

# 3.3

## Oprawy awaryjne i ewakuacyjne - do wnętrza

### SafeLite

3



- Wszystkie zastosowania (droga ewakuacji, strefa otwarta, oznaczenie kierunku ewakuacji)
- Zachowanie jednolitej estetyki poprzez zastosowanie jednego produktu w całym budynku
- Dostępne akcesoria dla różnych wariantów mocowania
- Ze względu na uniwersalne wzornictwo doskonale nadają się do uzupełniania i rozbudowy istniejących instalacji oświetlenia awaryjnego
- Czas podtrzymania 1, 2 lub 3 godziny
- Diody LED najnowszej generacji o wysokiej sprawności

#### Źródło światła:

LED Listwa LED

#### Materiał:

Podstawa i odbłyśnik z białego poliwęglanu

Klosz z poliwęglanu przezroczystego

Stopień szczelności IP42 i IP65

#### Sposób instalacji:

Natynkowa

Opcja: Puszka do wbudowania, puszka do betonu, szyba do piktogramu dwustronnego, zestaw naklejanych znaków kierunku ewakuacji (w prawo, w lewo, na wprost)

#### Tryby pracy:

Wersja awaryjna lub awaryjno-sieciowa

Oświetlenie powierzchni otwartych (oświetlenie antypaniczne) oraz oświetlenie drogi ewakuacyjnej.

Oświetlenie ewakuacyjne z jednostronnym lub dwustronnym piktogramem.

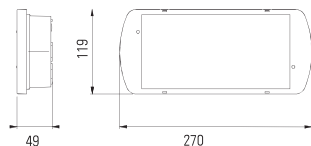
#### Możliwe zastosowanie:

Szkoły, uniwersytety, centra handlowe, sklepy, biura, budynki użyteczności publicznej

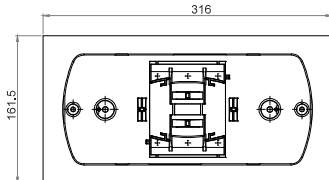
Jeden produkt, wiele zastosowań. Oprawy SafeLite zostały zaprojektowane zarówno do oświetlenia dróg ewakuacyjnych i powierzchni otwartych jak i do podświetlania znaków wskazujących kierunek ewakuacji. Znaki zgodne z ISO 7010 są dostarczane w komplecie z oprawami lub jako akcesoria dodatkowe. Dwa warianty stopnia szczelności IP42 lub IP65 oraz akcesoria dodatkowe takie jak klosz dwustronny, puszka do wbudowania czy siatka ochronna dają oprawom SafeLite bardzo szeroki zakres zastosowań.

Produkt został stworzony z myślą o pracy w wykonaniu awaryjno-sieciowym oraz awaryjnym, o czasie podtrzymania 1, 2 lub 3 godziny i strumieniu świetlnym od 60 do 300 lm.

