



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	400 W
Jmenovité napětí	195–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC}
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), EN 62471 (fotobiologické nebezpečí)
Stupeň krytí	IP66 s větracím ventilem
Okolní teplota	-30 °C ÷ +60 °C****
Montáž	závěsná nebo přisazená na strop, montáž na napájecí lištu
Těleso	tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040
Spony	nerezové
Mřížka	miro 4 Silver
Reflektor	leštěný hliník: širokozářč, hlubokozářč a eliptický
Difuzér***	tvrdé krycí sklo 4 mm
Zapojení	SELV elektronický SD (cos φ ≥ 0,97) stmívatelný LED driver
MTFB napájecího zdroje**	100 000 h
Pokles světelného toku**	>100 000 h (1× 400 W) (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM

* Referenční výkon pro účely porovnání s výbojkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

*** Polykarbonátový difuzér na vyžádání

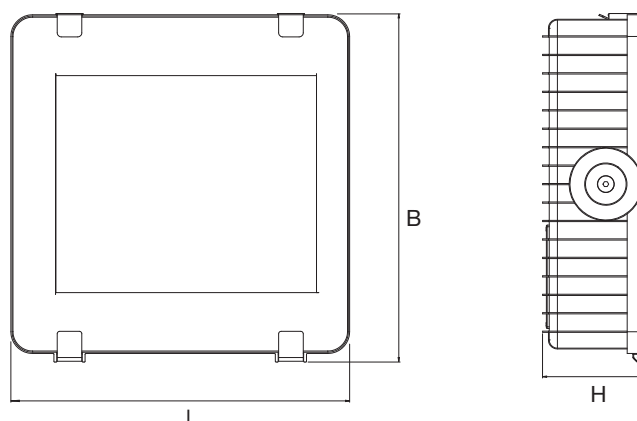
**** Při nejvyšší pracovní teplotě může tepelná ochrana snížit výstupní výkon.

H400 LED TOP3

Průmyslové svítidlo Highbay LED

Svítidlo H400 LED TOP3 je zařízením poslední generace, které dokáže sladit výhody světelného zdroje LED s nejmodernějšími optickými systémy, a to jak z hlediska výkonu, tak i flexibility aplikací. Výkonné LED světelné zdroje spolu s vysoce účinnou optikou zajišťují vynikající rozložení světelného toku a umožňují tak instalace do výšek 12 m a více. Speciální difuzér z tvrzeného krycího skla poskytuje ochranu a zároveň omezení oslnění a tím i vysoký vizuální komfort. Vynikající mechanické vlastnosti (IP66-IK09) umožňují instalaci i v náročném průmyslovém prostředí. Svítidlo je k dispozici ve třech různých optických systémech: hlubokozářč, širokozářč a eliptický. Na rozdíl od tradičních svítidel pro průmyslové použití se H400 LED TOP3 vyznačuje velmi kompaktními rozměry, zejména výškou, což z něj činí ideální řešení pro průmyslové haly, kde se vyskytují nadzemní jeřáby nebo jiné pohyblivé konstrukce. Zároveň je zařízení navrženo tak, aby odolalo magnetickým poruchám typickým pro průmyslová prostředí (EN 61000-6-2). Ve verzích s inteligentním stmíváním je pro zajištění maximální úspory energie použita technologie autodimmer, integrovaná na zařízení, které detekuje intenzitu denního světla pro automatickou regulaci světelného toku během celého dne.

K dispozici je také LED INVERTER, který přeměňuje svítidlo na nouzové, pro zajištění potřebného osvětlení i v případě výpadku elektrické energie.



W*	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
400	425	413	121	7,7

SPECIÁLNÍ VERZE NA VYŽÁDÁNÍ: JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI
Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	ANTI-VANDAL ŠROUBY
418319000	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 s ventilací

Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
15039	INTELGENTNÍ FOTSENZOR OPTICOM

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
12658	OCHRANNÁ MŘÍŽKA
12659	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU
12663	LANKOVÉ ZÁVĚSY
12664	ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP
99-0205	ŘETÍZKOVÉ ZÁVĚSY (1 m)
99-0206	ŘETÍZKOVÉ ZÁVĚSY (2 m)



INTELIGENTNÍ FOTSENZOR

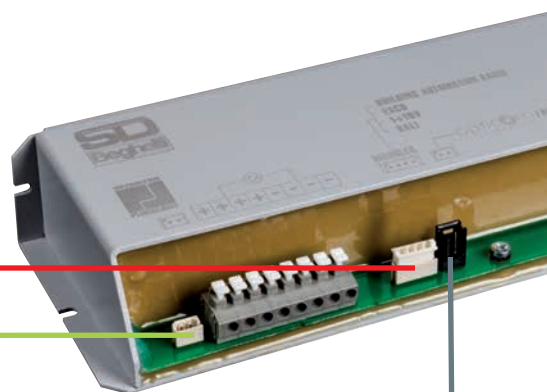
1. Senzor Autodimmer
Denní světlo

MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ

MODUL
1-10V

MODUL
DALI

SD MODULES PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV
PRO JEDNOTLIVÉ PŘÍPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



KONZOLA PRO INSTALACI
NA NAPÁJECÍ LIŠTU



12659

nutno objednat zvlášť

ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP



12664

nutno objednat zvlášť

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



12663

nutno objednat zvlášť

99-0205

nutno objednat zvlášť

99-0206

nutno objednat zvlášť

NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

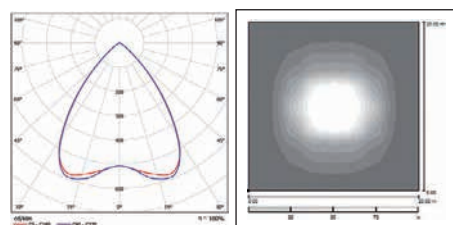
	19377	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	nutno objednat zvlášť
	19368	INVERTER PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	nutno objednat zvlášť
	19355*	INVERTER LED LG 6W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	19372*	INVERTER LED LG 8W 55V 123H	nutno objednat zvlášť
	19390*	INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO	nutno objednat zvlášť
	19391*	INVERTER EXT AT/LG 15W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe	nutno objednat zvlášť

*Kryt invertoru IP65 (kód 19376) je nutný pro instalaci modulu LGFM 19375.

