-10052CW	13 400	186	72	4 000	>80	670 × 670 × 135	5,9

Aterix LED – přisazená verze

Výkon* W	Kód	Svět. tok (lm)	Příkon W	lm/W	Teplota chrom. K	Ra	L × B × H (mm)	Kg
1 × 70	A19-10053CF	4 910	62	79	4 000	>80	698 × 677 × 84	5,3
1 × 150	A19-10054CF	9 830	124	79	4 000	>80	698 × 677 × 84	5,6
1 × 250	A19-10055CF	14 740	186	79	4 000	>80	698 × 677 × 84	5,9
1 × 70	A19-10053CW	4 940	62	80	4 000	>80	698 × 677 × 84	5,3
1 × 150	A19-10054CW	9 890	124	80	4 000	>80	698 × 677 × 84	5,6
1 × 250	A19-10055CW	14 830	186	80	4 000	>80	698 × 677 × 84	5,9

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami.

F – polomatné plastové sklo

W – mikropřismatický kryt



Intelligentní řízení osvět- lení Logica AutoDimm





Centrální jednotka
Compact FM



Přítomnostní
a světelný senzor

Adaptivní aktivace

Když se každé svítidlo přizpůsobí podmínkám prostředí



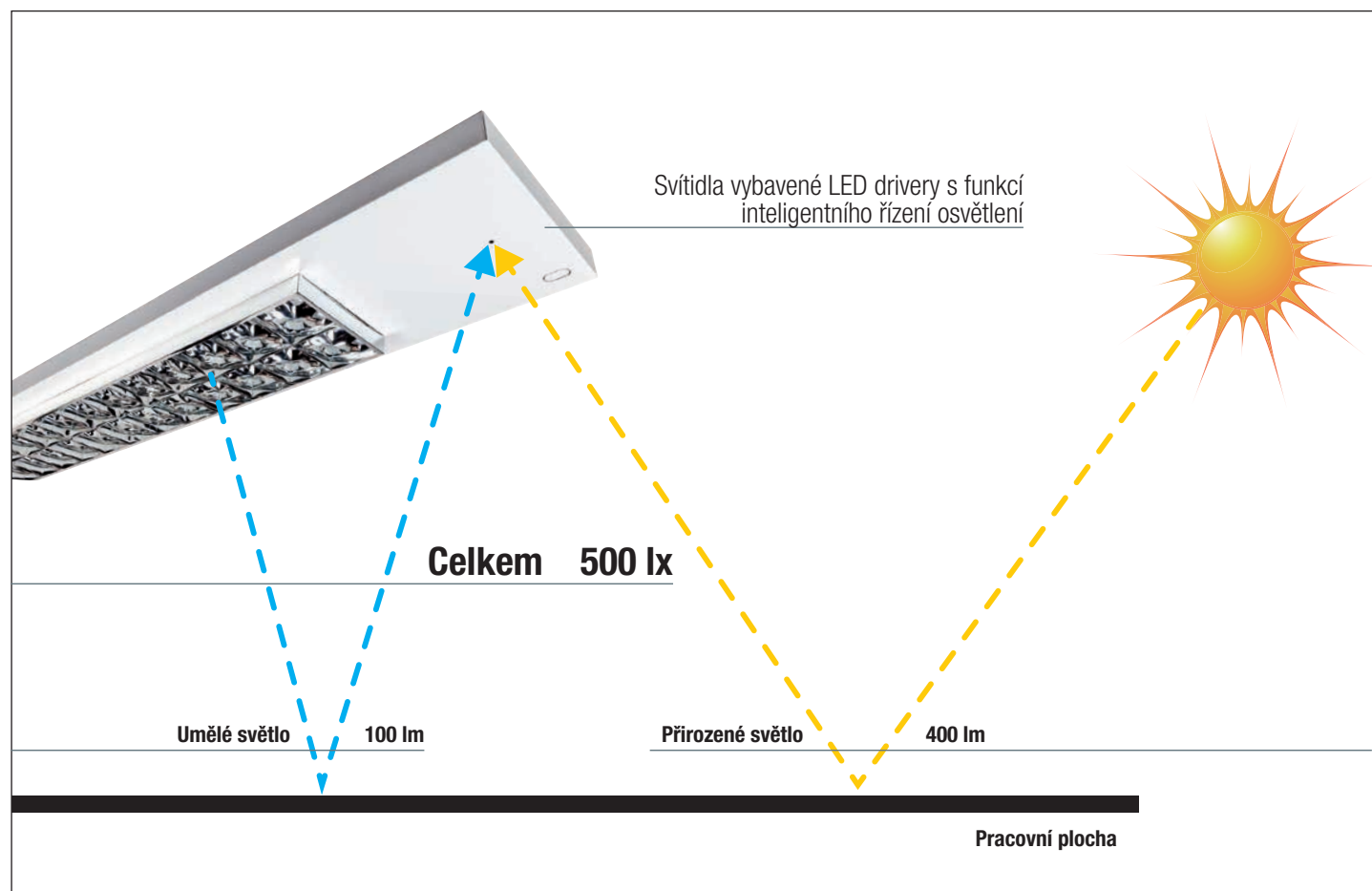
LED driver s funkcí inteligentního řízení osvětlení je srdcem osvětlovacího systému Logica AutoDimm. Komunikuje s centrální řídicí jednotkou a ovládá světelný senzor nezbytný pro samoregulaci světelného toku.

Ihned po instalaci svítidla je aktivován automatický proces autokalibrace světelného senzoru na základě okolních podmínek, ve kterých je umístěn. Automaticky je měřena intenzita osvětlení odrážejícího se od podlahy a osvětlených předmětů. Na základě tohoto měření dojde k regulaci, jejímž cílem je udržet množství vlastního odraženého světla (viz obrázek).

Odražené světlo je množství světla vydávaného osvětlovacím tělesem směrem k podlaze a přirozeného světla nacházejícího se v prostředí, pocházejícího například z oken a světlíků: udržet tento objem konstantní znamená automaticky snížit množství světla vydávaného svítidlem v případě zvýšení intenzity okolního světla a tím dosáhnout vyšších energetických úspor.

Samostmívací provedení osvětlovacích těles řady Logica AutoDimm zahrnuje funkci permanentní autokalibrace, která je „samopřizpůsobivá“ proměnlivým podmínkám prostředí, ve kterých jsou svítidla použita.

Samostmívací systém měří ihned po instalaci podmínky odražení světla v prostředí, kde je instalován, a je schopen v průběhu času správně namixovat podíl umělého a přirozeného světla.



Inteligentní řízení osvětlení Logica AutoDimm

Systém Logica AutoDimm s bezdrátovou komunikací

Centrální jednotka FM pro ovládání předem určených situací a scén



Svítlidla s funkcí inteligentního řízení osvětlení Logica AutoDimm jsou vybavena vysílačem pro vzájemnou výměnu informací s centrální řídicí jednotkou. Jakmile je centrální jednotka zařazena do systému, je ihned rozeznána LED driverem každého tělesa a je zahájena vzájemná výměna informací bez nutnosti jakéhokoliv další aktivace. Po ukončení „rozpoznávací“ fáze systému může centrální jednotka bezprostředně ovládat zařízení a tím aktivovat

určené světelné scény s vyřazením samopřizpůsobovací funkce jednotlivých svítidel. Kromě aktivace předem určených světelných scén je možné použít širokou škálu centrálního ovládání skupin svítidel. Ty pak mohou vykonávat různé funkce v případě zařazení pohybových čidel pro automatické ovládání systému za určitých situací (průjezd dopravních prostředků, přítomnost personálu atd.), čímž dávají vzniknout dokonalému systému osvětlení.

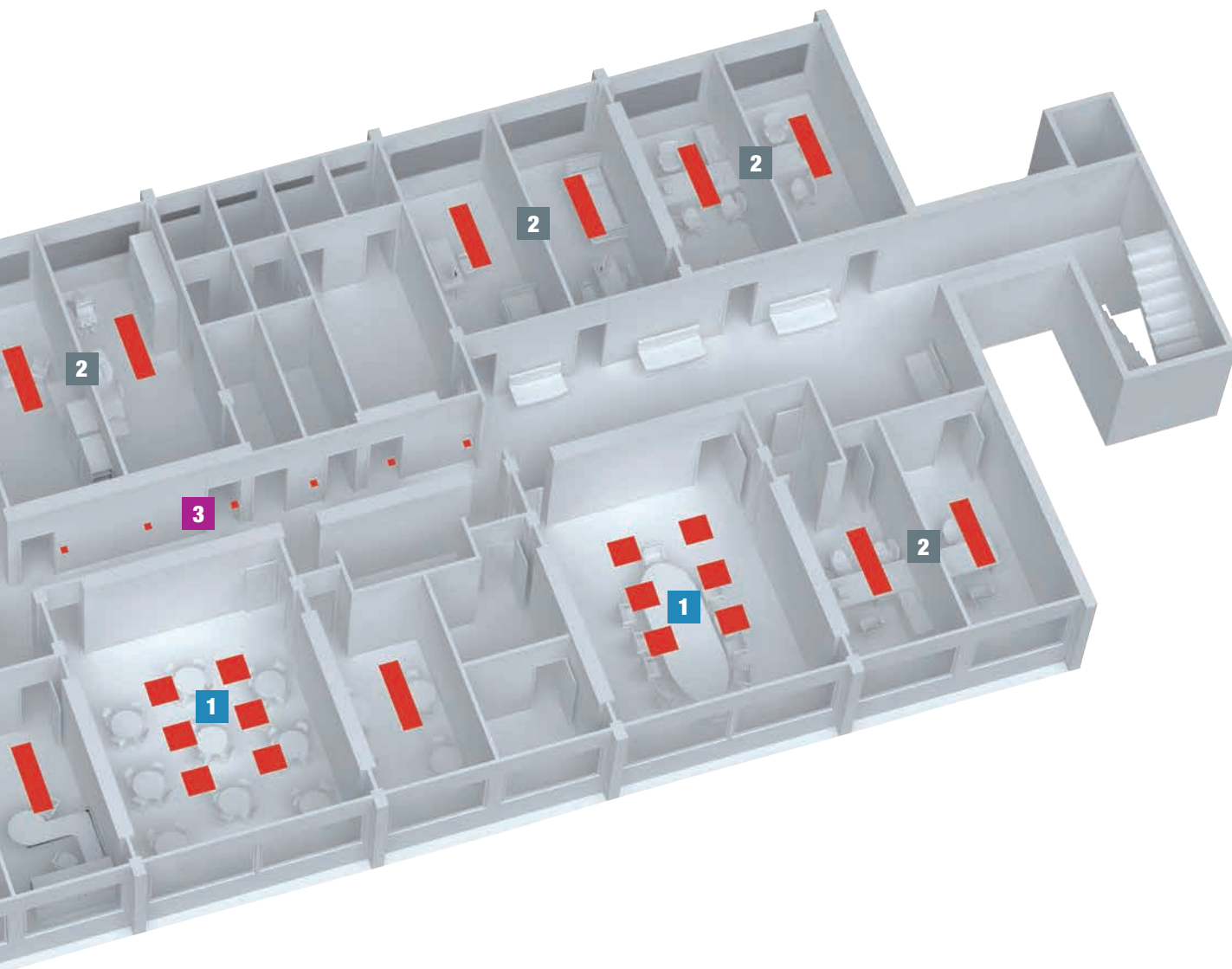


Systém umožňuje nastavit jednotlivé světelné scény vztahující se k určitým každodenním situacím, nebo účelově navržené k realizaci specifických aktivit. Aktivace scén může být prováděna lokálně prostřednictvím Centrální jednotky, nebo dálkově pomocí grafického rozhraní WEB či přímo z tabletu nebo smartphonu. Možnost programování scén umožňuje rozdělit systém na skupiny svítidel počínaje jejich pouhým rozsvěcováním či zhasínáním na dálku v určitém časovém rozmezí až po personalizované naprogramování stmívání za účelem zvýšení energetické úspory při zachování bezpečnosti na pracovišti (např. v nočních hodinách lze zajistit snížení světelného toku v prostředí, kde musí být zachováno určité minimální osvětlení).



Inteligentní řízení osvětlení

Logica AutoDimm

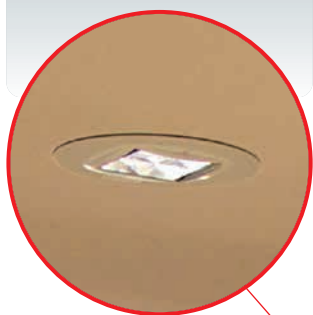


Detekce přítomnosti a pohybu

Přístroje s inteligentním řízením osvětlení projektu Logica AutoDimm jsou schopny detekovat přítomnost osob na pracovišti pomocí přídavných pohybových čidel. Každé svítidlo či skupina svítidel může být ovládána pohybovými čidly tak, že se intenzita osvětlení v případě přítomnosti personálu či dopravních prostředků ihned

automaticky zvýší. Jakmile intenzita osvětlení dosáhne naprogramované hodnoty, je udržována po stanovenou dobu. Po uplynutí této doby se intenzita osvětlení v případě nepřítomnosti operátora vrátí na minimální hodnotu.

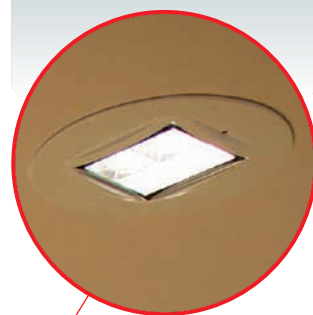
**LED svítidla aktivovaná
přítomností personálu**



**Přítomnostní senzor
v každé kanceláři**



**LED svítidla aktivovaná
přítomností personálu**



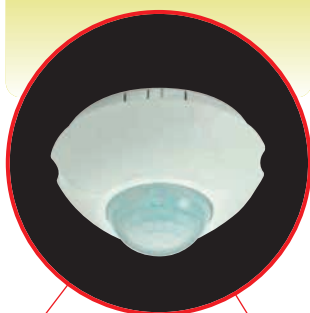
Například každá ulička skladu může tvořit homogenní soustavu svítidel ovládaných jedním či více pohybovými čidly umístěnými vhodným způsobem na vstupu do vlastní uličky.

Tímto způsobem pokaždé, kdy do uličky vstoupí operátor či vjede vysokozdvížený vozík, zvýší všechna svítidla přiřazená k tomuto čidlu intenzitu osvětlení, aby se po odchodu operátorů vrátila k minimální naprogramované hladině.