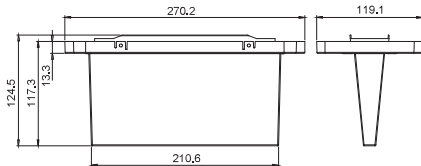
#### SafeLite 20 m



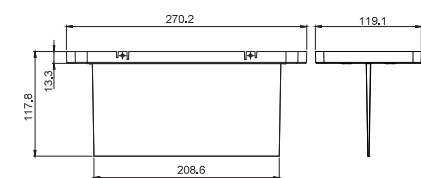
#### Kaseta podtynkowa 20 m



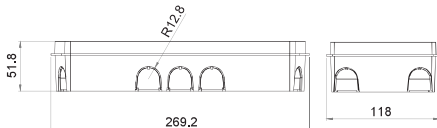
#### Klosz w kształcie stożka 20 m



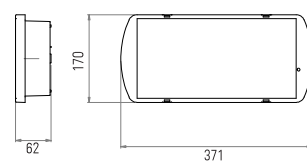
#### Klosz z pleksą



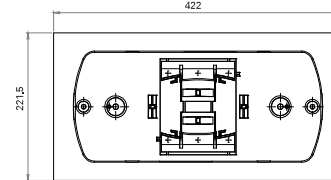
#### Kaseta podtynkowa



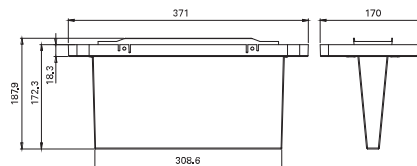
#### SafeLite 30 m



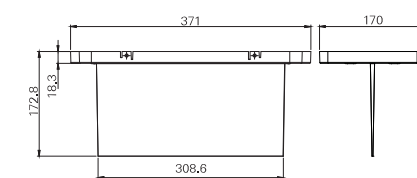
#### Kaseta podtynkowa 30 m



#### Klosz w kształcie stożka 30 m



#### Klosz z pleksą





3



### Kłosz dwustronny

Zgodny z PN-EN 1838. Przewidziany do opraw z IP42 i IP65 montowanych do sufitu podświetlających znaki kierunku ewakuacji.

Kłosz można wyposażyć w znaki dostarczone w komplecie z oprawą lub zamówić dodatkowe w wersji samoprzylepnej.

Wszystkie dostępne znaki są zgodne z ISO 7010. Oprawy z kłosem dwustronnym są kompatybilne z puszką do wbudowania.



### Panel dwustronny

Dwustronna szyba z pleksą i znakiem kierunku ewakuacji zgodnym z ISO 7010 zintegrowana z kłosem przystosowanym do opraw z IP42 i IP65 montowanych do sufitu.

Przy zamówieniu należy określić kod produktu odpowiadający wybranej grafice.

Oprawy z panelem dwustronnym są kompatybilne z puszką do wbudowania.



### Puszka do wbudowania

Kompatybilna z oprawami z IP42 i IP65, z kłosem jednostronnym i dwustronnym.