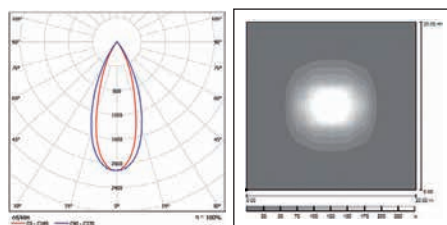
Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítidle:

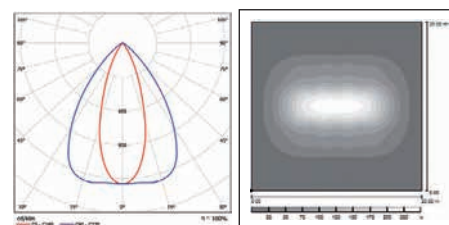
Stmívání SD 50 %
Životnost svítidla +40 %
Světelná účinnost +10 %



Verze širokozářič



Verze hlubokozářič



Verze eliptická

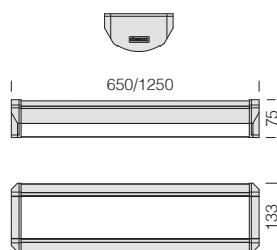
H400 LED TOP3

SmartDriver **SD**

Výkon* W	Kód	Popis	Optika	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm	lm/W	EEC	Balení
400	H400SDTOP3	RIF LED 400 DIFF SD 4000K	ŠIROKOZÁŘIČ	202	4 000	>80	219	512	38 500	33 000	150	A++	1
400	H400CSDTOP3	RIF LED 400 CONC SD 4000K	HLUBOKOZÁŘIČ	202	4 000	>80	219	512	37 800	32 400	148	A++	1
400	H400ESDTP3	RIF LED 400 ELLIPT SD 4000K	ELIPTICKÝ	202	4 000	>80	219	512	37 800	32 400	148	A++	1

* Referenční výkon pro účely porovnání s výrobky

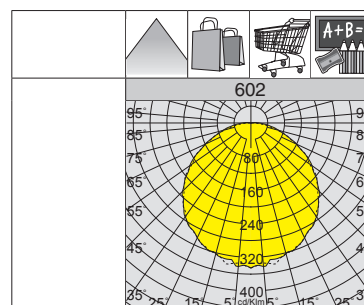
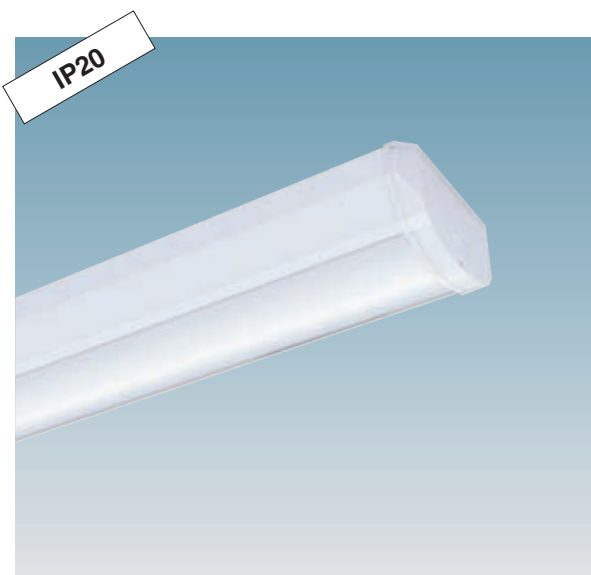
IP20 IK06 □ 230V



Housing: in extruded aluminium with closing ends.

Diffuser: in shatter-proof, self-extinguishing and UV-stabilised V2 polycarbonate.

LED: Luminous flux maintenance 80%: 50.000h (L80B20).

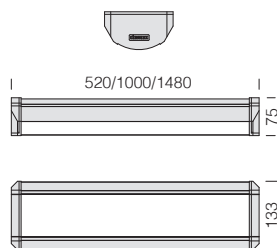


602 Disanlens

wattage	colour	L	CLD CELL		CLD CELL-E	W tot	LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
			peso	code	code		K - olm - CRI	
LED	white	600 mm	1.50	115597-00	115597-07	15	4000K - 1720lm - CRI 80	
LED	white	1200 mm	2.70	115598-00	115598-07	30	4000K - 3440lm - CRI 80	

Upon request version with radar sensor (subcode -19).

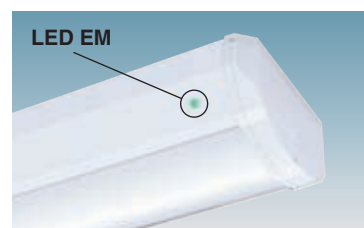
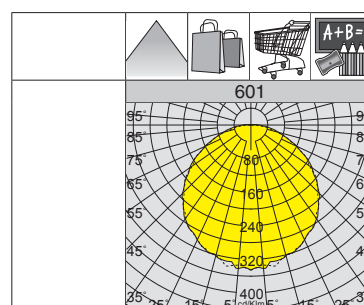
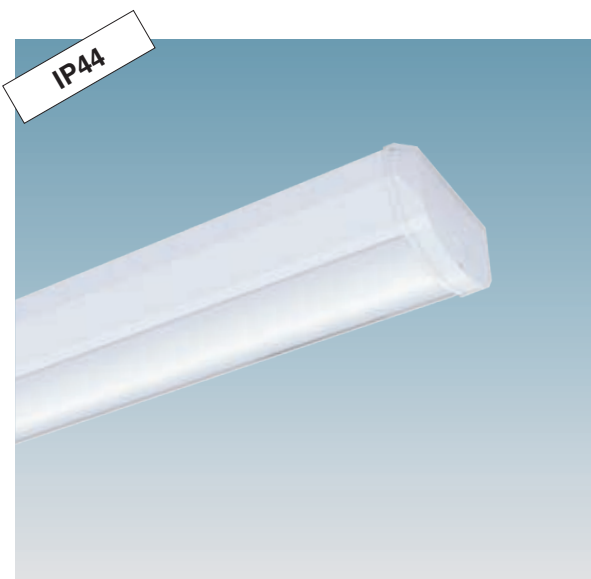
IP44 IK06 230V



Housing: in extruded aluminium with closing ends.

