

# Formuła 65

**Beghelli**

oświetlenie awaryjne

nuBe



Regulowana autonomia. Możliwe zastosowanie dodatkowej baterii w celu podwojenia strumienia oraz bezpieczeństwa (bateria Autoripara).



Bardzo wysoka elastyczność zastosowania dzięki wielu wersjom oraz akcesoriom umożliwiającym każdy rodzaj montażu.



Obudowa z licznymi już nawierconymi wlotami oraz możliwością bezpośredniego mocowania do puszkii adaptacyjnej.

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, sektor usługowy.

## Charakterystyka produktu

**Zasilanie\*** 230VAC±10%, 50÷60Hz

**Montaż** Nastropowy, dostropowy, naścienny, do wbudowania w ścianę

**Czas ładowania** ≤ 3h dla akumulatorów LTO

**Obudowa** Biały poliwęglan RAL 9003

**Układ optyczny** Symetryczny, biały

**Klosz** Przezroczysty poliwęglan

**Zgodność z Normami** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222, EN62034

\* Dla opraw pracujących w systemach LG230, LG24 oraz HT zasilanie jest zgodne z parametrami centralnych baterii



Bateria LiFe Bateria LTO Bateria NiMH Bateria NiCd

IP65

IK07

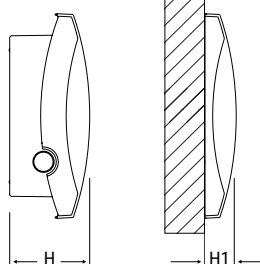
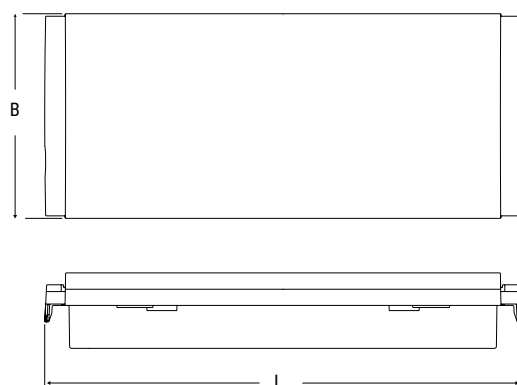
850°



+40°C  
0°C

+45°C  
-20°C

+40°C  
0°C

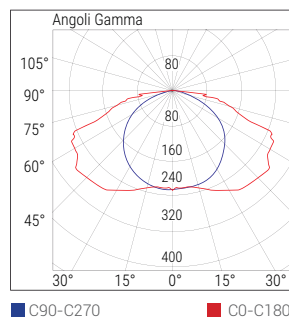


Wymiary mm				Widoczność piktogramu (DV)	
L	B	H	H1	Ściana	Krawędź
WERSJA: LG230 - LG24 - HT230 oraz z akumulatorem LiFe					
354	152	63.4	26	25m	28m
WERSJA: AKUMULATOR LTO					
354	152	48.5	26	25m	28m
WERSJA: AKUMULATOR NiMH-Cd					
354	152	48.5	26	25m	28m

## Natężenie oświetlenia na powierzchni zgodnie z PN-EN 1838

Wysokość montażu (m)	Odległość pomiędzy oprawami (m) DROGA EWAKUACYJNA		Odległość pomiędzy oprawami (m) STREFA OTWARTA	
	Ściana	Sufit	Ściana	Sufit
2.5	11	-	8x12	-
3	-	18	-	10x16
7	-	25	-	14x20
Natężenie >1lx mierzone na podłodze, w osi drogi ewakuacyjnej. Emax/Emin <40			Natężenie >0.5 lx mierzone na podłodze. Emax/Emin <40	
Obliczenia dla oprawy 19430 1100lm			Współczynnik utrzymania 0.8	