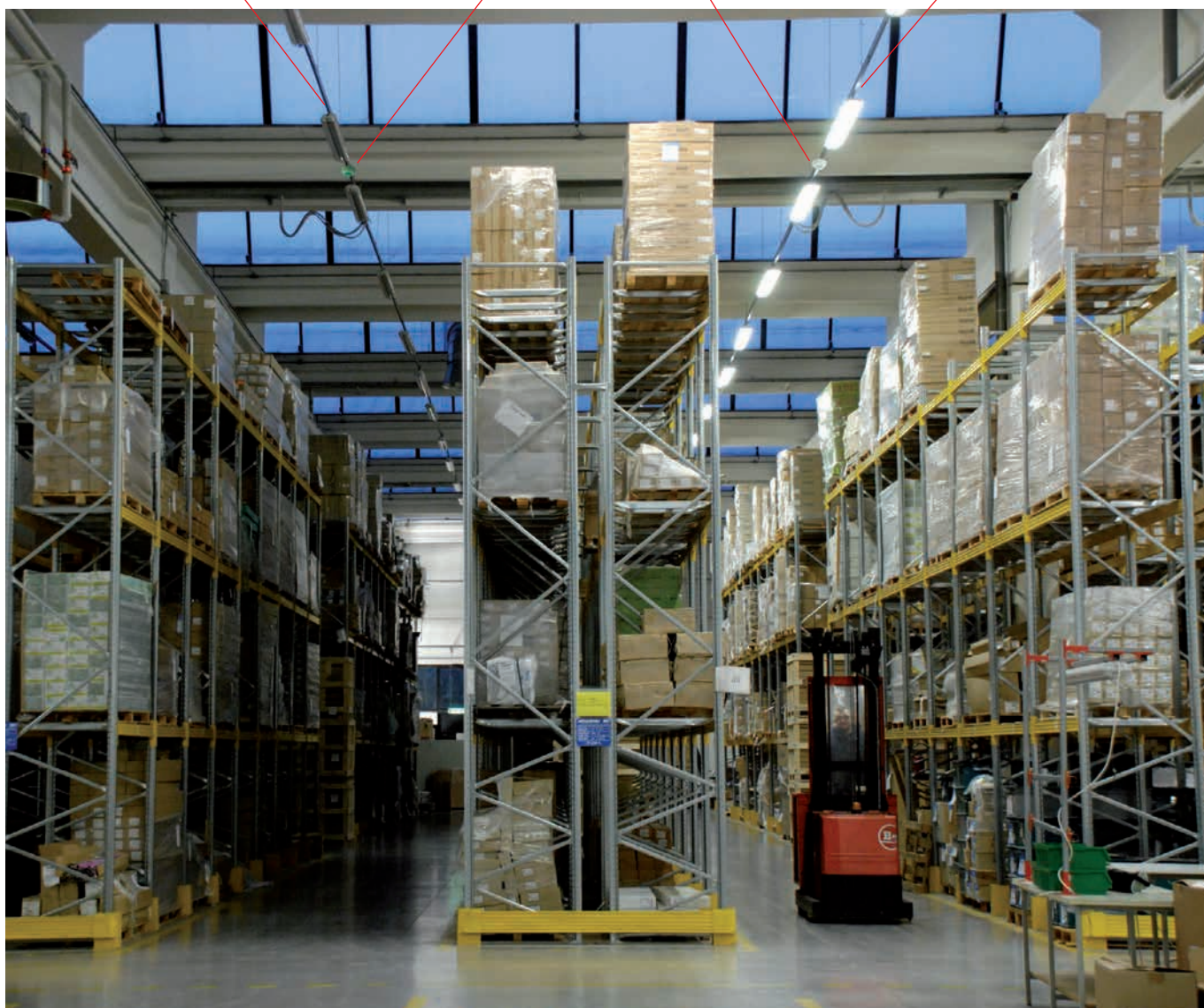
**LED svítidla deaktivována
či v režimu stmívání**



**Pohybový senzor
v každé uličce**



**LED svítidla aktivována
přítomností personálu**



Centrální jednotka Compact FM



Novinka

Technická data

Stupeň krytí: IP20

Teplota okolí:
-20°C ÷ +40°C

Montáž: lišta DIN 9 modulů

Ovládaná svítidla: až 992
osvětlovacích a nouzových
svítidel

Lokální přenos: rádiový
systém Spread Spectrum
SFH; DSSS na 16 kanálech

Dálkový přenos: GSM
napojitelný na datovou
banku; Beghelli Servizi;
propojitelný se systémy;
BMS (Building Management
Systems); prostřednictvím
rozhraní RS-485, protokolu
MODBUS

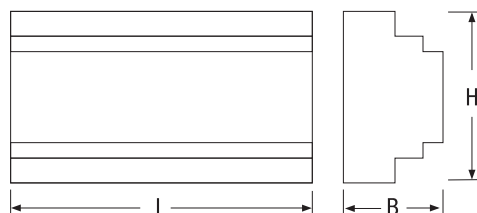
Funkce

Kompletní ovládání funkce
osvětlovacího systému,
obzvláště:

- nastavení až 256 scén
- nastavení hladiny stmívání
- definování provozního režimu (stálá intenzita osvětlení na nastavenou hodnotu nebo automatická regulace osvětlení)
- diagnostika
- měření spotřebované a ušetřené energie
- vytváření světelných scén
- časované rozsvěcování/zhasínání skupin světel
- konfigurace světelného zařízení
- ovládání všech funkcí nouzového systému
- synchronizace a časování testovacích funkcí
- utlumení/aktivace nouzového stavu
- detailní správa chyb
- střídavé testování 50 % systému

Centrální řídicí jednotka osvětlovacích těles a nouzového osvětlení s rádiovým ovládáním, vybaveným přijímačem s vysílačem Beghelli Spread Spectrum zabudovanými v LED driveru s funkcí inteligentního řízení osvětlení. Centrální řídicí jednotka vysílá k osvětlovacím tělesům povely nezbytné pro regulaci jejich funkce a od vlastních svítidel získává informace o stavu, diagnostice a data o spotřebě energie.

Jednotka je schopna ovládat jednotlivě každé osvětlovací těleso systému. Jednotka koordinuje funkci komunikační sítě, která umožňuje ovládat osvětlovací tělesa i v budovách velkých rozměrů prostřednictvím automatického nasměrování informačních paketů pomocí sítě tvořené osvětlovacími a nouzovými tělesy. Jednotka mimo jiné zahrnuje GSM modul, který umožňuje dálkové ovládání systému.



Centrální jednotka Compact FM

Kód	Popis	Balení
20102	CENTRALE SP	1

Napájení V-Hz	Rozměry (mm)			Stupeň krytí	Hmotnost kg
L	B	H			
230-50	160	75	90	IP20	0,6

Centralizovaný systém s řídicí jednotkou

Centralizovaný systém zahrnuje řídicí jednotku, stmívatelná nebo přepínatelná svítidla, světelná a přítomnostní čidla, spínače event. tlačítka. Řídicí jednotka komunikuje se svítidly, čidly a aktory prostřednictvím sběrnice BUS. Jedná se o komunikace bezdrátovou a nemusíme tak klást při realizaci osvětlení kabel komunikační sběrnice.

Koncepce systému:

Centrální řídicí jednotka a každé svítidlo obsahuje rádiový modul, autonomní stmívatelný modul a světelné čidlo. Světelná a přítomnostní čidla, spínače a tlačítka jsou začleněna do systému prostřednictvím rozhraní vybavených radio-modulem. Každé svítidlo, nebo lépe každé rozhraní je opatřeno adresou, což umožňuje oboustrannou komunikaci mezi řídicí jednotkou, svítidly a rozhraními.

Jedná se o obdobný systém řízení jako u technologie DALI.

naprogramovat lze:

- 16 hlavních a 240 podružných stmívatelných scén pro každou řídicí jednotku
- 16 hlavních a 2 podružné stmívatelné scény pro každé svítidlo
- přiřazení každého svítidla mezi 16 hlavních a 2 podružné stmívatelné scény
- přiřazení každého rozhraní mezi 16 hlavních a 2 podružné stmívatelné scény

řídít lze:

- spínat svítidla externími světelnými nebo přítomnostními čidly, případně spínači nebo tlačítky
- stmívat svítidla externími světelnými nebo přítomnostními čidly, případně spínači nebo tlačítky

monitorovat lze:

- spotřebu energie každého svítidla
- provozní dobu každého svítidla
- vyhodnocení energetické náročnosti v poměru dříve ku nyní
- vyhodnocení údržbových nákladů v poměru dříve ku nyní

Záznam a výpis údajů a parametrů prostřednictvím externího počítače připojeného na interní komunikační síť nebo bezdrátově přes GSM.



Novinka

FM Interface – lišta DIN

Dvoukanálový modul pro DIN lištu s přijímačem s vysílačem Spread Spectrum k zapojení čidel a dalších prvků vybavených digitálními a/nebo analogovými výstupy k osvětlovacímu systému, s následujícími parametry:

- napájení 24 V DC, (15÷30 V) na dvě svorky rozteč 7,62 mm
- 1 analogový vstup 0–10 V na svorkovnici 7,62 mm
- 2 digitální vstupy pro čisté kontakty na dvou svorkovnicích 7,62 mm
- 2 signalizační led kontrolky stavů obou kontaktů a napájení
- Rádiový přijímač s vysílačem 2,4 GHz DSSS se zabudovanou anténou

Možné funkce:

Stav každého vstupu definuje dvě možné funkční scény inteligentního osvětlovacího systému.

Analogový vstup ovládá hladinu osvětlení jednoho nebo více skupin svítidel vybavených LED driverem s inteligentním řízením stmívání.



Kód	Popis	Balení
20103	INTERFACCIA BARRA DIN SP	1



Novinka

Interface Frutto

Automatizační modul k použití do elektrických rozvodnic občanských systémů se zabudovaným přijímačem s vysílačem Spread Spectrum UMDL LED k zapojení čidel a dalších prvků vybavených digitálními výstupy k osvětlovacímu systému, s následujícími parametry:

- napájení 230 V na dvě svorky rozteč 7,62 mm
- 1 digitální vstup neizolovaný od napájení 230 V, pro čisté kontakty na svorkovnici 5,08 mm
- 1 signalizační led kontrolka
- rádiový přijímač s vysílačem 2,4 GHz DSSS se zabudovanou anténou
- instalovatelné do montážní krabice 503

Možné funkce:

Stav vstupu určuje dvě možné funkční scény zařízení s řízením inteligentního osvětlení.



Kód	Popis	Balení
20104	INTERFACCIA FRUTTO SP	1

Přítomnostní senzor



Novinka

Systém využívá pasivní čidlo s infračervenými paprsky pro detekci tepla vycházejícího z lidského těla v pohybu. Vhodné pro prostředí pravidelného tvaru.

Technické parametry:

- superdozor a samoochrana ochrana proti otevření
- nastavitelné na 3 úrovně citlivosti
- kontrola samostatnosti baterie s automatickou signalizací centrální jednotce
- životnost: 100 000 aktivací
- přenosový výkon rádia ve volném prostoru: 100 m (výkon se uvnitř budov snižuje v závislosti na typu jejich konstrukce)
- provozní teplota = od 0 °C do +50 °C
- lithiová baterie s dlouhou životností

Možné funkce:

- automatické rozsvěcování a časované zhasínání skupin světel při detekci osob infračerveným čidlem

Možnost přiřadit funkci pohybového čidla ke dvěma scénám, které jsou automaticky aktivovány při detekci přítomnosti a nepřítomnosti osob. V případě přítomnosti osob je například možné automaticky přejít z minimální úrovně osvětlení na úroveň maximální.

Je možné zařadit více než jeden pohybový senzor, který bude ovládat stejnou skupinu světel. Je to například v případě možnosti přístupu více vstupy či v rozsáhlých prostorách.

Napájení V-Hz	• Rozměry (mm) •			Stupeň krytí	Hmotnost kg
	L	B	H		
230-50	70	124	52	IP20	0,6



Kód	Popis	Balení
20105	SENSORE PRESENZA SP	1

Přítomnostní a světelný senzor



Novinka

Čidlo s dvojí technologií jak pro detekci pohybu, tak pro měření množství světla v prostoru.

Možné funkce:

- automatická regulace stmívání u skupin světel v závislosti na množství světla v prostoru, měřeného v blízkosti čidla
- funkce „soumraku“
- automatické rozsvěcení a časované zhasínání skupin světel při detekci osob infračerveným čidlem

Možnost přiřadit funkci pohybového čidla ke dvěma scénám, které jsou automaticky aktivovány při detekci přítomnosti a nepřítomnosti osob. V případě přítomnosti osob je například možné automaticky přejít z minimální úrovně osvětlení na úroveň maximální.

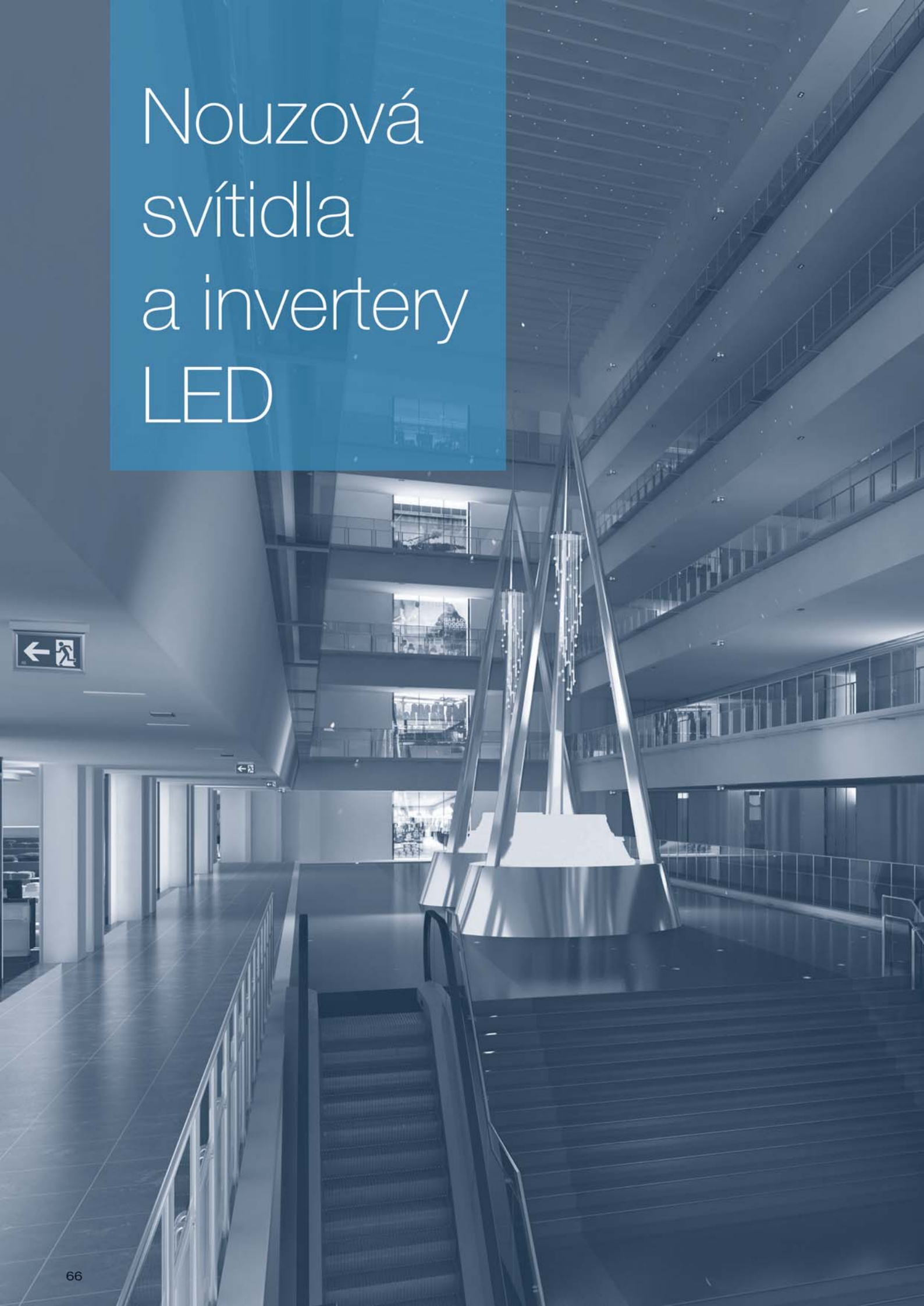
Čidlo musí být zapojeno k rozhraní DIN lišty, kód 20103, a je napájeno 24V DC.