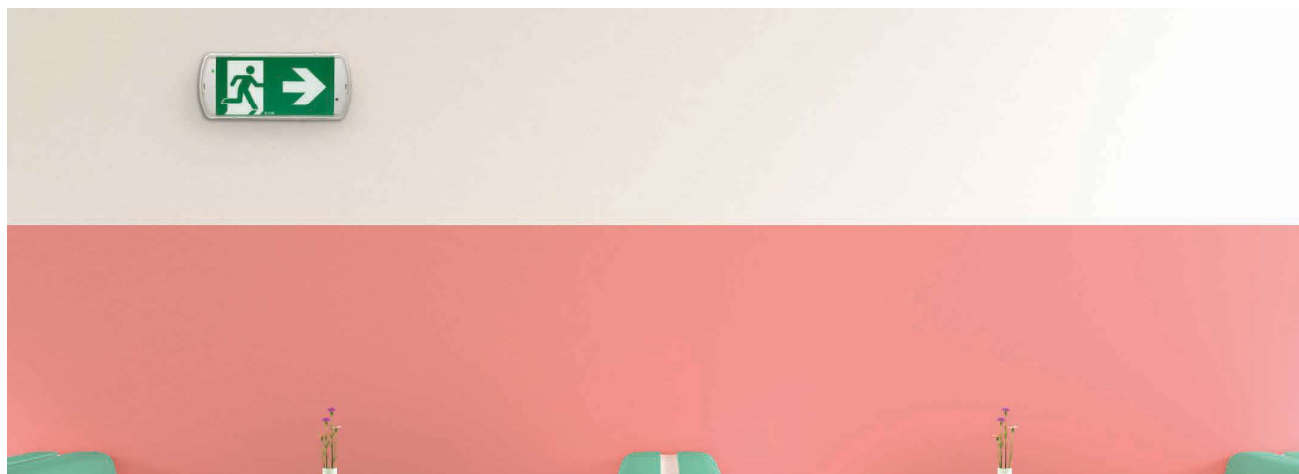
# 3.3

## Oprawy awaryjne i ewakuacyjne - do wnętrza

### SafeLite

3

Nr zamówienia	Zasięg rozpoznawania znaku w metrach	IP	IK	Czas podtrzymania [h]	Strumień światła w stanie awaryjnym	Strumień przy pracy sieciowej	Tryb pracy	Zużycie energii				Bateria	Waga [kg]	Typ naklejonego piktogramu Objaśnienie: L-Lewo R-Prawo D-Dół	
								NM VA	NM W	M VA	M W				
SL2MNM42C1C3A	20	42	04	1	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM42D1C3A	20	42	04	1	100	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65C1C3A	20	65	07	1	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65D1C3A	20	65	07	1	100	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2NM42C1	20	42	04	1	60	-	NM	1.4	0.9	-	-	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2NM42D1	20	42	04	1	100	-	NM	1.4	0.9	-	-	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2NM42E1	20	42	04	1	150	-	NM	1.4	0.9	-	-	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2NM42F1	20	42	04	1	200	-	NM	1.4	0.9	-	-	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2MNM42E1C3A	20	42	04	1	150	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM42F1C3A	20	42	04	1	200	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65E1C3A	20	65	07	1	150	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65F1C3A	20	65	07	1	200	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM42H1C	20	42	04	1	300	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.7	
SL2MNM65H1C	20	65	07	1	300	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.7	
SL2MNM42C2C3A	20	42	04	2	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM42D2C3A	20	42	04	2	100	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65C2C3A	20	65	07	2	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65D2C3A	20	65	07	2	100	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM42D2D3A	20	42	04	2	100	100	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.6	ISO (L, R, D)
SL2MNM42D2C	20	42	04	2	100	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2MNM42F2C	20	42	04	2	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.6	
SL2MNM65D2C	20	65	07	2	100	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2MNM65F2C	20	65	07	2	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.6	
SL2MNM42C3C3A	20	42	04	3	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM42D3C3A	20	42	04	3	100	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.6	ISO (L, R, D)
SL2MNM65C3C3A	20	65	07	3	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	ISO (L, R, D)
SL2MNM65D3C3A	20	65	07	3	100	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL2NM42C3	20	42	04	3	60	-	NM	1.7	1.4	-	-	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2NM42D3	20	42	04	3	100	-	NM	1.7	1.4	-	-	3.6V	1.7 Ah	0.5	
SL2NM42E3	20	42	04	3	150	-	NM	1.7	1.4	-	-	3.6V	1.7 Ah	0.5	
SL2NM42F3	20	42	04	3	200	-	NM	1.8	1.5	-	-	3.6V	2 Ah	0.5	
SL2MNM42E3C3A	20	42	04	3	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.6	ISO (L, R, D)
SL2MNM42F3C3A	20	42	04	3	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	2 Ah	0.6	ISO (L, R, D)
SL2MNM65E3C3A	20	65	07	3	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL2MNM65F3C3A	20	65	07	3	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	2 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL2MNM42C3C	20	42	04	3	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2MNM42D3C	20	42	04	3	100	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.7	
SL2MNM65C3C	20	65	07	3	60	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.5	
SL2MNM65D3C	20	65	07	3	100	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.7	
SL2MNM65D3D	20	65	07	3	100	100	MNM	5.5	4.3	6.5	5.5	3.6V	1.7 Ah	0.7	
SL2MNM42D3D	20	42	04	3	100	100	MNM	5.5	4.3	6.5	5.5	3.6V	1.7 Ah	0.7	
SL3MNM42E1C3A	30	42	04	1	150	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL3MNM42F1C3A	30	42	04	1	200	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL3MNM65E1C3A	30	65	07	1	150	60	MNM	2.7	2.6	2.8	2.7	3.6V	0.8 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL3MNM65F1C3A	30	65	07	1	200	60	MNM	2.5	2.4	2.6	2.5	3.6V	0.8 Ah	0.7	ISO (L, R, D)
SL3MNM42E2C3A	30	42	04	2	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM42F2C3A	30	42	04	2	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM65E2C3A	30	65	07	2	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM65F2C3A	30	65	07	2	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM42E3C3A	30	42	04	3	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM42F3C3A	30	42	04	3	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	2 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM65E3C3A	30	65	07	3	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM65F3C3A	30	65	07	3	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	2 Ah	0.9	ISO (L, R, D)
SL3MNM42E3C	30	42	04	3	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	
SL3MNM42F3C	30	42	04	3	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	2 Ah	0.9	
SL3MNM65E3C	30	65	07	3	150	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	1.7 Ah	0.9	
SL3MNM65F3C	30	65	07	3	200	60	MNM	3.2	2.5	3.8	3.2	3.6V	2 Ah	0.9	