## FORMULA 65



■ C90-C270

■ C0-C180

	Kod	W*	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Akumulator	Strumień w trybie SA [lm]	AUTORIPARA -	Strumień w trybie SA [lm]	DC	Moc AC	Waga [kg]	Ilość szt. / opakowanie	Certyfikat
								Strumień w trybie SE [lm]						
TR	19200N	6	F65 LED 6W IP65 SE 1/3 LIFE	SE	1/3	LiFe 3,2V 0,5Ah	150/70	-			1,1W	0.4	1/6	STANDARD
	19202N	8	F65 LED 8W IP65 SE 1/3 LIFE	SE	1/3	LiFe 3,2V 0,5Ah	200/80	-			1,1W	0.4	1/6	
	19204N	8	F65 LED 8W IP65 SA 1/3 LIFE	SA/SE	1/3	LiFe 3,2V 0,5Ah	200/80	-	160		2,5W	0.4	1/6	
	19206N	11	F65 LED 11W IP65 SE 1/3 LIFE	SE	1/3	LiFe 3,2V 1,5Ah	450/160	-			1,1W	0.6	1/6	
	19208N	11	F65 LED 11W IP65 SA 1/3 LIFE	SA/SE	1/3	LiFe 3,2V 1,5Ah	450/160	-	160		2,5W	0.6	1/6	
	19210N	24	F65 LED 24W IP65 SE 1/3 LIFE	SE	1/3	LiFe 3,2V 3Ah	700/240	-			1,1W	0.8	1/6	
	19212N	24	F65 LED 24W IP65 SA 1/3 LIFE	SA/SE	1/3	LiFe 3,2V 3Ah	700/240	-	160		2,5W	0.8	1/6	
	19430	36	F65 LED LI-FE SE	SE	1	LiFe 9.6V 1.5Ah	1500	-			1,1W	0.8	1/6	
	19431	36	F65 LED LI-FE SA	SA/SE	1	LiFe 9.6V 1.5Ah	1500	-	300		3,8W	0.8	1/6	
AT	R0818	8	F65LED 8W IP65 AT AR SE123h RM	SE	1/2/3	NiCd 3.6V 0.75Ah	135/95/78	250/175/125			1.5W	0.4	1/12	AUTOTEST
	R1124	11	F65LED11W IP65 AT AR SE123h RM	SE	1/2/3	NiCd 3.6V 0.75Ah	180/125/90	315/220/160			1.5W	0.4	1/12	
	R1124SA	11	F65LED11W IP65 AT AR SA123h RM	SA/SE	1/2/3	NiCd 3.6V 0.75Ah	180/125/90	315/220/160	250		4.5W	0.6	1/12	
	R2436	24	F65LED24W IP65 AT AR SE123h RM	SE	1/2/3	NiMH 3.6V 1.2Ah	315/220/160	550/385/275			1.5W	0.6	1/12	
	R2436SA	24	F65LED24W IP65 AT AR SA123h RM	SA/SE	1/2/3	NiMH 3.6V 1.2Ah	315/220/160	550/385/275	280		5.0W	0.6	1/12	
	19432	36	F65 LED LI-FE AT AR SE	SE	1/1.5/3**	LiFe 9.6V 1.5Ah	1200/830/450	2200/1650/900			7W	0.8	1/6	
	19433	36	F65 LED LI-FE AT AR SA	SA/SE/PS	1/1.5/3**	LiFe 9.6V 1.5Ah	1200/830/450	2200/1650/900	1000		13W	0.8	1/6	
AT-OPT	19290	8	F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1/1.5/2/3/8	LTO 4.8V 1.2Ah	250/170/130/85/35	-			7.5W	0.5	1/6	AUTOTEST CENTR.
	19291	11	F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1/1.5/2/3/8	LTO 4.8V 1.2Ah	315/210/160/110/45	-			7.5W	0.5	1/6	
	19292	24	F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1/1.5/2/3/8	2xLTO 4.8V 1.2Ah	550/370/280/190/80	-			7.5W	0.6	1/6	
	19293	24GL	F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1/1.5/2/3/8	2xLTO 4.8V 1.2Ah	800/540/410/280/115	-			7.5W	0.6	1/6	
	19294	11	F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	SA/SE/PS	1/1.5/2/3/8	LTO 4.8V 1.2Ah	315/210/160/110/45	-	130		7.5W	0.5	1/6	
	19295	24	F65LED 24W IP65 AT OPT SA8LTO	SA/SE/PS	1/1.5/2/3/8	2xLTO 4.8V 1.2Ah	550/370/280/190/80	-	150		7.5W	0.6	1/6	
	19296	24GL	F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO	SA/SE/PS	1/1.5/2/3/8	2xLTO 4.8V 1.2Ah	800/540/410/280/115	-	200		7.5W	0.6	1/6	
	LG	Interfejs do pracy w systemie LG - kod zam. 15036												
LGFM	Interfejs do pracy w systemie LGFM - kod zam. 15037													
DALI	Interfejs do pracy w systemie DALI - kod zam. 15038													

\* Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie świetłkowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe.  
 \*\* Podana autonomia podwaja się przy zastosowaniu baterii Autoripara i ustawieniu oprawy w trybie LONG OPERATION TIME.