Diffuser: in shatter-proof, self-extinguishing and UV-stabilised V2 polycarbonate.

LED: Luminous flux maintenance 80%: 50.000h (L80B20).



601 Disanlens

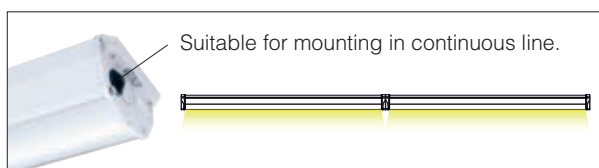
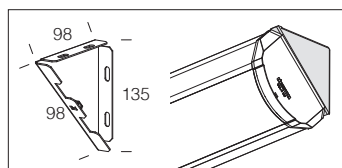
wattage	colour	L	CLD CELL		CLD CELL-E	W tot	LUMEN OUTPUT (tq= 25 °C)	
			weight	code	code		K - olm - CRI	
LED	white	520 mm	1.50	115594-00	115594-07	15	4000K - 1947lm - CRI 80	
LED	white	1000 mm	2.70	115595-00	115595-07	29	4000K - 3894lm - CRI 80	
LED	white	1480 mm	3.90	115596-00	115596-07	43	4000K - 5517lm - CRI 80	

Upon request version with radar sensor (subcode -19).

acc. 588 bracket

993971-00

Bracket for wall mounting. 2-pc set.





TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	1× 36, 2× 36, 1× 58, 2× 58, 2× 80 W (TOP, ATEX)
Jmenovité napětí	SD verze: 93–265 V _{AC} 50/60 Hz 176–250 V _{DC} ED verze: 230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (základní požadavky), UNI9554:1989, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (fotobiologické nebezpečí), ATEX 2014/34/UE
Stupeň krytí	IP66
Okolní teplota	SD verze: -30 °C ÷ +50 °C (****) E a ED verze: -20 °C ÷ +40 °C
Montáž	stropní, závěsná, napájecí lišta
Těleso	lakovaný ocelový plech RAL 7035
Koncová čela	technopolymer PC + PBT
Reflektor	matný hliník
Zapojení	SD verze: SmartDriver (cos φ ≥ 0,96) ED verze: Eco Driver (cos φ ≥ 0,95)
MTBF	80 000 h
napájecího zdroje**	
Pokles světelného toku**	> 70 000 h (L80B20)
Stabilita barvy světla	3 SDCM

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Platí pro teplotu okolí 25 °C.

**** Při nejvyšší pracovní teplotě může tepelná ochrana snížit výstupní výkon.

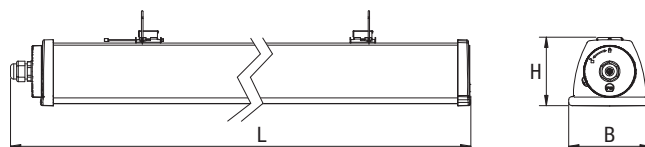
Acciaio Eco LED

Průmyslové svítidlo LED

Acciaio Eco LED Atex reaguje na požadavky trhu ohledně konstrukčně profesionálně zpracovaného svítidla pro náročné aplikace ve vysoce rizikových oblastech. Ocelové těleso a skleněný difuzér zajišťují vysokou mechanickou odolnost IK09 a také odolnost vůči agresivním chemickým látkám. V průmyslových aplikacích je svítidlo možné použít i do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par a prachu. V souladu s normou ATEX 2014/34/EU pro zóny 02 a 22.

Optický systém je tvořen reflektorem, který se skládá z 12 segmentů pro optimální vyzařovací charakteristiku a difuzérem z vysoce transparentního mikroprismatického skla.

Acciaio ECO LED je vhodné také pro těžké pracovní podmínky ve venkovním krytém prostředí. Bylo designováno za účelem odolat i mechanickým vibracím, které jsou typické právě pro některé průmyslové aplikace.



W*	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
1× 36	1 225	108	90	3,2
2× 36	1 225	108	90	3,2
1× 58	1 225	108	90	3,2
2× 58	1 225	108	90	3,2
2× 80	1 565	108	90	3,9

Příslušenství **SD**

dodáváno včetně

Kód	Popis
15040	INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR OPTICOM ACCIAIO

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20107	ACCIAIO DIFUZÉR 1,2 m
15019	3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20
15018	KIT ATEX ACCIAIO ECO (verze A280ESD je v provedení ATEX)
20122	NÁTÁČECÍ KONZOLA
20082	NOUZOVÉ ČELO ACC LED/T5 TR SE1NRM
20085	NOUZOVÉ ČELO ACC LED/T5 AT/LG SE1/3H
20086	NOUZOVÉ ČELO ACC LED/T5 LGFM SE1/3H
418319000	KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 s ventilací

Systém řízení osvětlení **SD**

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA WIFI
20104	VYSÍLACÍ MODUL
15022	MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ
15024	MODUL DALI
15034	MODUL 1–10 V

SPECIÁLNÍ VERZE NA VÝŽÁDÁNÍ: BAREVNÉ PODÁNÍ Ra 90 – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – 3FÁZOVÁ PRŮBĚŽNÁ MONTÁŽ – POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR (HACCP)
Kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s.