3



### Akcesoria

#### Siatka ochronna - zapewnia wysoki stopień ochrony

SL2PG	SafeLite 20 m, Siatka ochronna
O-EL-GRID	SafeLite 30 m, Siatka ochronna



#### Puszka do wmurowania - do pełnego zamocowania podtynkowego oprawy, kompatybilna z wersją oprawy wykonanej w IP42 oraz IP65, może być stosowana z dwustronnym kloszem

SL2RB	SafeLite 20 m, Puszka do wmurowania
SL3RB	SafeLite 30 m, Puszka do wmurowania



#### Kaseta podtynkowa

SL2WB	SafeLite 20 m, Puszka ścienna
-------	-------------------------------



#### Mleczny klosz

SL2OP	SafeLite Mleczny klosz**
-------	--------------------------

\*\* Strumień świetlny zmniejszony o około 5%, może zostać zmierzony na prośbę klienta



#### Mocowanie naścienne

EL-BR1	Mocowanie naścienne 90°
--------	-------------------------



#### Klosz dwustronny w kształcie stożka zgodny z PN-EN 1838

SL2CD	SafeLite 20 m, Klosz w kształcie stożka*
SL3CD	SafeLite 30 m, Klosz w kształcie stożka*

\*Piktogramy muszą zostać zamówione oddzielnie



#### Pleksa dwustronna

SL2PPD	SafeLite 20 m, Panel jednostronny strzałka w dół
SL2PPDD	SafeLite 20 m, Panel dwustronny strzałka w dół
SL2PPLR	SafeLite 20 m, Panel dwustronny strzałka lewo,pravo
SL3PPD	SafeLite 30 m, Panel jednostronny strzałka w dół
SL3PPDD	SafeLite 30 m, Panel dwustronny strzałka w dół
SL3PPLR	SafeLite 30 m, Panel dwustronny strzałka lewo, pravo

#### Piktogramy w formie naklejki

format ISO 7010

SL23A	SafeLite ISO 20 m, 3x Piktogram (Lewo, Prawo, Dół)
SL33A	SafeLite ISO 30 m, 3x Piktogram (Lewo, Prawo, Dół)
SL24A	SafeLite ISO 20 m, 4x Piktogram (Lewo, Prawo, Dół, Góra)
SL34A	SafeLite ISO 30 m, 4x Piktogram (Lewo, Prawo, Dół, Góra)

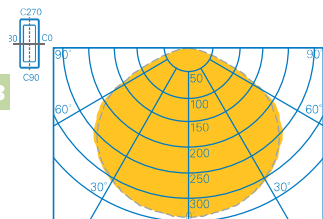


# 3.3

## Oprawy awaryjne i ewakuacyjne - do wnętrza

SafeLite

### Dane fotometryczne - 20 m wersja, 60 lm



Krzywa rozsyłu światła

#### Droga ewakuacyjna 2 m min 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	3,4	2,5	6,6	6,4	2,4
2,8	2,7	2,4	6,7	6,6	2,4
3,0	2,3	2,3	6,8	6,7	2,3
3,5	1,7	2,1	6,8	6,7	2,1
4,0	1,3	1,7	6,6	6,5	1,7
4,5	1,0	0,8	6,3	6,2	0,8

#### Strefa otwarta min 0,5 lx

Wysokość montażu [m]				
2,5	2,9	7,2	6,9	2,8
2,8	3,0	7,5	7,2	2,9
3,0	3,0	7,7	7,4	2,9
3,5	3,0	7,9	7,8	2,9
4,0	2,9	8,3	8,2	2,8
4,5	2,8	8,5	8,5	2,7