Kód	Popis	Balení
20106	SENSORE LUCE/PRESENZA SP	1

Poznámky

Nouzová svítidla a invertery LED





Logica LED



Indica LED 20m



Pluraluce LED

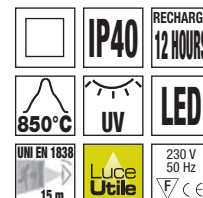
Aestetica LED

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi nejeekonomičtější produkty na trhu. Díky krytí IP 40 a odolné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Aestetica LED vhodné pro široké použití v interiérových prostorách i v náročnějších provozních podmínkách.

W**	• Rozměry (mm) •			Zdroj
	L	B	H	
6–8–11–24	292	102	36,8	LED

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pozorovací vzdálenost DV	
Difuzér s piktogramem	15 m
Difuzér s piktogramem Bandiera	20 m



PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT

Kód	Popis	Ks
4266	držák do podhledu	1
4265	konzole pro vlnkovou montáž na stěnu	1
3733	vestavný montážní box do stěny	1
16230	difuzér s piktogramem vpravo	1
16231	difuzér s piktogramem vlevo	1
16232	difuzér s piktogramem dolů	1
4267	 difuzér s piktogramem vlevo, vpravo Bandiera	1
4268	 difuzér s piktogramem dolů Bandiera	1

Německý standard

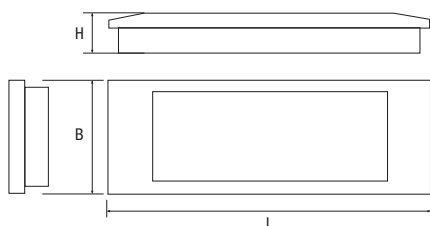
16233	difuzér s piktogramem vlevo, vpravo Bandiera	1
16234	difuzér s piktogramem dolů Bandiera	1
16235	difuzér s piktogramem vpravo	1
16236	difuzér s piktogramem vlevo	1
16237	difuzér s piktogramem dolů	1

Technická data

Montáž: na stěnu, na strop
nebo vestavná montáž

Těleso a reflektor:
polykarbonát v bílé barvě

Difuzér: čirý plastový
Jmenovité napětí:
230 V / 50 Hz



W	Kód	Typ	Samostatnost	Baterie	LED	Světelný tok v nouzovém režimu	Příkon	Kg	Balení/ks
6	16220	6 W SE 1H	1 h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	10 ks	75 lm	0,7	0,5	12
8	16221	8 W SE 1H	1 h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	16 ks	120 lm	0,7	0,5	12
11	16222	11 W SE 1H	1 h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	20 ks	150 lm	0,7	0,5	12
11	16223	11 W SA 1H	1 h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	20 ks	150 lm (SE) / 75 lm (SA)	1,6	0,5	12
24	16224	24 W SE 1H	1 h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	32 ks	240 lm	0,9	0,6	12



Design Tech LED



Novinka

Technická data

Montáž: na strop, na stěnu,
vestavná montáž pomocí
vestavného boxu

Těleso: polykarbonát

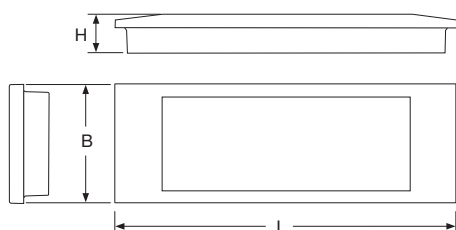
Reflektor: hliníkový,
symetrický

Difuzér: vysoce transpa-
rentní tvrzené sklo

Jmenovité napětí:
230 V/50 Hz

Specifikace: dostupné
v provedení SA (stále svítící)
a SE (nouzově svítící)

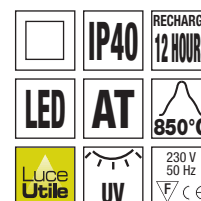
Velmi flexibilní hi-tech LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem v atraktivním designu. Díky symetrickému a mimořádně rovnoměrnému osvětlení může být svítidlo instalováno na stěnu, na strop, či oboustranná zapuštěná montáž. Polykarbonátové pouzdro obsahuje speciální optický systém z hliníku (99,99 %), který spojuje dvě řady ultra-výkonných LED diod (více než 100 lm/W). Difuzér z tvrzeného skla má kovový rámeček s lesklým povrchem pro mimořádně atraktivní vzhled. Vnější kryt má předvrtané vstupy pro přímou montáž. Dostupné v oboustranném provedení pro montáž na stěnu a strop.



W**	• Rozměry (mm) •			Zdroj
	L	B	H	
6-8-11-24	292	102	36,8	LED

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pozorovací vzdálenost DV	
Difuzér s piktogramem	15 m
Difuzér s piktogramem Bandiera	20 m



PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVANO VČETNĚ

Kód	Popis	Ks
3733	vestavný montážní box do stěny	1
4278	signalizační tabulky vlevo / vpravo / dolů (pouze verze SA)	1

PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ

Kód	Popis	Ks
4266	držáky pro podhledu	1
4277	konzole pro montáž na stěnu (oboustranná verze)	1
4278	signalizační tabulky vlevo / vpravo / dolů (pouze verze SA)	1

AT

AutoTest

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Světelný tok v nouz. režimu SE*	Světelný tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
6	4270	DESIGN LED TECH AT 6W SE 1N	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	10 ks	82 lm	—	0,7 W	0,5	12
8	4271	DESIGN LED TECH AT 8W SE 1N	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16 ks	131 lm	—	0,7 W	0,5	12
11	4272	DESIGN LED TECH AT 11W SE 1N	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	164 lm	—	0,7 W	0,5	12
11	4273	DESIGN LED TECH AT 11W SA 1N	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	164 lm	70 lm	1,6 W	0,5	12
24	4274	DESIGN LED TECH AT 24W SE 1N	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	32 ks	262 lm	—	0,9 W	0,6	12

* Minimální garantovaný světelný tok podle EN 60598-2-22

AT – oboustranná verze Bandiera

AutoTest

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Světelný tok v nouz. režimu SE*	Světelný tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
11	4275	B DESIGN TECH AT 11W SA 1N DX/SX	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	164 lm	70 lm	1,6 W	0,8	4
11	4276	B DESIGN TECH AT 11W SA 1N BASSO	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	164 lm	70 lm	1,6 W	0,8	4

* Minimální garantovaný světelný tok podle EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU S VODOVÁHOU



– vodováha



dodáváno včetně

MONTÁŽ NA STROP



VESTAVNÝ MONTÁŽNÍ BOX DO STĚNY



3733 vestavný box



dodáváno včetně

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



4266 držáky pro montáž do stropu



Montážní otvor: 279 × 94 mm

nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU – OBOUSTRANNÁ VERZE



4266 držáky pro montáž do stropu



Montážní otvor: 279 × 94 mm

nutno objednat zvlášť

VLAJKOVÁ MONTÁŽ NA STĚNU



4277 konzole pro vlajkovou montáž na stěnu



nutno objednat zvlášť



Formula65 LED



LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Díky vysokému krytí IP 65 a odolné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Formula65 LED vhodné pro použití i v náročných provozních podmínkách. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi neekonomičtější produkty na trhu. Uvnitř tělesa z bílého polykarbonátu jsou umístěny dvě série velmi výkonných LED (vyšší než 100 lm/W).

Technická data

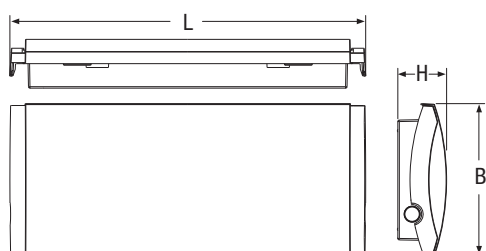
Montáž: na strop, na stěnu
a na vestavný box

Jmenovité napětí:
230 V/50 Hz

Těleso: samozhášivý plast
(standard EN 60598-1,
UL 94)

Specifikace: dostupné
v provedení SA (stále svítící)
a SE (nouzově svítící)

Difuzér: polykarbonátový



W**	• Rozměry (mm) •			Zdroj
	L	B	H	

6-8-11-24 354 152 48,5 LED

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pozorovací vzdálenost DV	
Signalizační tabulka	26 m
Difuzér s piktogramem Bandiera	28 m



PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVANO VČETNĚ

Kód	Popis	Ks
19040	vestavný box s rámečkem	1
19044*	signalizační tabulky vlevo / vpravo / dolů	1

* Piktogramy jsou dodávány jen pro provedení SA (stále svítící).

PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ

Kód	Popis	Ks
19041	držáky pro montáž do podhledového stropu	1
19042	difuzér s piktogramem šipka vlevo, vpravo Bandiera	1
19043	difuzér s piktogramem šipka dolů Bandiera	1
19044	signalizační tabulky vlevo / vpravo / dolů	1
19045	konzole pro vlnkovou montáž na stěnu	1

MONTÁŽ NA STĚNU S VODOVÁHOU

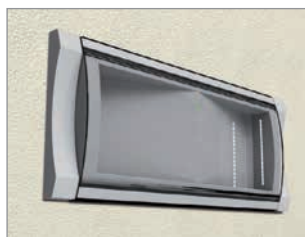


19040 vestavný box s rámečkem, dodáváno se svítidlem

MONTÁŽ NA STROP



VESTAVNÁ MONTÁŽ



19040 vestavný box s rámečkem, dodáváno se svítidlem

VLAJKOVÁ MONTÁŽ NA STĚNU



19045 konzole pro vlnkovou montáž na stěnu, nutno objednat zvlášť

19042 difuzér s piktogramem šipka vlevo, vpravo Bandiera, nutno objednat zvlášť

19043 difuzér s piktogramem šipka dolů Bandiera, nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



19041 držáky pro montáž do podhledového stropu, nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



19041 držáky pro montáž do podhledového stropu, nutno objednat zvlášť

19042 difuzér s piktogramem šipka vlevo, vpravo Bandiera, nutno objednat zvlášť

19043 difuzér s piktogramem šipka dolů Bandiera, nutno objednat zvlášť

AutoTest

	W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Světelný tok v nouz. režimu SE*	Světelný tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
	6	19220	F65 LED 6 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	10 ks	70 lm	–	0,7 W	0,4	12
	6	19221	F65 LED 6 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	10 ks	70 lm	–	1,5 W	0,4	12
	8	19222	F65 LED 8 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16 ks	112 lm	–	0,7 W	0,6	12
	8	19223	F65 LED 8 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	16 ks	112 lm	–	1,5 W	0,6	12
	8	19224	F65 LED 8 W IP65 AT SA 1H/RM	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16 ks	112 lm	56 lm	1,4 W	0,6	12
	8	19225	F65 LED 8 W IP65 AT SA 3H/RM	SA	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	16 ks	112 lm	56 lm	2,7 W	0,6	12
	11	19226	F65 LED 11 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	140 lm	–	0,7 W	0,6	12
	11	19227	F65 LED 11 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	20 ks	140 lm	–	1,5 W	0,6	12
	11	19228	F65 LED 11 W IP65 AT SA 1H/RM	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	140 lm	70 lm	1,6 W	0,6	12
	11	19229	F65 LED 11 W IP65 AT SA 3H/RM	SA	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	20 ks	140 lm	70 lm	2,9 W	0,6	12
	24	19230	F65 LED 24 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1 h	NiCd 2× 4,8 V 0,75 Ah	32 ks	224 lm	–	0,9 W	0,8	12
	24	19231	F65 LED 24 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3 h	NiMH 2× 4,8 V 1,7 Ah	32 ks	224 lm	–	2,2 W	0,8	12
	24	19232	F65 LED 24 W IP65 AT SA 1H/RM	SA	1 h	NiCd 2× 4,8 V 0,75 Ah	32 ks	224 lm	112 lm	2 W	0,8	12
	24	19233	F65 LED 24 W IP65 AT SA 3H/RM	SA	3 h	NiMH 2× 4,8 V 1,7 Ah	32 ks	224 lm	112 lm	3,7 W	0,8	12

* Minimální garantovaný světelný tok podle EN 60598-2-22

Standard

	W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Světelný tok v nouz. režimu SE*	Světelný tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
	6	19200	F65 LED 6 W IP65 SE 1H	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	10 ks	70 lm	–	0,7 W	0,4	12
	6	19201	F65 LED 6 W IP65 SE 3H	SE	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	10 ks	70 lm	–	1,5 W	0,4	12
	8	19202	F65 LED 8 W IP65 SE 1H	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16 ks	112 lm	–	0,7 W	0,6	12
	8	19203	F65 LED 8 W IP65 SE 3H	SE	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	16 ks	112 lm	–	1,5 W	0,6	12
	8	19204	F65 LED 8 W IP65 SA 1H	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16 ks	112 lm	56 lm	1,4 W	0,6	12
	8	19205	F65 LED 8 W IP65 SA 3H	SA	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	16 ks	112 lm	56 lm	2,7 W	0,6	12
	11	19206	F65 LED 11 W IP65 SE 1H	SE	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	140 lm	–	0,7 W	0,6	12
	11	19207	F65 LED 11 W IP65 SE 3H	SE	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	20 ks	140 lm	–	1,5 W	0,6	12
	11	19208	F65 LED 11 W IP65 SA 1H	SA	1 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20 ks	140 lm	70 lm	1,6 W	0,6	12
	11	19209	F65 LED 11 W IP65 SA 3H	SA	3 h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	20 ks	140 lm	70 lm	2,9 W	0,6	12
	24	19210	F65 LED 24 W IP65 SE 1H	SE	1 h	NiCd 2× 4,8 V 0,75 Ah	32 ks	224 lm	–	0,9 W	0,8	12
	24	19211	F65 LED 24 W IP65 SE 3H	SE	3 h	NiMH 2× 4,8 V 1,7 Ah	32 ks	224 lm	–	2,2 W	0,8	12
	24	19212	F65 LED 24 W IP65 SA 1H	SA	1 h	NiCd 2× 4,8 V 0,75 Ah	32 ks	224 lm	112 lm	2 W	0,8	12
	24	19213	F65 LED 24 W IP65 SA 3H	SA	3 h	NiMH 2× 4,8 V 1,7 Ah	32 ks	224 lm	112 lm	3,7 W	0,8	12

* Minimální garantovaný světelný tok podle EN 60598-2-22

Logica LED



Technická data

Montáž: na strop nebo stěnu, vestavná montáž

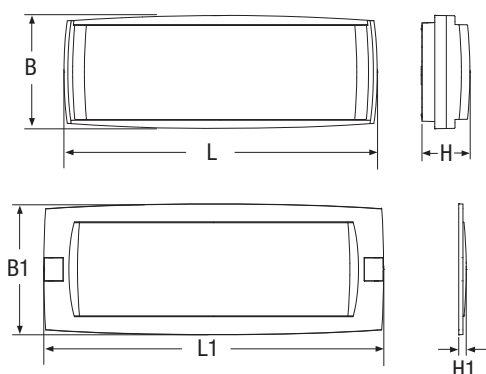
Těleso: samozhášivý plast (standard EN 60598-1, UL 94)

Stupeň krytí: IP 65

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz

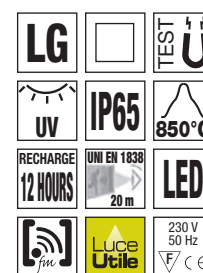
Specifikace: dostupné v provedení SE (nouzové svítící), SA (stále svítící), PS (s redukováným světelným výkonem)

Nouzové svítidlo Logica LED se vyznačuje mimořádně sofistikovanou elektronickou technologií. Svítidlo je osazeno symetrickým segmentovaným reflektorem pro optimalizaci světelného toku. V případě verze SA je možné přepnout svítidlo do režimu PS, ve kterém se světelný tok reguluje podle okolí pomocí zabudovaného fotosenzoru. Těleso je osazeno odrazným reflektorem a dvěma sériemi LED zdrojů s velmi vysokou účinností, které zajišťují vysoký světelný výkon (až do 1 000 lm). Vysoce transparentní polykarbonátový kryt svítidla byl navržen tak, aby optická část svítidla splňovala stupeň krytí IP 65. Svítidlo je schopno provádět samostatně kontrolní autotesty, nebo být řízeno pomocí řídicí jednotky Logica. Na svítidle lze vykonávat testy nouzové funkce pomocí použitého magnetického senzoru, který je umístěn na tělese svítidel. Díky této technologii není při individuálním testování nouzové funkce nutno porušit krytí svítidel otevřením krytu. Změna autonomie (1, 2 nebo 3 h) pomocí zabudované propojovací svorky.