DALEJ >

oprawy oświetlenia awaryjnego

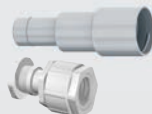
# Formuła 65

oświetlenie awaryjne

	Kod	W*	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Akumulator	Strumień w trybie SE [lm]	AUTORIPARA - Strumień w trybie SE [lm]	Moc		Waga [kg]	Ilość szt./opakowanie		
									DC	AC				
LG	19434	36	F65 LED LI-FE LG AR SE	SE	1/1.5/3**	LiFe 9.6V 1.5Ah	1200/830/450	2200/1650/900		7W	0.8	1/6	AUTOTEST / CENTRAL TEST	
	19435	36	F65 LED LI-FE LG AR SA	SA/SE/PS	1/1.5/3**	LiFe 9.6V 1.5Ah	1200/830/450	2200/1650/900	1000	13W	0.8	1/6		
	LGFM	Interfejs do pracy w systemie LGFM - kod zam. 15037												
	DALI	Interfejs do pracy w systemie DALI - kod zam. 15038												
LG230	31124	8	F65 LED 8W LG230						400	4.1W	8.5VA	0.6	1/6	CENTRALNA BATERIA
	31125	11	F65 LED 11W LG230 LS-UV						600	6.4W	8.1VA	0.6	1/6	
	31150	24	F65 LED 24W LG230 LS-UV						1000	10.4W	12VA	0.6	1/6	
	31122	36	F65 LED 36W LG230 LS-UV						1600	15W	15.9VA	0.6	1/6	
LG24	32094	8	F65 LED 8W LGS24				400			3.8W		0.6	1/6	CENTRALNA BATERIA
	32091	36	LED 36W LGS24 LS-UV				400		1600	4.3W	15.2VA	0.6	1/6	
HT230	17435	8	F65 LED 8W HT IP65						400	4.4W	8.9VA	0.6	1/6	CENTRALNA BATERIA
	17436	11	F65 LED 11W HT IP65						600	6.1W	6.4VA	0.6	1/6	
	17437	24	F65 LED 24W HT IP65						1000	10.2W	10.4VA	0.6	1/6	
	17438	36	F65 LED 36W HT IP65						1600	14.3W	14.5VA	0.6	1/6	

\* Podana wartość mocy ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie metalohalogenowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe.  
\*\* Podana autonomia podwaja się przy zastosowaniu baterii Autoripara i ustawieniu oprawy w trybie LONG OPERATION TIME.


## AKCESORIA - w komplecie



**ADAPTER KABLOWY 16/20 mm BIAŁY**  
Montaż z przewodem o średnicy Ø16 lub Ø20 mm  
**DŁAWNICA KABLOWA M20**




**NAKLEJKI STRZAŁKA W: LEWO/ PRAWO/ DÓŁ**  
W komplecie tylko z oprawami w wersji SA  
Kod zam. **19044**




**ZESTAW DO ZABUDOWY - PUSZKA PODTYNKOWA** - do montażu dostropowego  
Kod zam. **19040** (wersja z baterią LTO, NiMh, NiCd)


## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



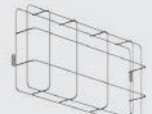
**AR - AKUMULATOR AUTORIPARA**  
Kompatybilny z oprawami **R0818 - R1124 - R1124SA R2436 - R2436SA**  
Kod zam. **RA01** - NiMh 3.6V 1.2Ah




**UCHWYT DO MONTAŻU BOCZNEGO OPRAWY DWUSTRONNEJ**  
Kod zam. **19045**




**AR - AKUMULATOR AUTORIPARA**  
Kompatybilny z oprawami **19432 - 19433 - 19434 19435**  
Kod zam. **RA06** - LIFE 9.6V 1.5Ah




**SIATKA OCHRONNA**  
Wymiary 440x215x99 mm  
Kod zam. **3912**




**ZESTAW DO ZABUDOWY - PUSZKA PODTYNKOWA** - do montażu dostropowego  
Kod zam. **19048** (Wersja z baterią LG230, LG24, HT230, LiFe)




**MODUŁ LG - LGFM - DALI**  
LG - Kod zam. **15036**  
LGFM - Kod zam. **15037**  
DALI - Kod zam. **15038**



**ZESTAW DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO**  
Otwór montażowy: 370 x 130 mm  
Kod zam. **19041** (Wersja z baterią LTO, NiMh, NiCd)  
Kod zam. **19049** (Wersja z baterią LG230, LG24, HT230, LiFe)



**URZĄDZENIE DO ZDALNEJ BLOKADY PRACY AWARYJNEJ - LG INIBIT**  
Tylko dla wersji LG i 19432 - 19433  
Kod zam. **12101**



**PIKTOGRAM DWUSTRONNY MONTOWANY NA KŁOSZU** (Sitodruk na przezroczystym poliwęglanie)  
Kod zam. **19042** (STRZAŁKA W LEWO/ PRAWO)  
Kod zam. **19043** (STRZAŁKA W DÓŁ)



**URZĄDZENIE DO ZDALNEJ BLOKADY PRACY AWARYJNEJ - RM INIBIT**  
Tylko dla R0818 - R1124 - R1124SA R2436 - R2436SA  
Kod zam. **2730**



oprawy oświetlenia awaryjnego