### Dane fotometryczne - 20 m wersja, 200 lm

#### Droga ewakuacyjna 2 m min 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	10,0	3,9	8,7	9,2	3,7
2,8	8,0	4,0	9,4	9,7	3,9
3,0	7,0	4,0	9,8	9,9	3,9
3,5	5,1	4,1	10,8	10,5	4,1
4,0	3,9	4,2	11,2	11,0	4,0
4,5	3,1	4,2	11,5	11,2	4,1
5,0	2,5	4,1	11,7	11,4	4,0
5,5	2,0	3,9	11,8	11,6	3,8
6,0	1,7	3,7	11,8	11,6	3,6
6,5	1,5	3,3	11,6	11,5	3,3
7,0	1,3	2,8	11,4	11,3	2,7

#### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 3,7 m wysokości

#### Strefa otwarta min 0,5 lx

Wysokość montażu [m]				
2,5	3,9	9,1	9,5	3,7
2,8	4,1	9,4	9,8	3,9
3,0	4,1	9,7	10,1	4,0
3,5	4,3	11,0	10,9	4,2
4,0	4,5	11,8	11,6	4,4
4,5	4,6	12,6	12,4	4,5
5,0	4,7	13,0	12,8	4,6
5,5	4,7	13,4	13,1	4,6
6,0	4,7	13,7	13,5	4,6
6,5	4,6	14,1	13,9	4,6
7,0	4,5	14,6	14,3	4,4

## Dane fotometryczne - 30 m wersja, 100 lm

### Droga ewakuacyjna 2 m min 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	5,2	3,0	7,5	7,5	2,9
2,8	4,2	3,0	8,0	7,8	3,0
3,0	3,6	3,1	8,3	8,0	3,0
3,5	2,7	3,0	8,5	8,2	2,9
4,0	2,1	2,8	8,6	8,4	2,8
4,5	1,6	2,6	8,5	8,4	2,5
5,0	1,3	2,1	8,3	8,2	2,0

3

### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 2,6 m wysokości

#### Strefa otwarta min 0,5 lx

Wysokość montażu [m]				
2,5	3,4	7,4	7,3	3,4
2,8	3,5	7,9	7,8	3,4
3,0	3,5	8,3	8,2	3,4
3,5	3,5	9,2	9,1	3,4
4,0	3,6	9,9	9,6	3,5
4,5	3,6	10,5	9,9	3,5
5,0	3,5	10,8	10,3	3,5
5,5	3,4	10,8	10,5	3,4
6,0	3,3	10,8	10,6	3,3
6,5	3,0	10,9	10,8	3,0
7,0	2,7	10,9	10,8	2,7

## Dane fotometryczne - 30 m wersja, 200 lm

### Droga ewakuacyjna 2 m min 1 lx

Wysokość montażu [m]	Natężenie światła bezpośrednio pod oprawą				
2,5	10,6	3,8	8,3	9,1	3,8
2,8	8,5	4,1	9,2	9,6	4,0
3,0	7,4	4,2	9,6	9,9	4,0
3,5	5,5	4,3	10,6	10,6	4,2
4,0	4,2	4,4	11,5	11,2	4,2
4,5	3,3	4,4	11,9	11,5	4,2
5,0	2,7	4,2	12,1	11,8	4,1
5,5	2,2	4,1	12,2	11,9	4,1
6,0	1,8	3,8	12,2	11,9	3,8
6,5	1,5	3,5	12,1	11,9	3,5
7,0	1,3	3,1	11,9	11,7	3,0

### Montaż dla natężenia 5 lx poniżej 3,65 m wysokości

#### Strefa otwarta min 0,5 lx

Wysokość montażu [m]				
2,5	3,9	7,7	8,5	3,8
2,8	4,3	8,6	8,7	3,9
3,0	4,4	9,2	9,1	4,1
3,5	4,5	10,1	10,1	4,3
4,0	4,6	11,2	11,3	4,5
4,5	4,7	12,3	12,1	4,7
5,0	4,7	13,1	12,9	4,7
5,5	4,8	13,7	13,4	4,7
6,0	4,8	14,2	13,8	4,7
6,5	4,8	14,5	14,1	4,7
7,0	4,8	14,8	14,4	4,7

\*Więcej danych na życzenie klienta