W**	L	B	H	L1	B1	H1	Zdroj
8	406	147	63	440	170	10	LED
11	406	147	63	440	170	10	LED
24	406	147	63	440	170	10	LED

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVANO VČETNĚ		
Kód	Popis	Ks
—	průchodka Logica	1
12198	box pro vestavnou montáž LOGICA IP65	1
12199	držák k rychlému upevnění na zeď	1
12175*	☞☛ difuzér s piktogramem šipka vpravo	1
12176*	☛☞ difuzér s piktogramem šipka vlevo	1
12177*	☛☚☛ difuzér s piktogramem šipka dolů	1

* pouze pro verze SA/PS

PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT		
Kód	Popis	Ks
12194	ochranná mřížka na svítidlo Logica	
12193	držáky do podhledového stropu Logica	
12175	☞☛ difuzér s piktogramem šipka vpravo	1
12176	☛☞ difuzér s piktogramem šipka vlevo	1
12177	☛☚☛ difuzér s piktogramem šipka dolů	1

[LOGICA]

(AT – pokud není připojeno k centrální jednotce)

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
8	12182	LOG LED LG 8 W SE 1/2/3P	SE	2/4/6 h	Pb 6 V 4 Ah	30 ks	600/300/200 lm	—	3 W	2,4	6
8	12185	LOG LED LG 8 W SA/PS 1/2/3N	SA/PS	2/4/6 h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	30 ks	600/300/200 lm	400 lm	3/13 W	2,4	6
11	12183	LOG LED LG 11 W SE 1/2/3P	SE	1/2/3 h	Pb 6 V 4 Ah	30 ks	800/400/265 lm	—	3 W	2,4	6
11	12186	LOG LED LG 11 W SA/PS 1/2/3N	SA/PS	1/2/3 h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	30 ks	800/400/265 lm	500 lm	3/14 W	2,4	6
24	12184	LOG LED LG 24 W SE 1/2/3P	SE	1/2/3 h	Pb 6 V 4 Ah	30 ks	1 000/500/330 lm	—	3 W	2,4	6
24	12187	LOG LED LG 24 W SA/PS 1/2/3N	SA/PS	1/2/3 h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	30 ks	1 000/500/330 lm	600 lm	3/16 W	2,4	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]fm

(AT – pokud není připojeno k centrální jednotce) 

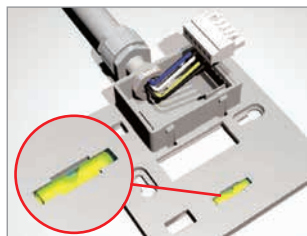
W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
8	12182FM	LOG LED LGFM 8 W SE 1/2/3P	SE	2/4/6 h	Pb 6 V 4 Ah	30 ks	600/300/200 lm	—	3 W	2,4	6
8	12185FM	LOG LED LGFM 8 W SA/PS 1/2/3N	SA/PS	2/4/6 h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	30 ks	600/300/200 lm	400 lm	3/13 W	2,4	6
11	12183FM	LOG LED LGFM 11 W SE 1/2/3P	SE	1/2/3 h	Pb 6 V 4 Ah	30 ks	800/400/265 lm	—	3 W	2,4	6
11	12186FM	LOG LED LGFM 11 W SA/PS 1/2/3N	SA/PS	1/2/3 h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	30 ks	800/400/265 lm	500 lm	3/14 W	2,4	6
24	12184FM	LOG LED LGFM 24 W SE 1/2/3P	SE	1/2/3 h	Pb 6 V 4 Ah	30 ks	1 000/500/330 lm	—	3 W	2,4	6
24	12187FM	LOG LED LGFM 24 W SA/PS 1/2/3N	SA/PS	1/2/3 h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	30 ks	1 000/500/330 lm	600 lm	3/16 W	2,4	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

INSTALACE NA ZEĎ POMOCÍ MONTÁŽNÍ KONZOLY S VODOVÁHOU



12199 konzole k rychlému upevnění na zeď



dodáváno včetně

TESTOVACÍ MAGNETICKÉ ČIDLO NOUZOVÉ FUNKCE



– magnetické čidlo



dodáváno včetně

VESTAVNÁ MONTÁŽ



12198 box pro vestavnou montáž LOGICA



montážní otvor
pro vestavnou montáž:
430 × 165 mm

standardně dodáváno se svítidlem

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU A SÁDROKARTONU



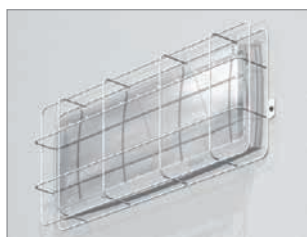
12193 držáky do podhledového stropu Logica



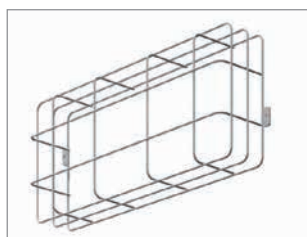
414 × 150 mm

nutno objednat zvlášť

OCHRANNÁ MŘÍŽKA LOGICA



12194 ochranná mřížka na svítidlo Logica



nutno objednat zvlášť

DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM



12175 difuzér s piktogramem šipka vpravo

12176 difuzér s piktogramem šipka vlevo

12177 difuzér s piktogramem šipka dolů



nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť

nutno objednat zvlášť



Indica LED 20m



Technická data

Montáž: na stěnu nebo na strop pomocí konzole, vestavná montáž do zdi, závěsná montáž na lankové či trubkové závěsy

Těleso: hliníkový rámeček a polykarbonátová konzole RAL 7035

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz
Specifikace: dostupné v provedení SA (stále svítící)

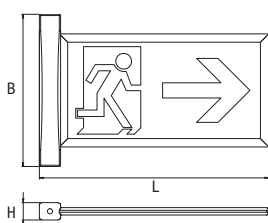


PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVÁNO VČETNĚ

Kód	Popis
—	difúzer s piktogramem vlevo/vpravo/dolů

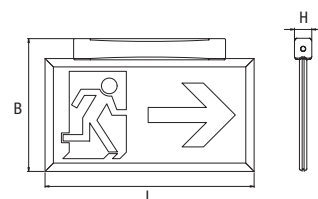
PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ

Kód	Popis
19380	trubkové závěsy 250 mm Indica
19381	trubkové závěsy 500 mm Indica
19382	trubkové závěsy 1 000 mm Indica
19383	lankové závěsy Indica
19384	konzole pro vestavnou montáž 20 m



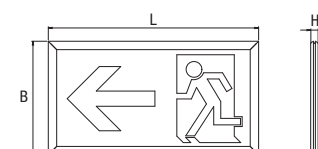
Oboustranná verze na stěnu

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
20	266	252	36



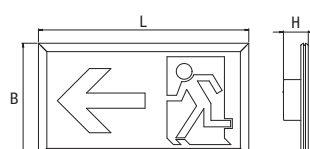
Oboustranná verze na strop

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
20	235	166	36



Jednostranná verze vestavná do stropu

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
20	235	135	15



Jednostranná verze na stěnu

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
20	235	135	38

AutoTest

Verze oboustranná **IP41**

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
2,1	19303	Indica LED DF20M AT SA 1/H	SA	1 h	NiMH 7,2 V 0,6 Ah	32 ks	192 lm	115 lm	3,5 W	0,52	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
2,1	19305	Indica LED DF20M LG SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 0,6 Ah	32 ks	192/96/64 lm	115 lm	3,5 W	0,52	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]fm

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
2,1	19307	Indica LED DF20M LGFM SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 0,6 Ah	32 ks	192/96/64 lm	115 lm	3,5 W	0,52	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU POMOCÍ KONZOLE



MONTÁŽ NA STROP POMOCÍ KONZOLE



MONTÁŽ NA LANKOVÉ ZÁVĚSY



19383 lankové závěsy max. 100, nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ NA TRUBKOVÉ ZÁVĚSY



19380 trubkové závěsy 250 mm Indica, nutno objednat zvlášť

19381 trubkové závěsy 500 mm Indica, nutno objednat zvlášť

19382 trubkové závěsy 1 000 mm Indica, nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ S KONZOLOU



Rozměry montážního otvoru:
297 × 43 mm

19384 konzole pro vestavnou montáž, nutno objednat zvlášť

AutoTest

Verze jednostranná **IP40**

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
1	19313	Indica LED SF20M AT SA 1N	SA	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	16 ks	96 lm	58 lm	2,6 W	0,65	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
1	19315	Indica LED SF20M LG SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	16 ks	96/96/55 lm	68 lm	2,6 W	0,65	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]^{fm}

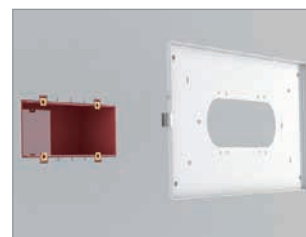
W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
1	19317	Indica LED SF20M LGFM SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	16 ks	96/96/55 lm	68 lm	2,6 W	0,65	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU



VESTAVNÁ MONTÁŽ DO ZDI S VESTAVNÝM RÁMEČKEM



Indica LED 30m

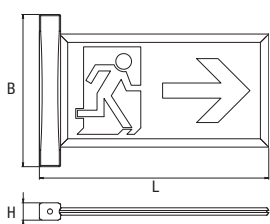


Technická data

Montáž: na stěnu nebo na strop pomocí konzole, vestavná montáž do zdi, závěsná montáž na lankové či trubkové závěsy

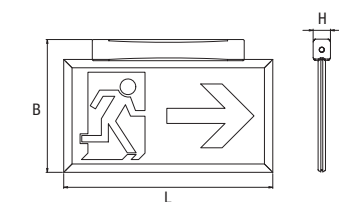
Těleso: hliníkový rámeček a polykarbonátová konzole RAL 7035

Jmenovité napětí: 230 V/50 Hz
Specifikace: dostupné v provedení SA (stále svítící)



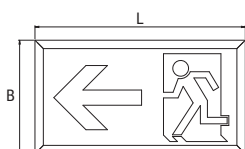
Oboustranná verze na stěnu

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
30	366	252	36



Oboustranná verze na strop

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
30	335	216	36



Jednostranná verze vestavná do stropu

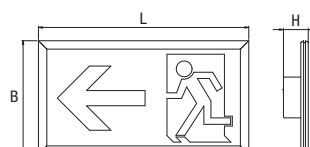
DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
30	335	185	15

PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVÁNO VČETNĚ

Kód	Popis
—	difuzér s piktogramem vlevo/vpravo/dolů

PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ

Kód	Popis
19380	trubkové závěsy 250 mm Indica
19381	trubkové závěsy 500 mm Indica
19382	trubkové závěsy 1 000 mm Indica
19383	lankové závěsy Indica
19386	konzole pro vestavnou montáž 30 m



Jednostranná verze na stěnu

DV	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
30	335	185	38

AutoTest

Verze oboustranná **IP41**

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
3,2	19302	Indica LED SF30M AT SA 1H	SA	1 h	NiMH 7,2 V 0,6 Ah	48 ks	288 lm	173 lm	4,2 W	0,8	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
3,2	19304	Indica LED DF30M LG SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	48 ks	288/288/160 lm	205 lm	4,2 W	0,8	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]fm

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
3,2	19306	Indica LED DF30M LGFM SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	48 ks	288/288/160 lm	205 lm	4,2 W	0,8	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU POMOCÍ KONZOLE



MONTÁŽ NA STROP POMOCÍ KONZOLE



MONTÁŽ NA LANKOVÉ ZÁVĚSY



19383 lankové závěsy max. 100, nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ NA TRUBKOVÉ ZÁVĚSY



19380 trubkové závěsy 250 mm Indica, nutno objednat zvlášť

19381 trubkové závěsy 500 mm Indica, nutno objednat zvlášť

19382 trubkové závěsy 1 000 mm Indica, nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ S KONZOLOU



Rozměry montážního otvoru:
367 × 43 mm

19386 konzole pro vestavnou montáž, nutno objednat zvlášť

AutoTest

Verze jednostranná **IP40**

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
1,6	19312	Indica LED SF30M AT	SA	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	24 ks	144 lm	86 lm	3 W	1,1	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
1,6	19314	Indica LED SF30M LG SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	24 ks	288/288/160 lm	205 lm	3 W	1,1	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]^{fm}

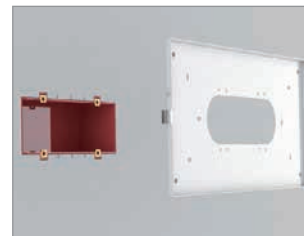
W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení/ks
1,6	19316	Indica LED SF30M LGFM SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	24 ks	288/288/160 lm	205 lm	3 W	1,1	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU



VESTAVNÁ MONTÁŽ DO ZDI S VESTAVNÝM RÁMEČKEM





Pluraluce LED

Nouzové svítidlo LED určené pro vestavnou montáž do stropu. Sadu speciálních optických systémů z PMMA – verze Lungaluce (ASY), Largaluce (SY) a Diffusaluce (SY Opal) – je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor. Díky svým malým rozměrům lze svítidlo nerušeně začlenit do architektury uvažované místnosti.

