

# Formula 65

oświetlenie awaryjne



IP65

IK07

850°



+45°C  
-10°C



Regulowana autonomia. **Możliwe zastosowanie dodatkowej baterii w celu podwojenia strumienia oraz bezpieczeństwa (Booster Battery).**



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



Obudowa z licznymi natrasowanymi przepustami oraz możliwością bezpośredniego mocowania do puszki adaptacyjnej.

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, sektor usługowy.

## Charakterystyka produktu

**Zasilanie\*** 230 V<sub>AC</sub> ± 10%, 50÷60 Hz

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

**Czas ładowania** 12 h

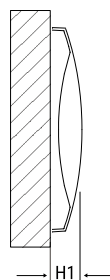
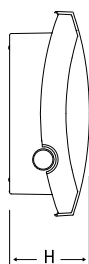
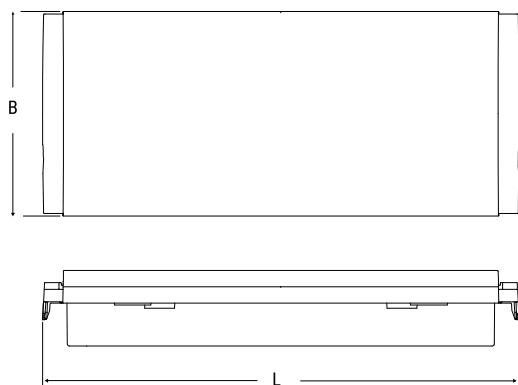
**Obudowa** Biały poliwęglan RAL 9003

**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



Wymiary mm				Widoczność piktogramu (DV)	
L	B	H	H1	Ściana	Krawędź
354	152	49	26	25 m	28 m
WERSJA CTS - HT - GL					
354	152	63	26	25 m	28 m

036

# Natężenie oświetlenia na powierzchni zgodnie z PN-EN 1838

## FORMULA 65

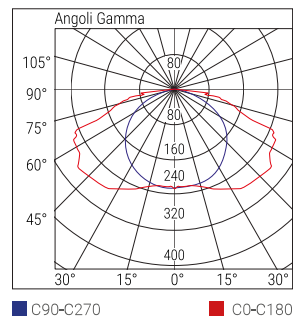
Wysokość montażu (m)	Odległość pomiędzy oprawami DROGA EWAKUACYJNA		Odległość pomiędzy oprawami STREFA OTWARTA	
	Ściana (m)	Sufit (m)	Ściana (m)	Sufit (m)
2.5	13	-	10x12	-
3	-	20	-	12x16
7	-	28	-	16x22

Obliczenia dla oprawy kod zam. 19430 1700 lm

Natężenie > 1 lx mierzone na podłodze, w osi drogi ewakuacyjnej, Emax/Emin < 40

Natężenie > 0.5 lx mierzone na podłodze, Emax/Emin < 40

Współczynnik utrzymania 0.8



Kod	W*	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Strumień w trybie SE [lm]	BOÖSTER BATTERY Strumień w trybie SE lm >50%	Strumień w trybie SA [lm]	Moc		Uwagi
								DC	AC	
CT	19434	GL	F65 LED GL IP65 CT AR SE	SE	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	2200	-	3.4 W	
	19435	GL	F65 LED GL IP65 CT AR SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1500/1000/750/550/190	2200	500	6.6 W	

Kod	W*	Opis	Tryb pracy	Autonomia [h]	Strumień w trybie SE [lm]	Strumień w trybie SA [lm]	Moc		Uwagi	Zgodność
							DC	AC		
CT	19290	11	F65LED 11W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	300/220/180/120/50	-	4.5 W		
	19291	24	F65LED 24W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	500/350/280/200/80	-	4.5 W		
	19292	36	F65LED 36W IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	800/550/420/300/150	-	4.5 W		
	19293	36GL	F65LED 36GL IP65 CT SE	SE	1/1.5/2/3/8	1000/700/520/400/170	-	4.5 W		
	19294	24	F65LED 24W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	500/350/280/200/50	250	7.5 W		
	19295	36	F65LED 36W IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	800/550/420/300/150	250	7.5 W		
	19296	36GL	F65LED 36GL IP65 CT SA	SE/SA	1/1.5/2/3/8	1000/700/520/400/170	250	7.5 W		