MODUL
PRO SYSTÉM
ŘÍZENÍ
OSVĚTLENÍ

MODUL
1-10V

MODUL
DALI

MODUL
PLUG&LIGHT

SD MODULE PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ BUDOV PRO JEDNOTLIVÉ PŘIPOJENÍ K JEDNOTCE SMARTDRIVER



INTELEKTUÁLNÍ FOTODÍK (DODÁVÁNÉ S SD VERZEMI)

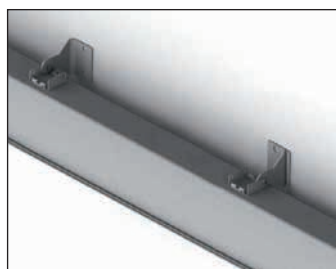
1. Senzor Autodimmer
Denní světlo
2. Senzor Autodimmer
Dynamické osvětlení
3. **opticom**
TECHNOLOGY

Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla

EXTERNÍ LED MODUL
PRO NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ



NÁSTĚNNÝ DRŽÁK



20082 nutno objednat zvlášť
20085 nutno objednat zvlášť
20086 nutno objednat zvlášť

20122 nutno objednat zvlášť

Účinnost a stmívání

Nárůst světelné účinnosti (lm/W) a životnost svítidla, se může výrazně lišit v závislosti na úrovni stmívání, na kterou je nastaveno. Za předpokladu průměrné úrovně stmívání ve výši 50 % světelného toku, můžete získat následující údaje o svítilce:

Stmívání SD 50 %
Životnost svítidla +40 %
Světelná účinnost +10 %

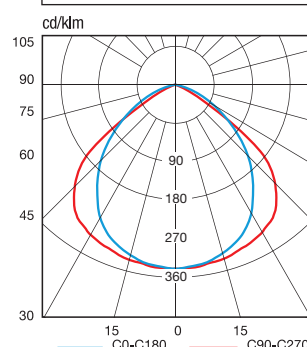
NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM

TR AT LG LGFM

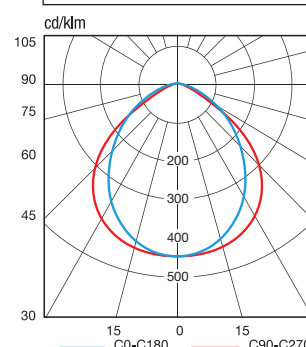
19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)
19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)
19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	nutno obj. zvlášť (pouze verze ED)
19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	nutno obj. zvlášť (pouze verze ED)
19355	INV LED AT/LG 6W 55V 123H	nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)
19372	INV LED AT/LG 8W 55V 123H	nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)
19390	INV EXT AT/LG AR 10W 55V 0,75-1-2-3-8H LTO	nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)
19391	INV EXT AT/LG AR 10W 55V 0,75-1-2-3-8H LiFe	nutno obj. zvlášť (pouze verze SD)

Nouzové invertory LG lze přeměnit na LGFM pomocí příslušenství kód 19375

Křivka svítivosti SD



Křivka svítivosti ED



Acciaio Eco LED

SmartDriver **SD**

	Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm*	EEC	lm/W
SD	2x 18	A218ESD	ACCIAIO E LED 2x18 SD 4000K	11	4 000	>80	12	32	1 850	1 600	A++	135
SD	1x 36	A136ESD	ACCIAIO E LED 1x36 SD 4000K	15	4 000	>80	20	48	3 150	2 700	A++	135
SD	2x 36	A236ESD	ACCIAIO E LED 2x36 SD 4000K	30	4 000	>80	35	96	5 570	4 700	A++	135
SD	1x 58	A158ESD	ACCIAIO E LED 1x58 SD 4000K	23	4 000	>80	29	72	4 400	3 800	A++	131
SD	2x 58	A258ESD	ACCIAIO E LED 2x58 SD 4000K	46	4 000	>80	52	144	8 350	7 000	A++	135
SD	2x 80	A280ESD	ACCIAIO TOP LED 2x80 SD 4K	68	4 000	>80	74 (56***)	180	11 800	9 900	A++	135

Acciaio Eco LED

Eco Driver **ED**

	Výkon* W	Kód	Popis	Příkon LED W	Teplota chrom. K	CRI	Příkon max. W	N°LED	Svět. tok LED lm (Tj=25 °C)	Svět. tok svítidla lm*	EEC	lm/W
**	1x 36	A136E	ACCIAIO E LED 1x36 D 4000K	17	4 000	>80	22	48	3 150	2 700	A++	120
**	2x 36	A236E	ACCIAIO E LED 2x36 D 4000K	35	4 000	>80	40	96	5 570	4 700	A++	120
**	1x 58	A158E	ACCIAIO E LED 1x58 D 4000K	26	4 000	>80	32	72	4 400	3 800	A++	120
**	2x 58	A258E	ACCIAIO E LED 2x58 D 4000K	52	4 000	>80	58	144	8 350	7 000	A++	120

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami, ** Verze s elektronickým driverem pro standardní technologii

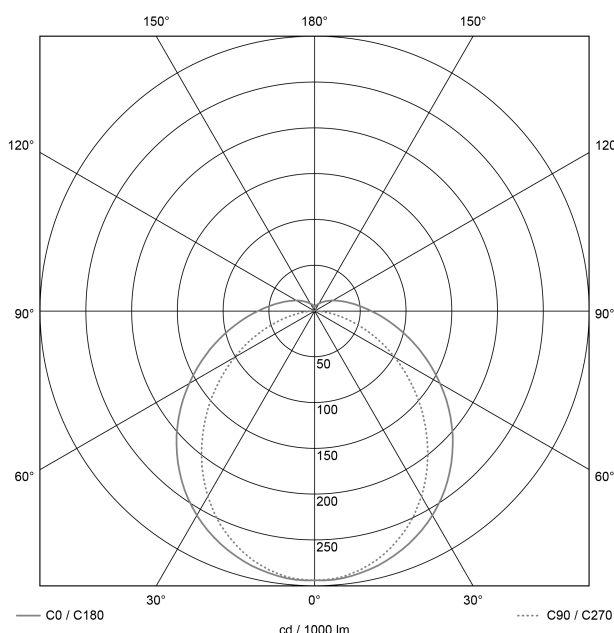
*** Spotřeba elektrické energie je automaticky omezena na výkon uvedený v závorce, pokud je výrobek napájen napětím menším než 150 V_{AC}.

Příkon LED, Světelný tok LED a Světelný tok svítidla se snižují v poměru ke snížení výkonu.