Technická data

Montáž: vestavná do stropu

Těleso: bílý polykarbonát

RAL 9010

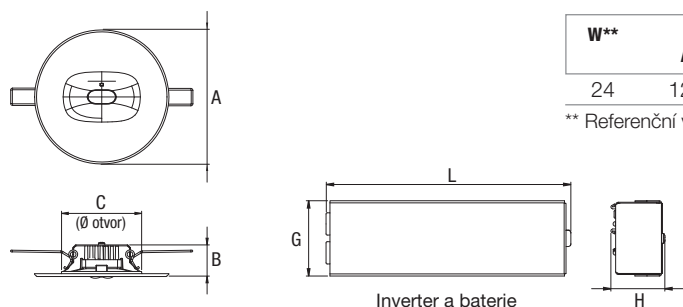
Optická část: speciální typy optik

Jmenovité napětí:

198–254 V / 50 Hz

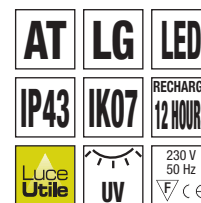
Specifikace: dostupné

v provedení SE (nouzově svítící)



W**	A	B	• Rozměry (mm) •				Zdroj
			C	L	G	H	
24	120	28	80–100	204	63	46	LED

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVÁNO VČETNĚ (PLATÍ PRO VERZE 19331, 19332 A 19333)

Kód	Popis
–	optika Lungaluce (ASY)
–	optika Largaluce (SY)

AutoTest

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
24	19331	L.LARG DW RC 24W AT	SE	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1 ks	180 lm	–	1 W	0,8	6
24	19334	L.LARG DW RC SY AT SE/SA 1/3N	SE/SA	1/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	175/110 lm	110 lm	1/6,5 W	0,8	6
24	19335	L.LARG DW RC ASY AT SE/SA 1/3N	SE/SA	1/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	175/110 lm	110 lm	1/6,5 W	0,8	6

* Minimální světelný tok v souladu s normou EN 60598-2-22

[LOGICA]

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
24	19332	L.LARG DW RC LG 24 W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	180/180/100 lm	126 lm	1/6,5 W	0,8	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA]fm

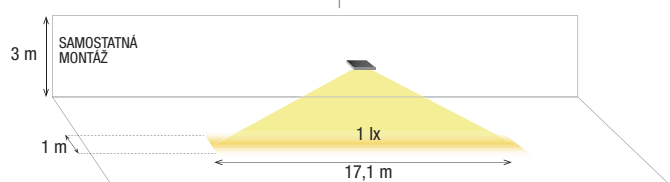
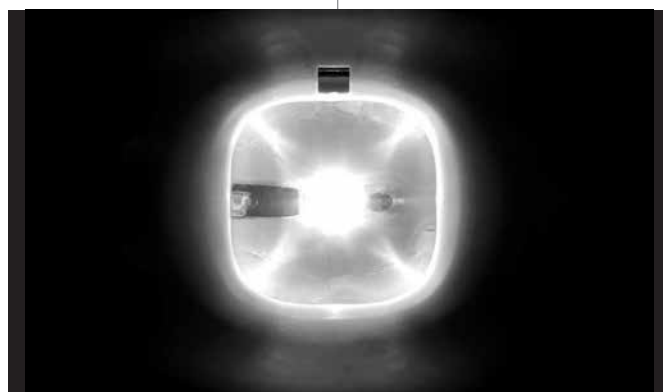
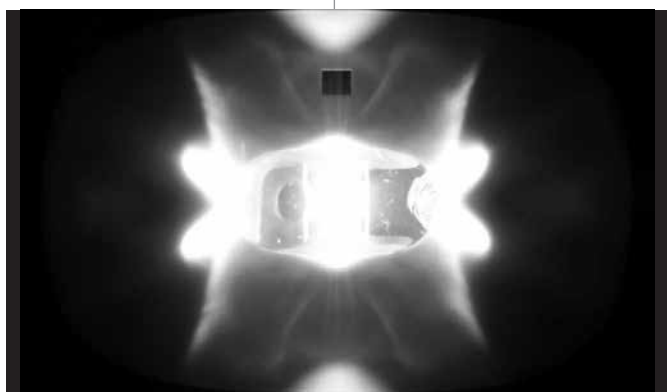
W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
24	19333	L.LARG DW RC LGFM 24 W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	180/180/100 lm	126 lm	2/7,5 W	0,8	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22



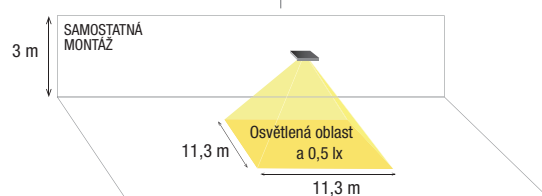
OPTIKA LUNGALUCE (ASY)

OPTIKA LARGALUCE (SY)



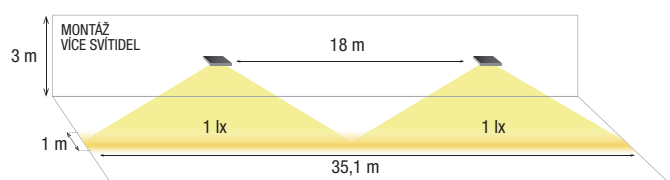
Samostatná montáž

Svítlidlo instalované ve výšce 3 m zajišťuje pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $> 0,5$ lx do 1 m od středové čáry



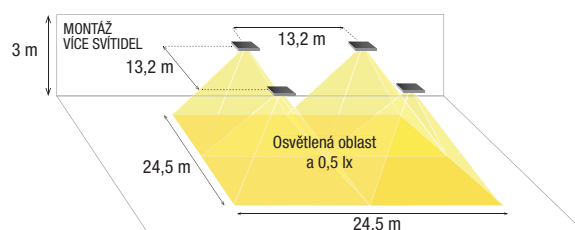
Samostatná montáž

Plocha o rozměrech $11,3 \times 11,3$ m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)



Montáž více svítidel s roztečí 18 m

Svítlidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 35,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $> 0,5$ lx do 1 m od středové čáry



Montáž více svítidel s roztečí 13,2 m

Plocha o rozměrech $24,5 \times 24,5$ m; osvětlenost min. 0,5 lx (600 m²)

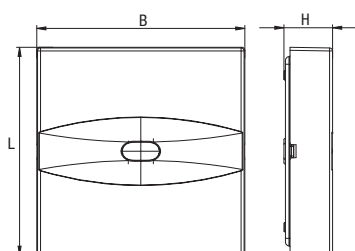
Pluraluce LED



Nouzové svítidlo LED určené pro přisazenou montáž na strop. Sadu speciálních optických systémů z PMMA – verze Lungaluce (ASY), Largaluce (SY) a Diffusaluce (SY Opal) – je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor. Díky svým malým rozměrům lze svítidlo nerušeně začlenit do architektury uvažované místnosti.

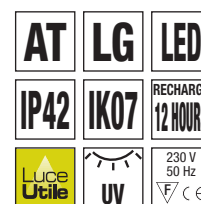
Technická data

Montáž: přímo na strop	Jmenovité napětí: 198–254 V/50 Hz
Těleso: bílý polykarbonát	Specifikace: dostupné v provedení SE (nouzově svítící)
RAL 9010	
Optická část: speciální typy optik	



W**	• Rozměry (mm) •			Zdroj
L	B	H		
24	137	137	32	LED

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVÁNO VČETNĚ (PLATÍ PRO VERZE 19321, 19322 A 19323)

Kód	Popis
–	optika Lungaluce (ASY)
–	optika Largaluce (SY)
–	optika Diffusaluce (SY Opal)

AutoTest

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
24	19321	L.LARG DW CL AT 24W SE 1N	SE	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1 ks	180 lm	–	1 W	0,8	6
24	19324	L.LARG DW CL SY AT SE/SA 1/3N	SE/SA	1/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	175/110 lm	110 lm	1/6,5 W	0,8	6
24	19325	L.LARG DW CL ASY AT SE/SA 1/3N	SE/SA	1/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	175/110 lm	110 lm	1/6,5 W	0,8	6

* Minimální světelný tok v souladu s normou EN 60598-2-22

[LOGICA]

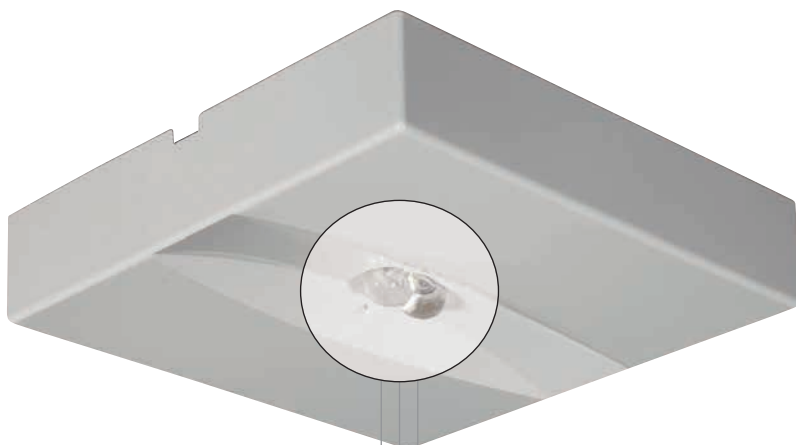
W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
24	19322	L.LARG DW CL LG 24 W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	180/180/100 lm	126 lm	1/6,5 W	0,6	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22

[LOGICA] fm

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Sv. tok v nouz. režimu SE*	Sv. tok v nouz. režimu SA*	Příkon	Kg	Balení / ks
24	19323	L.LARG DW CL LGFM 24 W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3 h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1 ks	180/180/100 lm	126 lm	2/7,5 W	0,6	6

* Minimální světelný tok garantovaný dle normy EN 60598-2-22



Optika Lungaluce (ASY)

Instalace ve výšce 3 m pro únikovou cestu v délce 17,1 m poskytuje min. 1 lx na ose a $> 0,5$ lx do 1 m od středové čáry



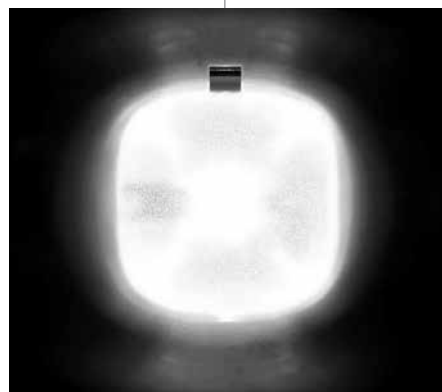
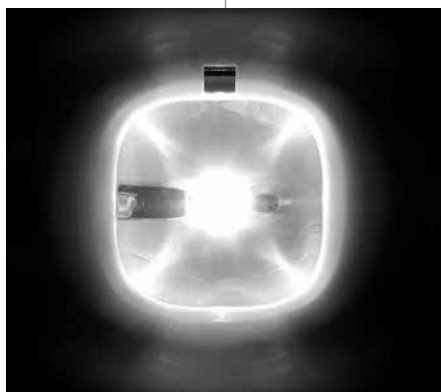
Optika Largaluce (SY)

Instalace ve výšce 3 m poskytuje protipanické osvětlení prostoru o rozloze $11,3 \times 11,3$ m (128 m^2)



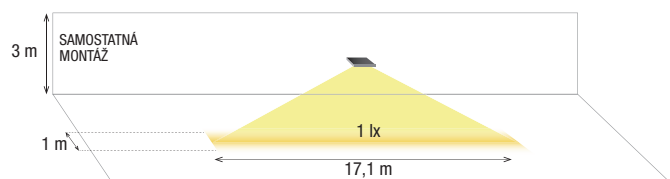
Optika Diffusaluce (SY Opal)

Instalace ve výšce 2,5 m poskytuje protipanické osvětlení prostoru o rozloze 7×3 m (21 m^2)



Osvětlenost měřená na podlaze

Optika Lungaluce (ASY) – instalace ve výšce 3 m

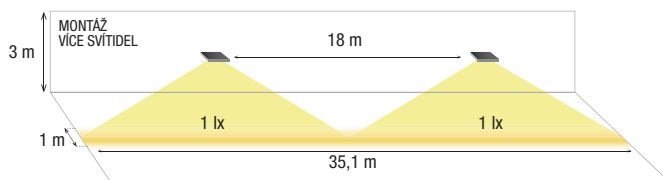


Samostatná montáž

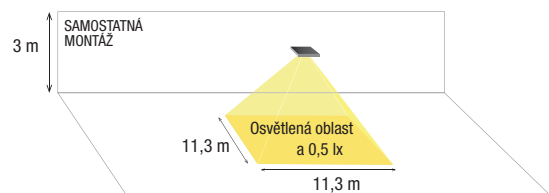
Svítilno instalované ve výšce 3 m zajišťuje pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry

Montáž více svítidel s roztečí 18 m

Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 35,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry



Optika Largaluce (SY) – instalace ve výšce 3 m

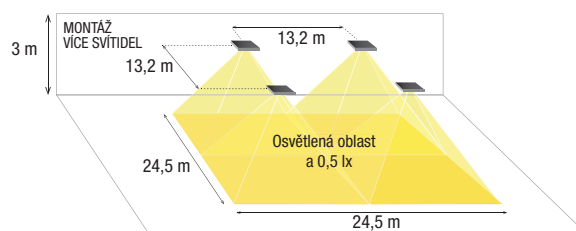


Samostatná montáž

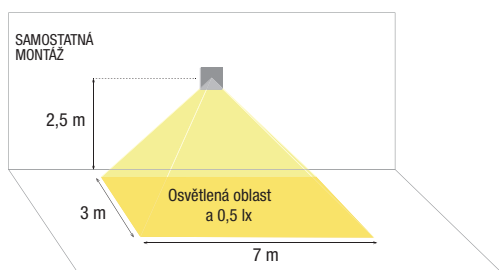
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 13,2 m

Plocha o rozměrech 24,5 × 24,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx (600 m²)



Optika Diffusaluce (SY Opal) – instalace ve výšce 2,5 m

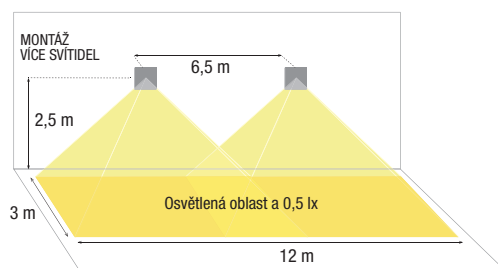


Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 7 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (21 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 6,5 m

Plocha o rozměrech 12 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (36 m²)



OPTIKA	Počet svítidel	Použití
DLOUHÁ 3 m Lungaluce (ASY)	1	pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zajištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry (viz nouzové osvětlení únikových cest)
	2	pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zajištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry (viz nouzové osvětlení únikových cest)
ŠIROKÁ 3 m Largaluce (SY)	1	pro plochu o rozměrech do 11,3 × 11,3 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m (viz protipanické osvětlení)
	4	pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech do 24,5 × 24,5 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m (viz protipanické osvětlení)
DIFUZNÍ 2,5 m Diffusaluce (SY Opal)	1	pro plochu o rozměrech do 7 × 3 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m (viz protipanické osvětlení)
	2	pro rozteč 6,5 m mezi svítidly a plochu o rozměrech do 12 × 3 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m (viz protipanické osvětlení)

EcoLED Bandiera



Vestavná verze



Přisazená verze

Technická data

Montáž: přisazená na strop
nebo vestavná do stropu

Těleso: ocelový plech
povrchově chráněný lakem
v bílé barvě

Jmenovité napětí:
230 V/50 Hz

Specifikace: dostupné
v provedení LED SA (stále
svítící), autonomie 3 h

LED nouzové svítidlo s difuzérem a oboustranným piktogramem určené pro vestavnou montáž do podhledového stropu nebo pro přisazenou stropní montáž. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi neekonomičtější produkty na trhu. Svým estetickým tvarem nabízí ideální řešení pro označení únikových cest. Svítidlo je ideální pro použití v moderních aplikacích, které vyžadují nouzové osvětlení. Charakteristickým prvkem pro tuto řadu je velmi rychlá instalace a spolehlivý provoz. Maximální pozorovací vzdálenost je 30 m.