Interfejs dla oprawy CT aby adaptować ją do pracy w systemie LG – kod zam. 15036, systemie LGFM - kod zam. 15037 oraz w systemie DALI - kod zam. 15038

Kod	W*	Opis	Strumień w trybie SE [lm]	Strumień w trybie SA [lm]	Moc		Uwagi
					DC	AC	
<b>LG230</b>							
31124	8	F65 LED 8W LG230	400	4.1 W	8.5 VA		
31125	11	F65 LED 11W LG230 LS-UV	600	6.4 W	8.1 VA		
31150	24	F65 LED 24W LG230 LS-UV	1000	10.4 W	12 VA		
31122	36	F65 LED 36W LG230 LS-UV	1600	15 W	15.9 VA		
<b>LG24</b>							
32094	8	F65 LED 8W SE LGS24	400	3.8 W			
32091	8	F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV	400	4.3 W	15.2 VA		
32115	36	F65 LED 36W LGS24 SE LS-UV	800/1600	8/16 W			

Kod	W*	Opis	Strumień w trybie SE [lm]	Strumień w trybie SA [lm]	Moc		Uwagi
					DC	AC	
<b>HT230</b>							
17435	8	F65 LED 8W HT IP65	400	4.4 W	8.9 VA		
17436	11	F65 LED 11W HT IP65	600	6.1 W	6.4 VA		
17437	24	F65 LED 24W HT IP65	1000	10.2 W	10.4 VA		
17438	36	F65 LED 36W HT IP65	1600	14.3 W	14.5 VA		

\* To nie jest moc oprawy LED. Podana wartość ma na celu zobrazowanie, jaką moc musiałaby pobierać oprawa świetlówkowa, aby uzyskać porównywalny strumień.

# Formuła 65

oświetlenie awaryjne

## AKCESORIA - w komplecie



**PRZEPUST KABLOWY 16/20 mm BIAŁY**  
Montaż z przewodem 16 lub Ø20 mm



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

kod zam. **19044**

## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie



**AKUMULATOR AUTORIPARA**  
Kompatybilny z oprawami kod zam. **19432 - 19433**  
  
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. **19040** (Dla kodów: 17435, 17436, 17437, 17438, 19434, 19435, 31124, 31150, 31122, 32091, 32115, 31125, 32094)  
kod zam. **19048** (Dla kodów: 19290, 19291, 19292, 19293, 19294, 19295, 19296)



**MODUŁ LG - LGFM - DALI**  
**LG** - kod zam. **15036** (Tylko dla wersji CT)  
**LGFM** - kod zam. **15037** (Tylko dla wersji CT)  
**DALI** - kod zam. **15038** (Tylko dla wersji CT)

LG  
LGFM  
DALI



**MODUŁ RM**  
Tryb spoczynku  
  
kod zam. **15048**

TR  
AT



**ZESTAW DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO**  
Otwór montażowy: 370 x 130 mm  
  
kod zam. **19041** (Dla kodów: 17435, 17436, 17437, 17438, 19434, 19435, 31124, 31150, 31122, 32091, 32115, 31125, 32094)  
kod zam. **19049** (Dla kodów: 19290, 19291, 19292, 19293, 19294, 19295, 19296)



**URZĄDZENIE DO ZDALNEJ BLOKADY PRACY AWARYJNEJ - RM INIBIT**  
Tylko dla wersji TR i AT wyposażonych w moduł RM  
kod zam. **2730**

RM



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



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