Article-No: 7a031455

Tubular Luminaires

Luminaire TUBIS LED INDUSTRY 1540mm PO 1x83W 125°wide 10500lm



Tubular lamp highest industry demands made of impact resistant PRACHTOPAL® or polycarbonate (clear). Pressurised-water resistant tube, substantially acid and alkali resistant, diameter 90mm. Integrated robust industry LED driver. Homogeneous light output due to smart MID-Power LED layout. Several light output angles available thanks to linear lens system. Optimized thermal management due to X-Wing cooling profile. Through-wiring up to maximum 5x2.5mm² available. Short ageing-resistant silicone seals. Ingress protection IP66/IP68(2m)/IPX9K. Variable mounting points using stainless steel PRACHT tube clips, suitable for ceiling-, horizontal and vertical wall mounting, accessories for pendant and mounting rail installation available for order. Attention: PRACHT MANUFACTORY! Do you need a different color temperature, housing color or through-wiring? Specific challenges? No problem. We deliver customized solutions.

EAN

4018098286158

Energy efficiency
class

Statistical product
number

94054039

A++

Lamp

Product type	LED
Number of lamps /LED-rows	1
Color temperature K	4.000
Color rendering index	>80
Amount LED	140
Color tolerance (initial MacAdam)	3

Power

Luminous flux lm	10528
Systempower W	83
Efficacy lm/W	127
Energy efficiency category max.	A++

Light engineering

Light distribution	wide beam
Light distribution angle in °	125
Unified Glare Rating UGR 4H 8H C0 C90	26.6 / 24.3

Technical data

suitable for emergency lighting (EL)	yes
Nominal voltage	220-240V 0/50/60 Hz
Protection class SK	I
Ballast	LED-converter on/off
Through-wiring mm ²	without
Glow wire test	650 °C - 5 sec.
D-rating	yes
Certification mark	ENEC
Type of voltage	AC/DC
Circuit breaker B10A	11
Circuit breaker B16A	18
Circuit breaker C10A	18
Circuit breaker C16A	30
Voltage spike protection U (L-N)	2
Voltage spike protection U (L-PE)	4

Capacity

IK-Impact resistance	08
Warranty (years)	5
L80/B10 Life expectancy at 25°C	55000
L70/B50 Life expectancy at 25°C	90000
Unprotected outdoor areas	suitable
max. lowest temperature in °C	-30
max. highest temperature in °C	45
Ingress protection class	66/68(2m)/X9K
Agricultural use	unsuitable

Dimensions and weight

Length mm	1540
Width mm	90
Height mm	105
Outside diameter in mm	90
Weight netto in kg	4

Packaging

Length m VPE	1.85
Width VPE in m	0.1
Height VPE in m	0.09
Weight incl. packaging kg	4.2

Assembly and maintenance

Standard installation	Ceiling, horizontal and vertical wall
Optional installation	Pendulum, Rail installation
exchangeable LED board	possible

Material

Case color	opal
Renewable resources possible	no
Housing material	PRACHTOPAL
Cover material	PRACHTOPAL

The right of error and later technical developments is reserved.

State: 20.03.2020

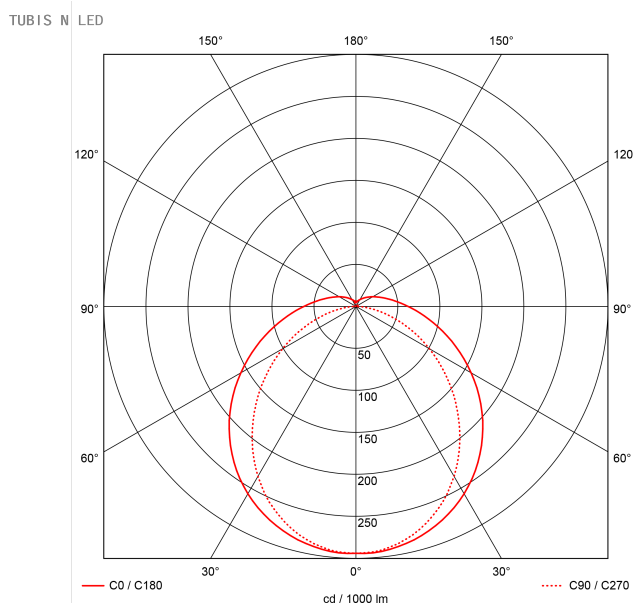
Article-No: 7203632

Tubular Luminaires

Luminaire TUBIS N LED 700mm 1x20W 125°wide 2700lm



LED tubular luminaire with MID-Power LEDs, mounted in one row, converter inside the luminaire, diameter 90mm, tubular housing made of PRACHTOPAL (PMMA, impact resistant), luminaire rotatable 360°, essentially fully resistant against acids and alkalis, short, age resistant silicone seals, variable mounting points through PRACHT stainless steel clips, suitable for ceiling, horizontal and vertical wall mounting, accessories for pendant and mounting rail installation available for order, can be used in unprotected outdoor areas. Attention: PRACHT MANUFACTORY! Do you need a different color temperature, housing color or through-wiring? Specific challenges? No problem. We deliver customized solutions.



EAN	4018098221654	Energy efficiency class
Statistical product number	94054039	A++

Lamp

Product type	LED
Number of lamps /LED-rows	1
Color temperature K	4.000
Color rendering index	>80
Amount LED	48
Color tolerance (initial MacAdam)	3

Power

Luminous flux lm	2700
Systempower W	20
Efficacy lm/W	135
Energy efficiency category max.	A++

Light engineering

Light distribution	wide beam
Light distribution angle in °	125
Unified Glare Rating UGR 4H 8H C0 C90	24.7 / 22.3

Technical data

suitable for emergency lighting (EL)	yes
Nominal voltage	220-240V 0/50/60 Hz
Protection class SK	I
Ballast	LED-converter on/off
Through-wiring mm ²	without
Glow wire test	650 °C - 5 sec.
D-rating	yes
Certification mark	ENEC
Type of voltage	AC/DC
Circuit breaker B10A	23
Circuit breaker B16A	36
Circuit breaker C10A	35
Circuit breaker C16A	60
Voltage spike protection U (L-N)	1
Voltage spike protection U (L-PE)	2