W**	• Rozměry (mm) •			Zdroj	Verze
L	B	H			
8	325	56	248	LED	přisazená
8	396	81	228	LED	vestavná

** Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



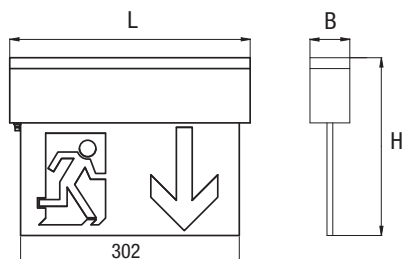
PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVANO VČETNĚ

Kód	Popis	Ks
—	čirá plastová tabulka	1

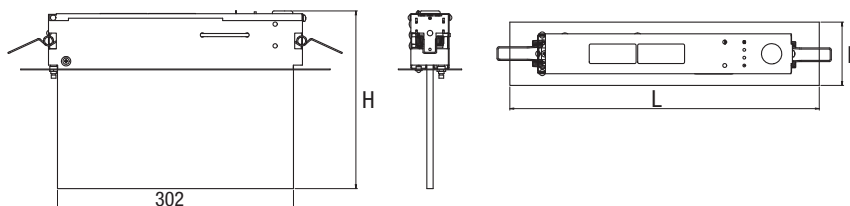
PŘÍSLUŠENSTVÍ: NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ

Kód	Popis	Ks
99-0051	← signalizační tabulka šipka vlevo	1
	→ signalizační tabulka šipka vpravo	1
99-0052	↓ signalizační tabulka šipka dolů	2
99-0081	konzole pro nástěnnou montáž (jen pro přisazenou verzi)	1

Přisazená verze



Vestavná verze



W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Příkon	Mont. otvor (mm)	Kg	Balení / ks
8	58-009/801/N	Eco LED Bandiera	přisazená	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2 W	—	2,9	1
8	58-019/801/N*	Eco LED Bandiera	přisazená	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2 W	—	2,9	1
8	58-029/801/N	Eco LED Bandiera	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2 W	350 × 55	2,8	1
8	58-039/801/N*	Eco LED Bandiera	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2 W	350 × 55	2,8	1

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	LED	Příkon	Mont. otvor (mm)	Kg	Balení / ks
8	58-009/801/NAT	Eco LED Bandiera AT	přisazená	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8	4,2 W	—	2,9	1
8	58-019/801/NAT*	Eco LED Bandiera AT	přisazená	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8	4,2 W	—	2,9	1
8	58-029/801/NAT	Eco LED Bandiera AT	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8	4,2 W	350 × 55	2,8	1
8	58-039/801/NAT*	Eco LED Bandiera AT	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8	4,2 W	350 × 55	2,8	1

* Svítidlo je standardně vybaveno testovacím tlačítkem nouzové funkce.

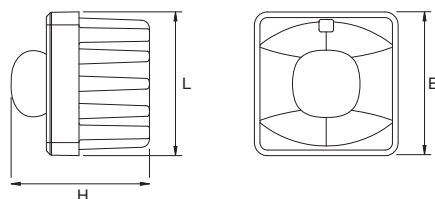
Inverter Eco LED



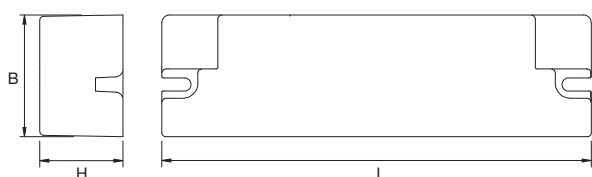
Novinka

Elektronický nouzový modul LED s vestavěným invertérem pro zářivky T5 a T8. Přídavné zařízení pro nouzové osvětlení s velmi vysokou účinností. Funkčnost je podmíněna instalací do standardního svítidla s mřížkou, do kterého je umístěn LED modul s invertérem a baterií. Speciálních optických systémů z PMMA (Lungaluce, Largaluce a Altaluce) je možné použít pro různé typy osvětlovaných prostor. Nouzový modul LED je dodáván s držákem na trubici T8 a T5. Vysoký účinný zdroj LED je vybaven chladičem, který zaručuje vysokou životnost a spolehlivost přístroje.

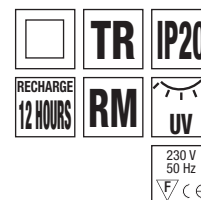
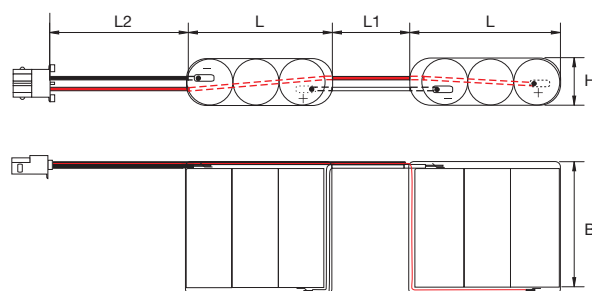
LED modul



Inverter



Baterie



	W	• Rozměry (mm) •						Zdroj
		L	L1	L2	B	H		
Modul LED s optikou	1,5	36	–	–	36	28	1 LED	
Inverter	–	114	–	–	32	22	–	
Baterie	–	40	70	80	50	4,5	–	

PŘÍSLUŠENSTVÍ: DODÁVÁNO VČETNĚ

Kód	Popis
–	3 optiky: Lungaluce, Largaluce a Altaluce
–	2 držáky pro upevnění na zářivku T8 a T5

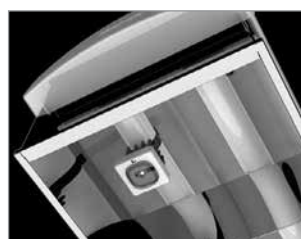
MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T5



Dodáváno včetně držáku



MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T8



Dodáváno včetně držáku



OPTICKÉ ČOČKY



– optika Lungaluce dodáváno včetně



– optika Largaluce dodáváno včetně



– optika Altaluce dodáváno včetně

Nouzový modul LED



Elektroinverter



Baterie



Optika Lungaluce

Instalace ve výšce 3 m pro únikovou cestu v délce 11,8 m poskytuje min. 1 lx na ose a $> 0,5$ lx do 1 m od středové čáry



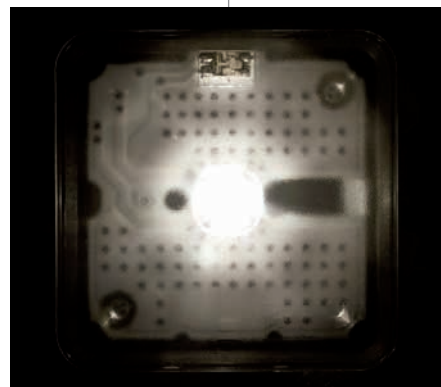
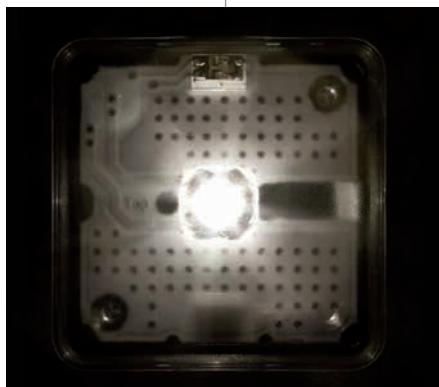
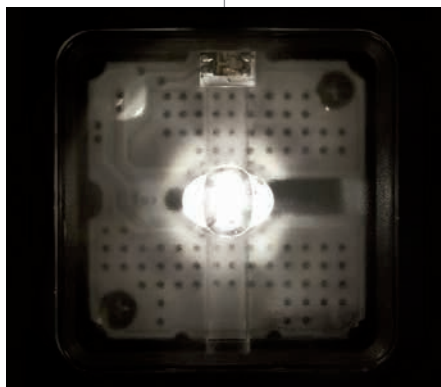
Optika Largaluce

Instalace ve výšce 3 m poskytuje protipanické osvětlení
prostoru o rozloze 8,1 × 8,1 m



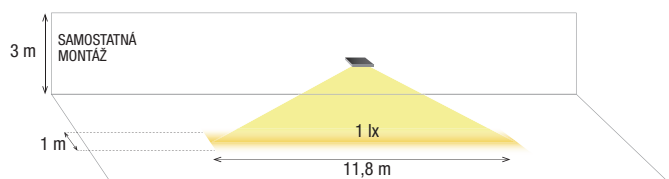
Optika Altaluce

Instalace ve výšce 7 m poskytuje protipanické
osvětlení prostoru o rozloze $9,3 \times 9,3$ m



Osvětlenost měřená na podlaze

Optika Lungaluce – instalace ve výšce 3 m

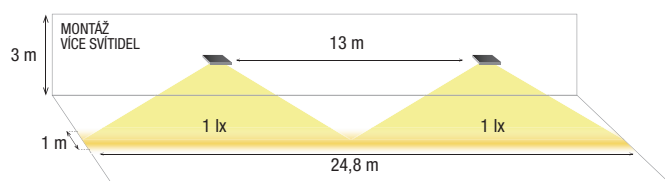


Samostatná montáž

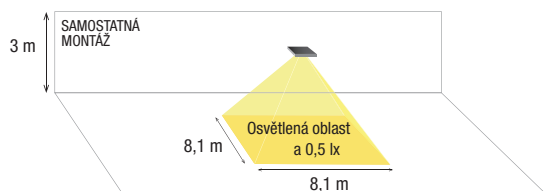
Svítilno instalované ve výšce 3 m zajišťuje pro únikovou cestu v délce 11,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a >0,5 lx do 1 m od středové čáry.

Montáž více svítidel s roztečí 13 m

Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 24,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a >0,5 lx do 1 m od středové čáry.



Optika Largaluce – instalace ve výšce 3 m

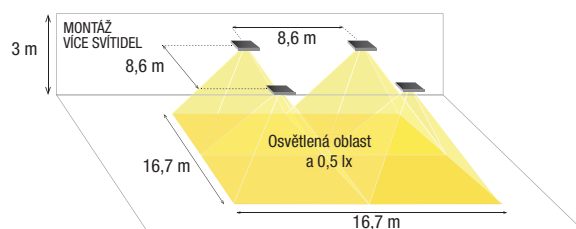


Samostatná montáž

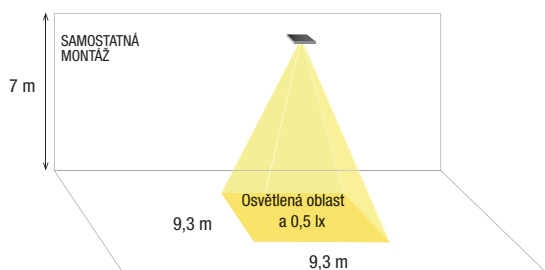
Plocha o rozměrech 8,1 × 8,1 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 8,6 m

Plocha o rozměrech 16,7 × 16,7 m; osvětlenost min. 0,5 lx



Optika Altaluce – instalace ve výšce 7 m

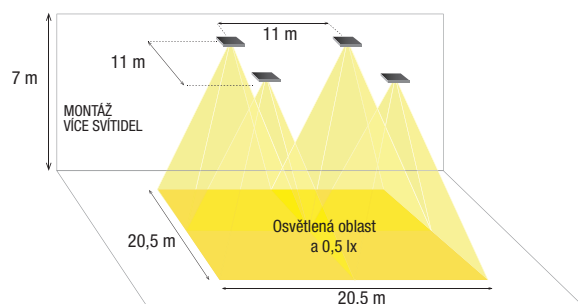


Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 9,3 × 9,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 11 m

Plocha o rozměrech 20,5 × 20,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx



TR

W	Kód	Typ	Verze	Samostatnost	Baterie	Příkon	Kg	Balení/ks
1,5	19350	INVERTER LED SE 1N RM	SE	1 h	NCHT 3,6 V 0,75 Ah	1 W	0,25	6

Inverter LED



Novinka

Elektronická jednotka LED sloužící k napájení svítidla při výpadku elektrické energie. Nastavitelná autonomie na 1 h, 2 h nebo 3 h bez ohledu na typ svítidla. Světelný tok optimalizován na základě zvolené autonomie. Svítidlo je schopno provádět samostatně kontrolní autotesty, nebo být řízeno pomocí řídicí jednotky Logica. Systém dobíjení baterie 24 hodin. Produkt vhodný do nemocnic s konfigurací 3 h autonomie. Změna autonomie (1, 2 nebo 3 h) pomocí zabudované propojovací svorky.

Technická data

Provozní teplota: 0 + 50 °C
(baterie), -20 + 50 °C
(inverter)

Maximální teplota pouzdra:
70 °C

Jmenovité napětí:
230 V/50 Hz

Výstupní napětí: 20–55 V
Výstupní proud: 350 mA

Doba dobíjení: 24 h

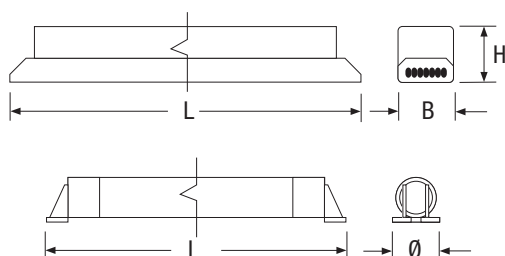
Nabíjecí proud: 85 mA

Baterie: NiMH 7,2 V 1,7 Ah

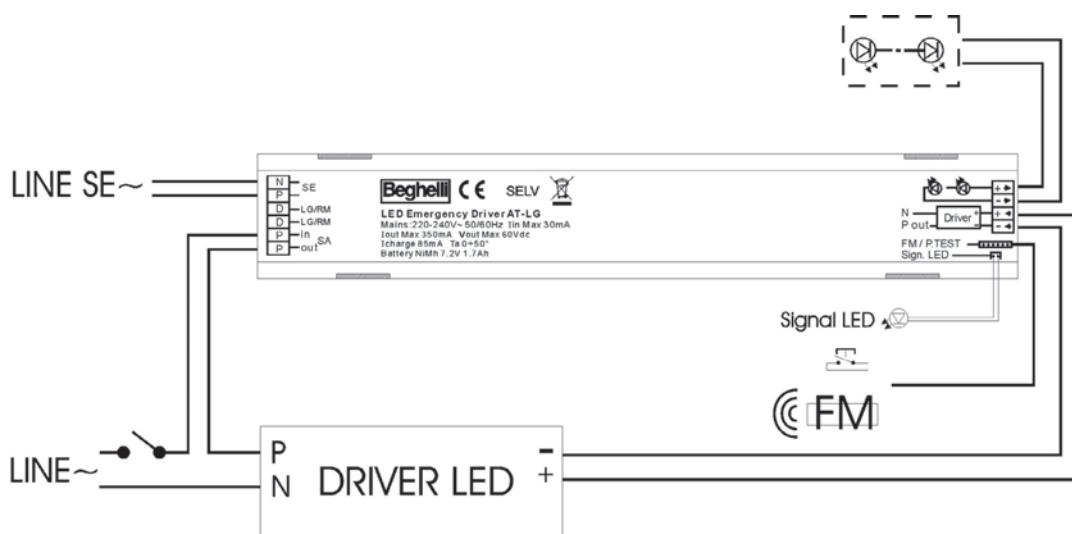
Těleso: polykarbonát

Stav a funkci indikuje LED
dioda

Provoz v systému: AT, LG,
LGFM, DALI



• Rozměry invertoru (mm) •			• Rozměry baterie (mm) •		
L	B	H	L	Ø	H
232	30	26	132	17,5	35



AT-LG

Logica

	W	Kód	Typ	Systém	Verze	Samostatnost	Baterie	Příkon max.	Balení/ks
H	2÷6	19355	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3 h	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2 W	1

AT-LGFM

Logica FM

	W	Kód	Typ	Systém	Verze	Samostatnost	Baterie	Příkon max.	Balení/ks
H	2÷6	19356	INVERTER LED LGFM 6W 55V 123h	LGFM	SA	1-2-3 h	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2 W	1



Inverter LED IP65

Elektronická jednotka LED s vyšším krytím IP65, sloužící k napájení svítidla při výpadku elektrické energie. Nastavitelná autonomie na 1 h, 2 h nebo 3 h bez ohledu na typ svítidla. Světelný tok optimalizován na základě zvolené autonomie. Svítidlo je schopno provádět samostatně kontrolní autotesty, nebo být řízeno pomocí řídicí jednotky Logica. Systém dobíjení baterie 24 hodin. Produkt vhodný do nemocnic s konfigurací 3 h autonomie. Změna autonomie (1, 2 nebo 3 h) pomocí zabudované propojovací svorky.