Capacity

IK-Impact resistance	08
Warranty (years)	5
L80/B10 Life expectancy at 25°C	50000
L70/B50 Life expectancy at 25°C	72000
Unprotected outdoor areas	suitable
max. lowest temperature in °C	-20
max. highest temperature in °C	35
Ingress protection class	66/68(2m)/X9K
Agricultural use	with limitations

Dimensions and weight

Length mm	700
Width mm	90
Height mm	105
Outside diameter in mm	90
Weight netto in kg	2.3

Packaging

Length m VPE	0.9
Width VPE in m	0.1
Height VPE in m	0.09
Weight incl. packaging kg	2.5

Assembly and maintenance

Standard installation	Ceiling, horizontal and vertical wall
Optional installation	Pendulum, Rail installation
exchangeable LED board	possible

Material

Case color	opal
Renewable resources possible	no
Housing material	PRACHTOPAL
Cover material	PRACHTOPAL

The right of error and later technical developments is reserved.

State: 20.03.2020



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	20–40 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, ATEX 2014/34/EU
Klasifikace ATEX	CE EX II 3G Ex nA IIB T4 Gc CE EX II 3D Ex tc IIC T80°C Dc
Stupeň krytí	IP65
Odolnost	IK09
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h
Provozní teplota	-20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)
Montáž	Nástěnná, stropní, vestavná
Těleso	Tlakový odlitek z hliníku
Optika	Čočky z vysoce transparentního PMMA
Světelný zdroj	LED

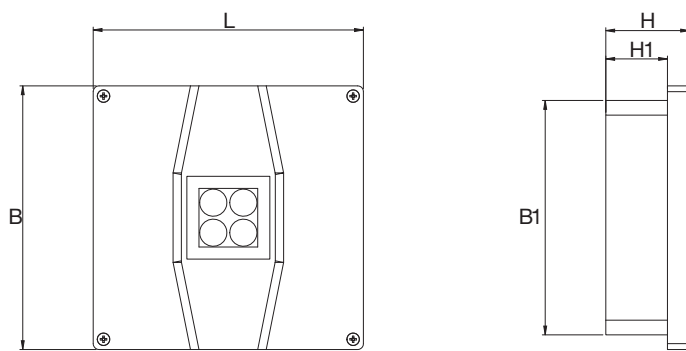
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pluraluce extreme LED

Extrémně odolné LED nouzové svítidlo

Vysoce výkonné nouzové svítidlo s nadstandardní mechanickou pevností (IK09). Pluraluce EXTREME je navrženo tak, aby odpovídalo požadavkům na vysokou míru rizika. Je ideální pro užití v průmyslovém kontextu tam, kde je zapotřebí vyšší odolnost: instalace v prostorách s možností výbuchu ať už z důvodu přítomnosti výbušných plynů či hořlavého prachu (podle nařízení ATEX 2014/34/EU pro zóny 02 a 22). Čočky lze měnit dle druhu aplikace (osvětlení únikových cest, protipánkové osvětlení, bodové osvětlení), pro užití v různých zónách je zapotřebí různá instalace do výšky od 3 m do 7 m.

Světelný výkon je u svítidla Pluraluce extreme LED nejvyšší na trhu a to díky designu jednotlivých čoček a užití LED s vysokou účinností. Světelný tok svítidla je 1 000 lm.



W*	L	B	• Rozměry (mm) •	B1	H	H1
20–40	184	180	160	57	42	

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	OPTIKA LUNGALUCE H 7M
–	OPTIKA LARGALUCE H 7M
–	OPTIKA LIGHTSPOT H 7M
–	OPTIKA LUNGALUCE H 3M
–	OPTIKA LARGALUCE H 3M

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15043	NASTAVITELNÁ KONZOLA
15044	ZAPUŠTĚNÁ KONZOLA

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo prodávání.

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

MODUL DALI

MODUL LG

MODUL LGFM

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

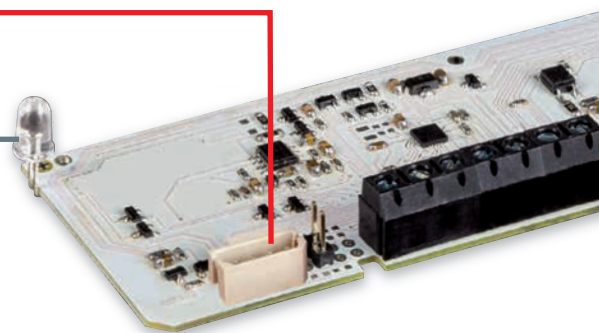


INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ



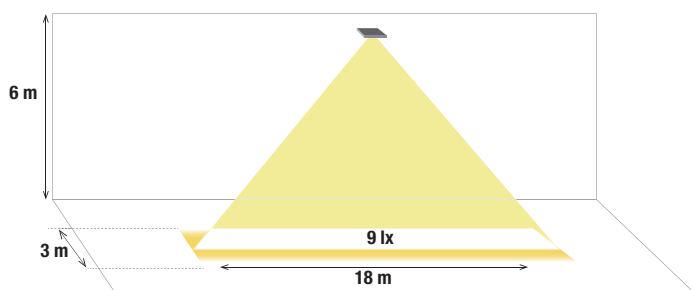
opticom
TECHNOLOGY

Interface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém



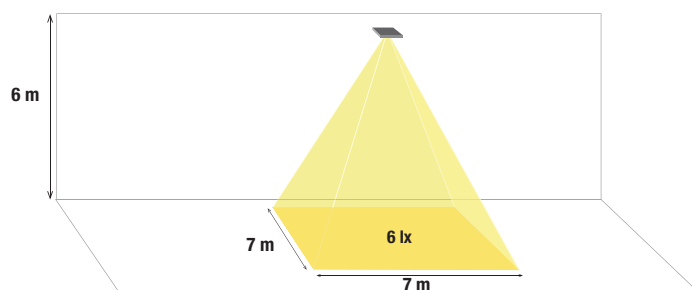
Optika Lungaluce Vysoká (A)

Strop ve výšce 7 m nad podlahou, 6 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 85% účinnost čočky