Technická data

Provozní teplota: 0 + 50 °C
(baterie), -20 + 50 °C
(inverter)

Maximální teplota pouzdra:
70 °C

Jmenovité napětí:
230 V/50 Hz

Výstupní napětí: 20–55 V
Výstupní proud: 350 mA

Doba dobíjení: 24 h

Nabíjecí proud: 85 mA

Baterie: NiMH 7,2 V 1,7 Ah

Těleso: extrudovaný hliník

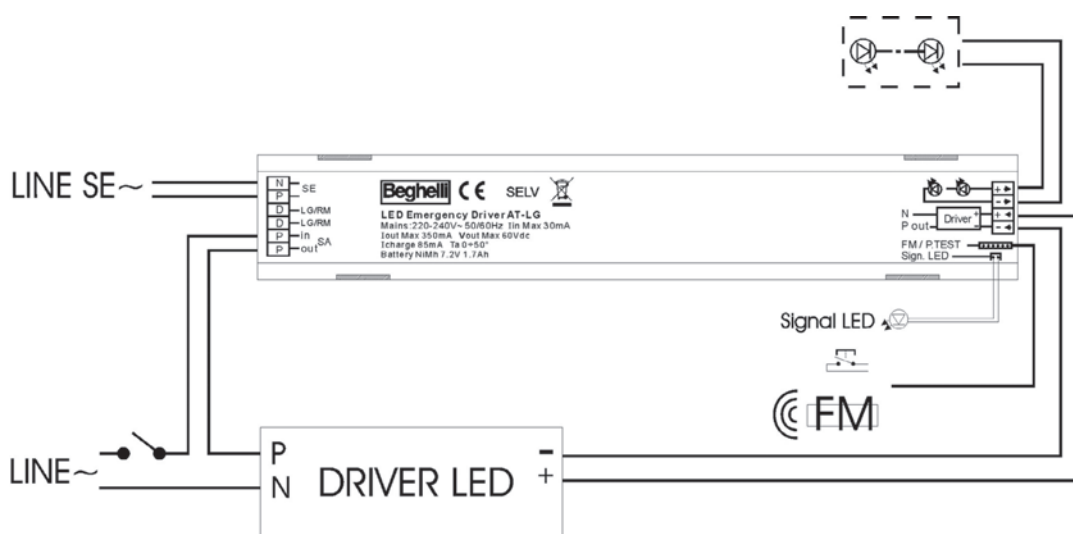
Stav a funkci indikuje LED
dioda

Provoz v systému: AT, LG,
LGFM, DALI



• Rozměry inverteru (mm) •

L	B	H
258	76	41



AT-LG

Logica

	W	Kód	Typ	Systém	Verze	Samostatnost	Baterie	Příkon max.	Balení/ks
H	2÷6	19364	INVERTER LED AT/LG 6W 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3 h	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2 W	1

AT-LGFM

Logica FM

	W	Kód	Typ	Systém	Verze	Samostatnost	Baterie	Příkon max.	Balení/ks
H	2÷6	19365	INVERTER LED LGFM 6W 55V 123h	LGFM	SA	1-2-3 h	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2 W	1

Skupinové a centrální bateriové systémy

Obečné výhody systému s centrální,
resp. skupinovú baterií Systém Beghelli-Präzisa

- jednoduchá a levná údržba systému
- vysoká účinnosť svítidel v nouzovom režimu
- široká škála použiteľných svetelných zdrojů (LED, CCFL, T5, T8, výbojky...)
- možnosť zmeny autonómie s prihľadnutím k instalovanej kapacite baterií
- dohľad a riadenie z jedného miesta
- není nutné vést datovou komunikaci
- životnosť baterií více jak 10 let
- baterie na jednom místě
- archivované testy po dobu dvou let
- možné řízení z dohledového PC
- možnost individuální adresace
- automatické testy funkčnosti
- možnost integrace do BMS
- možnost individuální (SLEB) nebo automatické (ALOG) adresace
- možnost nastavení až 32 adres na 1 okruh NO



Přehled nouzových svítidel a svítidel s bezpečnostními značkami
pro skupinové a centrální bateriové systémy



Logica LED



Formula65 LED



Acciaio LED



Pluraluce LED
20m/30m



Pluraluce down. LED



Pluraluce down. LED



Kubus PI65 LED



Triangle LED



Nano LED



Alu-K LED



Kubus LED



Maxima LED



Dispos LED



Design LED



Ronos LED



Tula LED

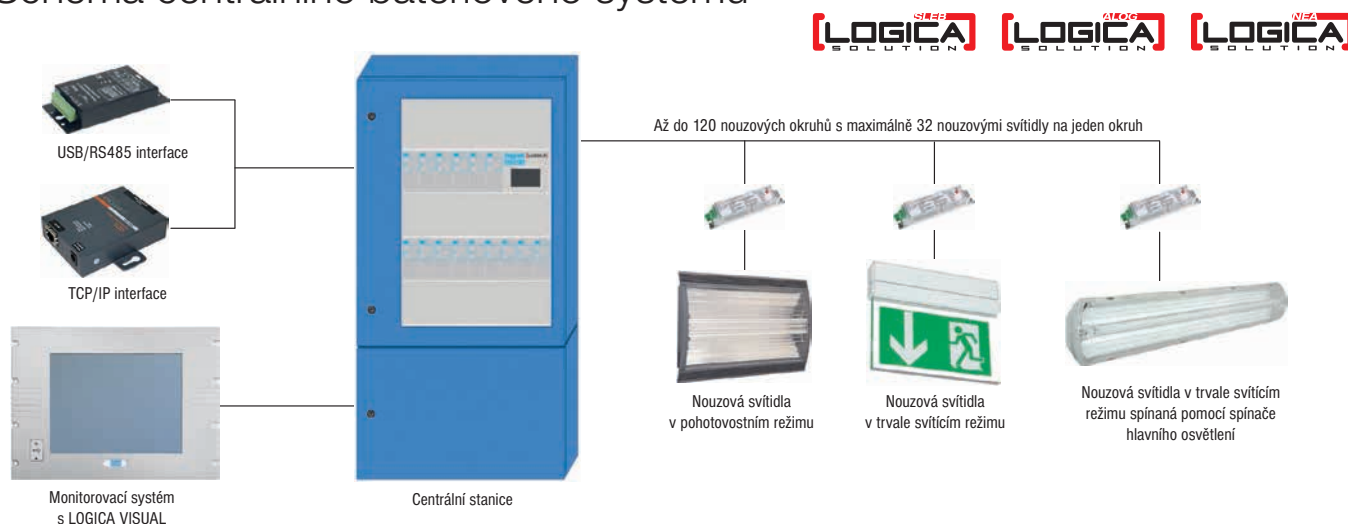


Plana LED



Indus LED

Schéma centrálního bateriového systému



Obchodní podmínky

I. Obecná ustanovení

Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují vztahy mezi BEGHELLI-ELPLAST, a.s. (dále jen „Beghelli-Elplast“), jako prodávajícím, a jeho zákazníky (dále jen „kupující“) při prodeji výrobků, zboží a služeb Beghelli-Elplast (dále jen „produkty“).

II. Pořadí závaznosti dokumentů

V případě odlišností mezi ustanoveními jednotlivých dokumentů upravujících vztahy mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, v rozsahu ve kterém si odporují, je pořadí jejich závaznosti následující:

1. Jednorázové podmínky dohodnuté individuálně pro daný obchodní případ a písemně stvrzené oběma stranami v příslušné obchodní dokumentaci (poptávka, nabídka, objednávka, potvrzení objednávky, faktura).
2. Kupní smlouva nebo rámcová kupní smlouva, pokud je taková mezi Beghelli-Elplast a kupujícím uzavřena.
3. Zvláštní obchodní podmínky, které jsou součástí kupních smluv nebo rámcových kupních smluv mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.
4. Tyto všeobecné obchodní podmínky (dále jen „podmínky“).

III. Postup objednávky

Kupující předkládá své objednávky písemnou formou elektronickou poštou nebo faxem. Objedávka musí obsahovat, mimo jiné, jednoznačnou specifikaci a množství produktů a požadovaný termín dodání.

Doručením společnosti Beghelli-Elplast se objednávka stává závaznou. Pokud tak nebylo výslovně a písemně dohodnuto mezi Beghelli-Elplast a kupujícím v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek, jakákoliv součást objednávky kupujícího, která je v rozporu nebo jakkoliv jinak nesouhlasí s těmito podmínkami, bude zamítnuta a nestane se součástí žádné obchodní dohody mezi Beghelli-Elplast a kupujícím. Beghelli-Elplast potvrdí objednávku s uvedením termínu dodání, případně disponibilního množství, písemně prostřednictvím elektronické pošty nebo faxem. V případě, že Beghelli-Elplast nemůže do 48 (čtyřiceti osmi) hodin potvrdit termín dodání některých nebo všech položek objednávky, potvrdí kupujícímu alespoň fakt přijetí objednávky se sdělením předpokládaného termínu zaslání konečného potvrzení objednávky.

Beghelli-Elplast nenese žádnou odpovědnost za případné nepřijetí objednávky Kupujícího nebo jakékoliv její části.

Pokud do 7 dnů od přijetí potvrzení objednávky, popřípadě ve lhůtě kratší s ohledem na předpokládaný termín dodání, neprojeví kupující písemnou formou elektronickou poštou nebo faxem svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednávce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jedině po předchozím písemném souhlasu Beghelli-Elplast a to stornováním dotčené položky v původní objednávce a vystavením objednávky nové.

V případě nemožnosti dodržet předpokládaný termín dodání uvedený v potvrzení objednávky bude o tomto faktu Beghelli-Elplast informovat Kupujícího ne později než 1 (jeden) den před předpokládaným termínem dodání s uvedením náhradního termínu. V žádném případě nebude Beghelli-Elplast odpovědná za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu z důvodu nedodržení termínů dodání uvedených v potvrzení objednávky.

IV. Dodání/Převzetí produktů

Pokud není v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek uvedeno jinak, jsou dodacími podmínkami EXW, Brno (místo distribučního skladu nebo výrobního závodu Beghelli-Elplast). Přechod nákladů a rizik z Beghelli-Elplast na kupujícího se řídí příslušnými podmínkami Incoterms 2000.

Při převzetí produktů v okamžiku a na místě podle příslušných dodacích podmínek je kupující povinen zkontrolovat nebo nechat zkontrolovat shodnost dodávky co do druhů, množství, kompletnosti a vnějšího poškození. Pokud do 7 (sedmi) kalendářních dnů od okamžiku

převzetí dodávky nevznese kupující reklamaci prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou nebo faxem, přechází riziko neúplného množství, nekompletnosti nebo vnějšího poškození produktů na kupujícího – s výjimkou, kdy řádnou kontrolu nelze učinit bez porušení obalů jednotlivých produktů. V těchto případech se lhůta pro vznesení takové reklamace prodlužuje do doby, kdy lze takovou kontrolu poprvé provést, ne však déle než do 14 (čtrnácti) kalendářních dnů od převzetí dodávky.

V. Placení

Kupující bude platit za dodané produkty v termínech a na bankovní účet uvedených na fakturách vydaných Beghelli-Elplast. Za den úhrady se považuje den připsání finančních prostředků na účet Beghelli-Elplast.

Pokud by byl kupující v prodlení s placením, může Beghelli-Elplast požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Zaplacením úroku není dotčeno právo Beghelli-Elplast na náhradu případných škod z důvodu opožděné platby.

Při podstatném prodlení kupujícího s placením vzniká Beghelli-Elplast právo zrušit všechny zbývající objednávky kupujícího a požadovat okamžitou platbu za všechny své faktury vydané Kupujícímu bez ohledu na jejich splatnost. Právo Beghelli-Elplast na náhradu souvisejících škod tím není dotčeno.

VI. Výhrada vlastnického práva

Vlastnické právo k produktům přechází na kupujícího teprve okamžikem, kdy uhradí v plné výši kupní cenu Beghelli-Elplast. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny je Beghelli-Elplast oprávněna zakázat kupujícímu užívání předmětu dodávky nebo uplatnit své právo na jeho navrácení.

Do doby přechodu vlastnického práva z Beghelli-Elplast na kupujícího, není kupující oprávněn převádět vlastnické právo k produktům na třetí osobu. V případě porušení této výhrady vlastnictví ze strany kupujícího, důsledkem kterého by třetí osoba v dobré víře nabyla vlastnické právo k produktům, vznikne Beghelli-Elplast právo na smluvní pokutu až do výše ceny dodaných produktů, kterou je kupující povinen zaplatit v termínu požadovaném Beghelli-Elplast. Právo Beghelli-Elplast na náhradu souvisejících škod tím není dotčeno.

Další prodej produktů, ke kterým platí výhrada vlastnictví, třetí straně je možný pouze za podmínky, že si kupující vyhradí právo k jejich vlastnictví minimálně do doby jejich zaplacení společností Beghelli-Elplast.

K vyhrazeným produktům nelze zřizovat zástavní právo a nelze je převádět formou zajištění.

Navrácení dodaných produktů z důvodu jejich nezaplacení nezbujuje kupujícího povinnosti zaplatit za produkty, které nebyly vráceny, zaplatit rozdíl hodnoty produktů, které nebyly vráceny v kvalitě, v jaké byly dodány a zaplatit veškerý úrok z prodlení, na který vznikl Beghelli-Elplast nárok.