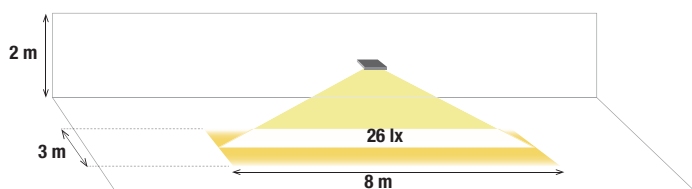
Optika Largaluce Vysoká instalováno z výroby

Strop ve výšce 7 m nad podlahou, 6 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 90% účinnost čočky



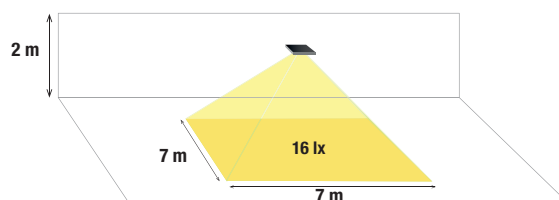
Optika Lungaluce Nízká (C)

Strop ve výšce 3 m nad podlahou, 2 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 90% účinnost čočky



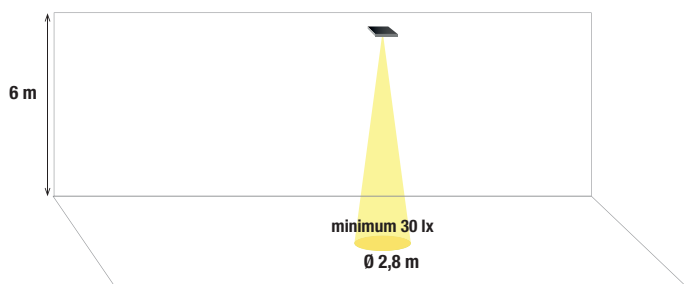
Optika Largaluce Nízká (D)

Strop ve výšce 3 m nad podlahou, 2 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 90% účinnost čočky



Optika Lightspot (B)

Strop ve výšce 7 m nad podlahou, 6 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 94% účinnost čočky



PLURALUCE LED

AT



opticom
TECHNOLOGY

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**					Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
							1 h	1,5 h	2 h	3 h	8 h				
20-40	19370	PLURALUCE EXTREME OPT SE/SA	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2x LTO 4,8V 1,2Ah	4	1 000	670	500	340	125	500	7,5	0,9	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami. ** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22. *** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s



TECHNICKÁ DATA

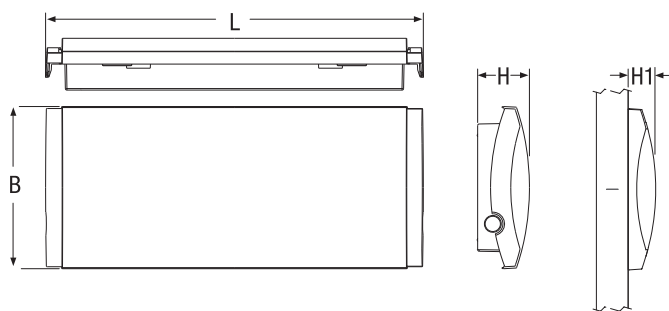
Ekvivalent* 6, 8, 11, 24 W**Jmenovité napětí** 230 V_{AC} ±10 % 50 Hz**Verze** Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Režim odpočinku: s volitelným ovládacím zařízením (kód 2730)**Normy** EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838,
EN 50172, EN 62034**Stupeň krytí** IP65**Odolnost** IK07**Samostatnost** 1 h, 2 h, 3 h**Pracovní teplota** 0 ÷ +40 °C**Montáž** Vestavná, nástěnná, závěsná, stropní,
nástěnná konzola**Těleso** Bílý polykarbonát RAL 9003**Optika** Symetrická, bílá**Difuzér** Transparentní polykarbonát**Světelný zdroj** LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Formula 65 LED

LED nouzové svítidlo

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Svítidlo Formula 65 LED lze instalovat na stěnu nebo na strop ve vestavné, přisazené nebo závěsné variantě. Díky vysokému krytí IP 65 a odolné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Formula 65 LED vhodné pro použití i v náročných provozních podmínkách. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi nejekonomičtější produkty na trhu. Uvnitř tělesa z bílého polykarbonátu jsou umístěny dvě série velmi výkonných LED (vyšší než 160 lm/W).



W*	• Rozměry (mm) •				Viditelnost (VD)	
	L	B	H	H1	nástěnná	zavěšená
6	354	152	48,5	26	25 m	28 m
8	354	152	48,5	26	25 m	28 m
11	354	152	48,5	26	25 m	28 m
24	354	152	48,5	26	25 m	28 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami,

Baterie Autoripara

**1 BEZPEČNOST:** Systém AUTORIPARA zakročí, pokud sežije hlavní baterie.**2 SVĚTELNÝ TOK:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.**3 SAMOSTATNOST:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti svítidla.

Příslušenství Autoripara

dodáváno včetně

Kód Popis

RA01	BATERIE AUTORIPARA (NIMH 3,6 V 1,2 Ah)
RA03	BATERIE AUTORIPARA (NIMH 3,6 V 1,7 Ah)



Příslušenství

dodáváno včetně

Kód Popis

–	KABELOVÁ PRŮCHODKA FORMULA 65
–	ADAPTÉR 16/20 BÍLÝ
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (POUZE PRO MODEL SA)















Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód Popis









19040	VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM F65
19041	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65
19045	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU F65
19042	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO F65
19043	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ F65
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ F65