VII. Ceny, platební a dodací podmínky

Ceny, případně jiné obchodní podmínky uvedené v cenících, propagačních nebo jiných obchodních materiálech Beghelli-Elplast jsou informativní a v žádném případě nezakládají právo kupujícího na jejich získání.

Ceny uvedené v cenících jsou uvedeny bez DPH a neobsahují žádné recyklační ani jiné poplatky, které, v případě, že tak vyžadují příslušné předpisy, budou fakturovány zvlášť.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo na změnu cen, platebních, dodacích a jiných obchodních podmínek v případě náhlých změn cen materiálů, energií nebo jiných subdodávek a jiných nákladů a skutečností, které Beghelli-Elplast nemůže ovlivnit nebo oddálit. Takto změněné ceny nebo obchodní podmínky budou aplikovatelné na všechny produkty dříve objednané kupujícím a potvrzené Beghelli-Elplast s okamžitou platností po doručení upozornění kupujícímu elektronickou poštou nebo faxem. Kupující má v takovém případě právo od takto dotčených a dosud nedodaných objednávek nebo jejich částí odstoupit.

VIII. Změny výrobků

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo dle vlastního uvážení změnit nebo upravit technickou specifikaci produktů nebo obměnit jejich sortiment stažením z výroby, změnou existujících nebo doplněním nových produktů, a to za předpokladu, že takové změny podstatným způsobem negativně neovlivní užité vlastnosti, rozměry nebo životnost takových produktů.

IX. Záruka

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodného provedení a vlastností uvedených v jeho technické nebo obchodní dokumentaci a prostě závad na materiálu a výrobních závad, a to, pokud není v průvodní dokumentaci jednotlivých výrobků uvedeno jinak, po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne vystavení faktury kupujícímu (dále jen „záruční lhůta“). Po uplynutí záruční lhůty ztrácí kupující právo na náhradu jakékoliv škody z důvodu takových neshodností.

V případě výskytu neshodnosti dodaných produktů v průběhu záruční lhůty je kupující povinen informovat Beghelli-Elplast prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou nebo faxem, a to ne později než v průběhu 3 (třech) pracovních dnů od zjištění této skutečnosti, a poskytnout Beghelli-Elplast jím požadované informace a součinnost, včetně při získání vzorků reklamovaných produktů a jejich zaslání do sídla Beghelli-Elplast.

V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

- oprava vadného produktu nebo výměna jeho vadných dílů;
- náhrada vadného produktu za bezvadný;
- vrácení kupní ceny.

Rozhodnutí o způsobu nápravy je plně v pravomoci Beghelli-Elplast v závislosti na technických, logistických a jiných podmínkách. Beghelli-Elplast může také kupujícímu poskytnout přiměřenou slevu na ceně, pokud s tím bude kupující souhlasit.

Bez předchozího písemného souhlasu Beghelli-Elplast nemůže kupující v žádném případě odeslat reklamované produkty zpět do Beghelli-Elplast ani opozdit nebo celkově nebo částečně zadržet platbu faktur za reklamovaný produkt.

Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zaslání reklamací je Rybářská 3, 603 16 Brno. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast.

Tato záruka nepokrývá jakékoliv závady v důsledku běžného opotřebení; zrychleného opotřebení způsobeného zvláštními fyzikálními, chemickými nebo elektrochemickými podmínkami; nedostatečnou údržbou nebo nesprávnou opravou; nedodržením skladovacích, montážních a uživatelských instrukcí; použitím nevhodných materiálů a nářadí nebo jakékoliv závady v důsledku okolností, nad nimiž nemá Beghelli-Elplast kontrolu.

Mimo zde výslovně zmíněné, neexistují žádné další záruky, přímé nebo nepřímé, které by přesahovaly zde uvedené záruky. V žádném případě nebude Beghelli-Elplast odpovědný za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu založené na reklamaci nebo jinak související s produkty dodanými Beghelli-Elplast podle těchto podmínek nebo podle jednotlivých obchodních případů řídicích se těmito podmínkami. Kupující nebude poskytovat jakoukoliv záruku, přímou nebo nepřímou, vztahující se k jakémukoliv produktu, která by se lišila od záruky poskytované Beghelli-Elplast pro takový produkt.

X. Vyšší moc

Beghelli-Elplast nebude zodpovědná za částečné nebo úplné neplnění svých povinností podle těchto podmínek, zejména za pozdržení, opoždění nebo zrušení objednávek kupujícího, byť dříve potvrzených, v případech mimo kontrolu Beghelli-Elplast, zejména, ne však výhradně:

- zásahu vyšší moci, války, povstání, občanských nepokojů, embarga, zásahu občanských nebo vojenských orgánů;
- změn vztahujících se správních, hygienických a zdravotních zákonů

nebo předpisů;

- stávky, pracovního nebo jiného přerušování výroby;
- dopravních problémů;
- požáru, povodně a jiných živelných událostí.

Kupující v takových případech nemá právo na náhradu jakýchkoliv škod, penále nebo na jakékoliv jiné odškodnění, přímé či nepřímé. Podobné případy opravňují kupujícího neodebrat objednané, případně již i vyrobené produkty, ačkoliv nic z toho neopravňuje kupujícího neplnit jeho závazky z titulu již dříve dodaných produktů, zejména zaplatit za ně kupní cenu v plné výši a dohodnutých termínech.

V případě nemožnosti plnit své povinnosti z takových důvodů jsou Beghelli-Elplast i kupující povinni informovat o tomto faktu druhou stranu bez zbytečného odkladu, stejně jako o pominutí jejich účinků.

XI. Rozhodné právo – soudní pravomoc

Vztahy výslovně neupravené těmito podmínkami, případně jinými dokumenty podle odst. II. těchto podmínek, se řídí:

- kupující subjektem podle práva České republiky: příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky, ustanoveními obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb. v jejich platném znění, zejména § 642 a následujícími;
- je-li kupující zahraničním subjektem: Vídeňskou úmluvou OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980 (United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, 1980/04/11).

Veškeré spory vzniklé mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, které nebudou urovnány smírem, budou projednávány a rozhodovány s konečnou platností v rozhodčím řízení před rozhodcem jmenovaným:

- je-li kupující subjektem podle práva České republiky: Českou Asociací pro Arbitráž, s.r.o., IČ 27688798;
- je-li kupující zahraničním subjektem: předsedou Komise pro Mezinárodní Arbitráž Národního výboru Mezinárodní obchodní komory ČR.

Upozornění:

Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou průběžně aktualizovány a v tomto katalogu jsou uvedeny jen pro informaci. Závazné a aktuálně platné všeobecné obchodní podmínky obdržíte spolu s obchodní dokumentací nebo smlouvou, případně Vám budou na požádání zaslány.

Výrobky uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízením vlády č. 17/2003 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a rady 2006/95/ES) a nařízením vlády č. 616/2006 Sb. (směrnice Evropského parlamentu a rady 2004/108/EC). Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy.

V technickém archivu naší společnosti je uschována veškerá dokumentace prokazující, že výrobek byl podroben zkouškám pro prokázání shody. Tato dokumentace je k dispozici příslušným orgánům pro případnou kontrolu.

Beghelli-Elplast si rezervuje právo změnit údaje obsažené v tomto katalogu bez předchozího upozornění.

Na všechny výrobky uvedené v tomto katalogu se vztahuje záruka podle všeobecných obchodních podmínek Beghelli-Elplast a podle platných právních předpisů.

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Poříčí 3A, 603 16 Brno, Česká republika

tel.: +420 531 014 111, fax: +420 531 014 210

e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz

Beghelli

Rejstřík

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
1232	16, 17	19201	73	19382	76, 77, 78, 79	99-0051	85	AD258LED	43
1233	36, 37	19202	73	19383	76, 77, 78, 79	99-0052	85	D1150LED	33
1234	36, 37	19203	73	19384	76, 77	99-0081	85	D1150LOR	36
1235	36, 37	19204	73	19386	78, 79	99-0085	6	D170LED	33
3733	68, 70, 71	19205	73	20080	4, 5	99-0087	6	D170LOR	36
4265	68	19206	73	20081	4, 5	99-0094	6	D226LED	33
4266	68, 70, 71	19207	73	20087	4, 5	99-0095	6	DD1150LED	33
4267	68	19208	73	20088	4, 5	99-0096	6	DD1150LOR	36
4268	68	19209	73	20090	32, 33	99-0123	6	DD170LED	33
4270	70	19210	73	20091	32, 33	99-0124	10	DD170LOR	36
4271	70	19211	73	20095	43	99-0125	6, 10	DD226LED	33
4272	70	19212	73	20096	43	99-298	11, 14, 15	F250ALED	48
4273	70	19213	73	20098	32	99-299	14, 15	F250SLED	48
4274	70	19220	73	20102	4, 16, 22, 24, 32, 36, 46, 48, 62	A11-10001CM	6	F400ALED	48
4275	70	19221	73			A11-10001CW	6	F400SLED	48
4276	70	19222	73	20103	4, 16, 22, 24, 32, 36, 46, 48, 63	A11-10002CM	6	FD250ALED	48
4277	70, 71	19223	73			A11-10002CW	6	FD250ALEDL	49
4278	70	19224	73	20104	4, 16, 22, 24, 32, 36, 46, 48, 63	A11-10008CM	6	FD250SLED	48
10404	16, 17	19225	73			A11-10008CW	6	FD250SLEDL	49
12175	74, 75	19226	73	20105	4, 16, 22, 24, 32, 36, 46, 48, 64	A11-10009CM	6	FD400ALED	48
12176	74, 75	19227	73			A11-10009CW	6	FD400ALEDL	49
12177	74, 75	19228	73	20106	4, 16, 22, 24, 32, 36, 46, 48, 64	A11-10016CM	10	FD400SLED	48
12182	74	19229	73			A11-10016CW	10	FD400SLEDL	49
12183	74	19230	73	70010	12	A11-10017CM	10	H250CLED	46
12184	74	19231	73	70011	12	A11-10017CW	10	H250ELED	46
12185	74	19232	73	70012	12	A11-10025CM	10	H250LED	46
12186	74	19233	73	70013	12	A11-10025CW	10	H400CLED	46
12187	74	19302	78	70014	12	A11-10026CM	10	H400ELED	46
12193	74, 75	19303	76	71020	34	A11-10026CW	10	H400LED	46
12194	74, 75	19304	78	71021	34	A12-10033C	44	HD250CLED	47
12198	74, 75	19305	76	71022	34	A12-10034C	44	HD250CLEDDL	47
12199	74, 75	19306	78	71023	34	A14-10037C	14	HD250ELED	47
12658	46, 48, 49	19307	76	71030	35	A14-10038C	14	HD250ELEDL	47
12659	46, 47	19312	79	71031	35	A18-10047C	45	HD250LED	47
14810	43	19313	77	71032	35	A18-10048C	45	HD250LEDL	47
14811	43	19314	79	71033	35	A19-10050CF	52	HD400CLED	47
14812	43	19315	77	75300	29	A19-10050CW	52	HD400CLEDDL	47
14813	43	19316	79	75316	29	A19-10051CF	52	HD400ELED	47
14814	43	19317	77	75400	29	A19-10051CW	52	HD400ELEDL	47
14815	43	19321	82	75416	29	A19-10052CF	52	HD400LED	47
15015	43	19322	82	76300	26	A19-10052CW	52	HD400LEDL	47
16220	68	19323	82	76301	50	A19-10053CF	52	I418LED	16
16221	68	19324	82	76302	51	A19-10053CW	52	ID418LED	16
16222	68	19325	82	101206200	38	A19-10054CF	52	P236LED	4
16223	68	19331	80	101206201	38	A19-10054CW	52	P258LED	4
16224	68	19332	80	12182FM	74	A19-10055CF	52	PD236LED	4
16230	68	19333	80	12183FM	74	A19-10055CW	52	PD258LED	4
16231	68	19334	80	12184FM	74	A20-10056C	15	Z1150LED	22
16232	68	19335	80	12185FM	74	A236CLED	43	Z1150LEDA	24
16233	68	19341	16, 17	12186FM	74	A236LED	43	Z135LED	22
16234	68	19342	16, 17	12187FM	74	A24-10074B	27	Z135LEDA	24
16235	68	19343	16, 17	32-929/414/NW	11	A24-10074E	27	Z170LED	22
16236	68	19350	4, 5, 12, 14, 16, 17, 88	32-929/414/TW	11	A24-10075B	27	Z170LEDA	24
16237	68	19355	4, 5, 16, 17, 89	35-909/414/NW	18	A24-10075C	27	ZD1150LED	22
19040	72	19356	4, 5, 16, 17, 89	35-909/414/TW	18	A24-10076B	27	ZD1150LEDA	24
19041	72, 73	19364	12, 32, 33, 36, 37, 46, 47, 48, 49, 90	36-999/414/NW	19	A24-10076C	27	ZD135LED	22
19042	72, 73			36-999/414/TW	19	A258CLED	43	ZD135LEDA	24
19043	72, 73	19365	32, 33, 36, 37, 46, 47, 48, 49, 90	58-009/801/N	85	A258LED	43	ZD170LED	22
19044	72			58-019/801/N	85	AD236CLED	43	ZD170LEDA	24
19045	72	19380	76, 77, 78, 79	58-029/801/N	85	AD236LED	43		
19200	73	19381	76, 77, 78, 79	58-039/801/N	85	AD258CLED	43		

Směrnice WEEE 2002/96/ES

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů (kromě klasických žárovek). Směrnice č. 2002/96/ES si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí. Směrnice č. 2002/96/ES se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů. V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje. Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

Symbole a homologace

Značka CE je základním dokladem o posouzení shody v EU. Produkt je v souladu se směrnicemi Evropského společenství.



Svítilno vhodné pro přímou montáž na normálně zápalné povrchy



Izolační třída ochrany I.



Svítilno charakterizované zvláštní odolností vůči UV záření a minerálním olejům



Svítilno vybaveno magnetickým testovacím senzorem nouzové funkce



Přístroj s izolační třídou II.



Certifikát ENEC 21 (EZÚ Praha)
Certifikát ENEC 03 (IMQ Itálie)



Stupeň ochrany proti vniknutí prachu a vody do přístroje



Zkouška teploty žhavou smyčkou



Kód označující stupeň ochrany poskytované kryty elektrických zařízení proti vnějším mechanickým nárazům



Světelné zdroje LED



Nouzové svítidlo vybavené bateriemi zajišťujícími autonomii 1 h po 12hodinovém dobíjecím cyklu



Logica FM



Maximální viditelná vzdálenost bezpečnostních značek (piktogramů)



Nouzové osvětlovací systémy



Nouzové svítidlo řady Logica



Nouzové svítidlo řady Logica FM



Logica



AutoTest



Rádiový vysílač FH-DSSS
pracovní frekvence 2 400–2 863 GHz

Základní povinnosti

Výrobce (chápaný jako ten, kdo na výrobek umísťuje svou značku nebo kdo jej dováží z třetích zemí) je odpovědný za náklady na likvidaci vlastních výrobků po ukončení doby jejich životnosti. Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru. Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce.

Společnost Beghelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci. Vybírat si výrobky těch společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



Poznámky



BEGHELLI - ELPLAST, a. s.
Poříčí 3A, 603 16 Brno
Česká republika
tel.: +420 531 014 111
fax: +420 531 014 210
e-mail: beghelli@beghelli.cz
www.beghelli.cz