TR

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
	6	19200	F65 LED 6W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	70	–	0,8	0,4	12
	6	19201	F65 LED 6W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	70	–	1,5	0,4	12
	8	19202	F65 LED 8W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	112	–	0,8	0,6	12
	8	19203	F65 LED 8W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	112	–	1,5	0,6	12
	8	19204	F65 LED 8W IP65 SA 1N	SA	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	112	56	1,4	0,6	12
	8	19205	F65 LED 8W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	112	56	2,6	0,6	12
	11	19206	F65 LED 11W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	140	–	0,8	0,6	12
	11	19207	F65 LED 8W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	112	56	2,6	0,6	12
	11	19208	F65 LED 11W IP65 SA 1N	SA	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	140	70	1,6	0,6	12
	11	19209	F65 LED 11W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	140	70	2,8	0,6	12
	24	19210	F65 LED 24W IP65 SE 1N	SE	1h	2× NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	224	–	1	0,8	12
	24	19211	F65 LED 24W IP65 SE 3H	SE	3h	2× NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	224	–	2,1	0,8	12
	24	19212	F65 LED 24W IP65 SA 1N	SA	1h	2× NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	224	112	2,1	0,8	12
	24	19213	F65 LED 24W IP65 SA 3H	SA	3h	2× NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	224	112	3,8	0,8	12






AT

Auto Test

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

AT

Auto Test Ripara

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
	8	R0818	F65LED 8W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	—	1,5	0,4	1/12
	11	R1124	F65LED11W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	—	1,5	0,4	1/12
	11	R1124SA	F65LED11W IP65 ATRIPARA SA123H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	250	4,5	0,6	1/12
	24	R2436	F65LED24W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	—	1,5	0,6	1/12
	24	R2436SA	F65LED24W IP65 ATRIPARA SA123H	SA	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	280	5,0	0,6	1/12

LG-AR

Logica Ripara

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
	8	19234	F65 LED 8W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	–	1,5	0,4	1/12
	8	19235	F65 LED 8W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	210	4	0,4	1/12
	11	19236	F65 LED 11W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	–	1,5	0,4	1/12
	11	19237	F65 LED 11W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	250	4,5	0,6	1/12
	24	19238	F65 LED 24W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	–	1,5	0,6	1/12
	24	19239	F65 LED 24W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	280	5,0	0,6	1/12

LG-AR Granluce



Logica Ripara

								Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED							
	24	19246	F65 LED 24W IP65 LG AR SE 1/2/3H S	SE	1-2-3h	2× NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	—	1,5	0,6	1/12
	24	19247	F65 LED 24W IP65 LG AR SA 1/2/3H S	SA	1-2-3h	2× NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	4,5	0,6	1/12



* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

LGFM-AR

LGFM-AR										Logica FM Ripara 			
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
8	19240	F65 LED 8W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	—	1,5	0,4	1/12	
8	19241	F65 LED 8W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	210	4	0,4	1/12	
11	19242	F65 LED 11W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	—	1,5	0,4	1/12	
11	19243	F65 LED 11W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	250	4,5	0,6	1/12	
24	19244	F65 LED 24W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	—	1,5	0,6	1/12	
24	19245	F65 LED 24W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	280	5,0	0,6	1/12	

LGFM-AR Granluce

LGFM-AR Granluce									Logica FM Ripara 			
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
24	19248	F65 LED 24W IP65 LGFM AR SE 1/2/3H SSE		1-2-3h	2× NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	—	1,5	0,6	1/12
24	19249	F65 LED 24W IP65 LGFM AR SA 1/2/3H SSA		1-2-3h	2× NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	5,0	0,6	1/12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU S VODOVÁHOU



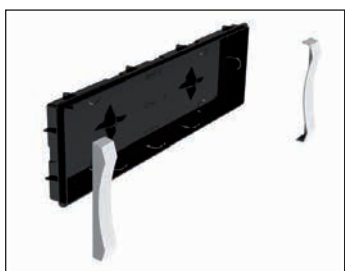
VODOVÁHA



MONTÁŽ NA STROP



VESTAVNÁ MONTÁŽ



19040 VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM F65

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU

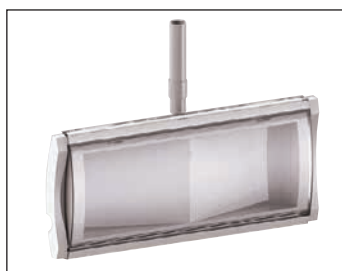


Montážní otvor: 370 × 130 mm

19041 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65

nutno objednat zvlášť

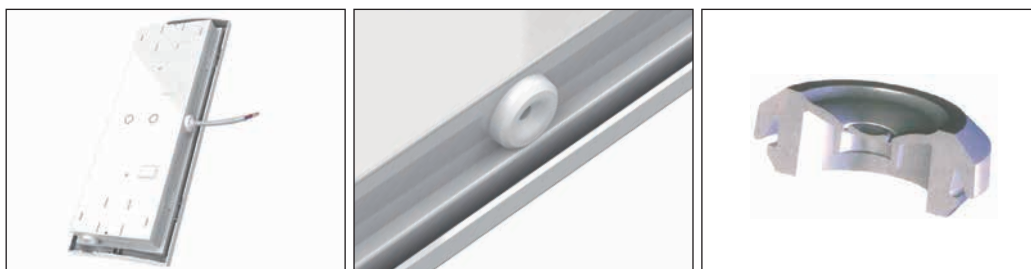
KABELOVÁ PRŮCHODKA



PG16/PG20

dodáváno včetně

KABELOVÁ PRŮCHODKA



— 3 IP KABELOVÉ PRŮCHODKY

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



- | | | |
|--------------|--|------------------------------|
| 19041 | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19042 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19043 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA DOLŮ BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |

MONTÁŽ NA STĚNU



- | | | |
|--------------|--|------------------------------|
| 19045 | KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU F65 | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19042 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19043 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA DOLŮ BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |

SIGNALIZAČNÍ TABULKY (Pozorovací vzdálenost v tabulce)



- | | | |
|--------------|--|-----------------|
| 19044 | SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ | dodáváno včetně |
|--------------|--|-----------------|

BATERIE AUTORIPARA



SYSTÉM AUTORIPARA:

Vložení baterie „Autoripara“ svítidlo zdvojnásobí výkon nebo dobu samostatnosti a dokáže nahradit hlavní baterii v případě její poruchy.

- | | | |
|-------------|--|-----------------|
| RA01 | BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,2 Ah) | dodáváno včetně |
| RA03 | BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,7 Ah) | dodáváno včetně |