

# CoreLine High-bay Generacja 3 – rozszerzenie rodziny o oprawy z czujnikiem ruchu (PIR)

# CoreLine High-bay – wbudowany sensor (PIR)

*Bezpośredni zemiennik LED opraw High-bay ze zintegrowanym czujnikiem ruchu (PIR)*



## *Cechy produktu*

- Zintegrowany czujnik – Oprawa łatwa w montażu i użytkowaniu
- Zoptymalizowany zasięg czujnika co skutkuje szerokim polem detekcji ruchu
- Dodatkowe oszczędności energii dzięki wykrywaniu obecności - oprawy świecą się tylko wtedy kiedy są potrzebne
- Wysoce energooszczędne rozwiązanie umożliwia szybszy zwrot z inwestycji (około 2 lat)

# Zastosowania

*Obszary aplikacyjne dla CoreLine High-bay*



*Sektor przemysłowy*



*Centra logistyczne*

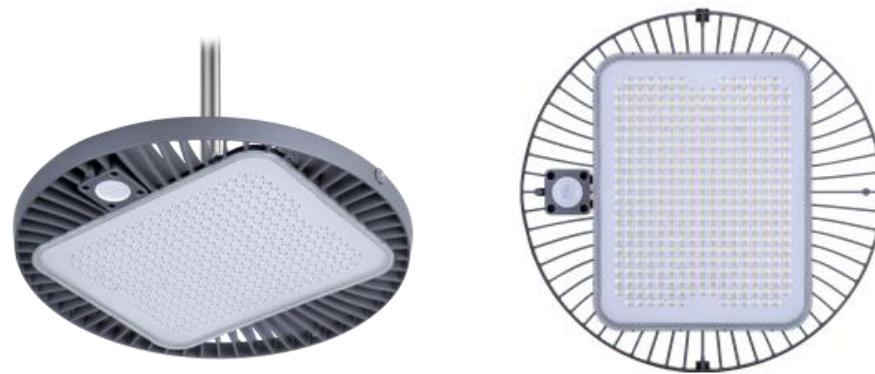


*Magazyny*

# CoreLine High-bay – rozszerzenie rodziny

*Standardowa specyfikacja produktu pozostaje zbliżona do wersji bez czujnika ruchu*

Specyfikacja	CL High-bay G3
Strumień świetlny	10 500 & 20 500
Temp. barwowa	6500K / 4000K
CRI	>80
Trwałość (L <sub>70</sub> B <sub>50</sub> )	50k hrs
Wydajność	~ 130 lm/W
Rodzaj optyki	WB
Zakres temperatur	-30°C to +40°C
UGR	~25
Sterownik	PSU & PIR



## Nowe wersje z czujnikiem ruchu

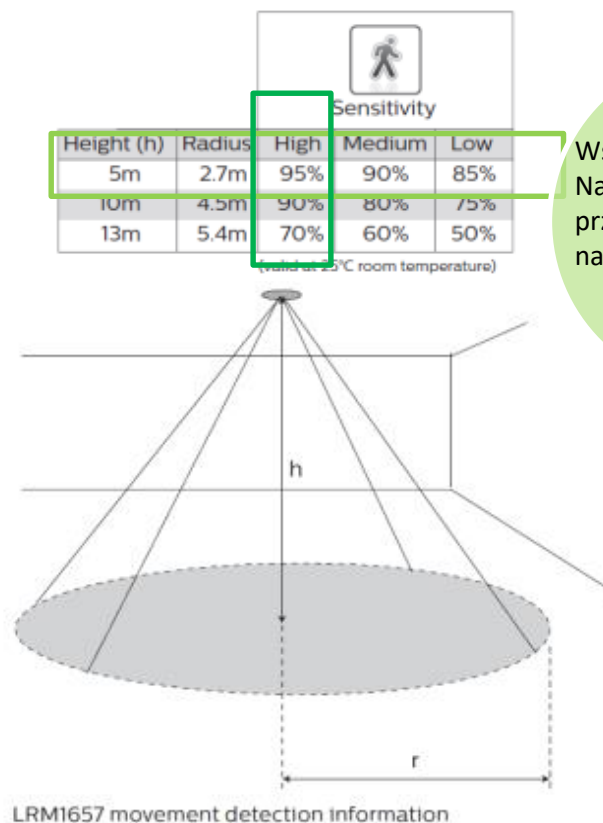
- ✓ BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR
- ✓ BY120P G3 LED205S/865 PSU WB GR
- ✓ BY120P G3 LED205S/840 PIR WB GR
- ✓ BY120P G3 LED205S/865 PIR WB GR
- ✓ BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR
- ✓ BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR

# CoreLine High-bay Generacja 3

Czujnik PIR dla dodatkowych oszczędności – Wskazówki aplikacyjne

## Główne punkty

- ✓ Automatyka redukcja wartości strumienia świetlnego połączona z wykrywaniem ruchu
- ✓ Montaż na maksymalnej wysokości 13m zapewnia średnicę oświetlanej powierzchni o wartości max. 10m
- ✓ Ustawienie standardowe: 25% strumienia po 15 minutach po ustaniu detekcji ruchu
- ✓ Minimalny poziom przyciemnienia jest ustawiony na 25%



Wskazówka:  
Najlepsza wydajność  
przy zastosowaniach  
na wysokości: 5 ~ 10m

# CoreLine High-bay Generacja 3

Czujnik PIR – wytyczne stosowania



Oprawy o maksymalnym rozstawie dla optymalnego wykrywania obecności

Wynikowe natężenie oświetlenia

Oprawa BY12xP	Wysokość [m]	Rozstaw S [m]	Iluminacja [lux]
LED105S	5	5.4	300
LED105S	6	6.4	200
LED105S	7	6.8	180
LED205S	7	7.0	330
LED205S	10	9.0	200
LED205S	12	10.0	150

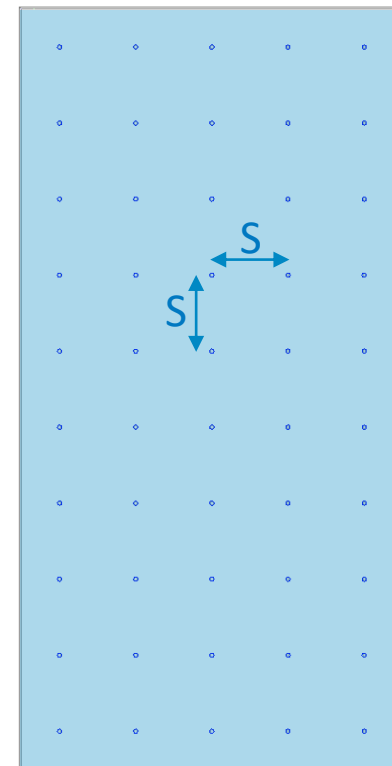
Przyjęte warunki kalkulacji oświetlenia:

Wsp. pomieszczenia:  $K \sim 3$

Wsp. odbić: 50%, 30%, 20%

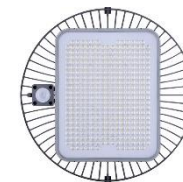
Wsp. konserwacji 0.8

$U_o > 0.5$



# CoreLine High-bay Generacja 3

## Czujnik PIR – wytyczne stosowania



### Rozwiązanie 200 luxów

Rozstaw optymalny dla czujnika ruchu

Oprawa BY12xP	Wysokość [m]	Rozstaw S [m]	Iluminacja [lux]
LED105S	6	6.4	200
LED105S	7	6.4	200
LED205S	10	9.0	200
LED205S	12	8.7	200
LED205S	13	9.0	200

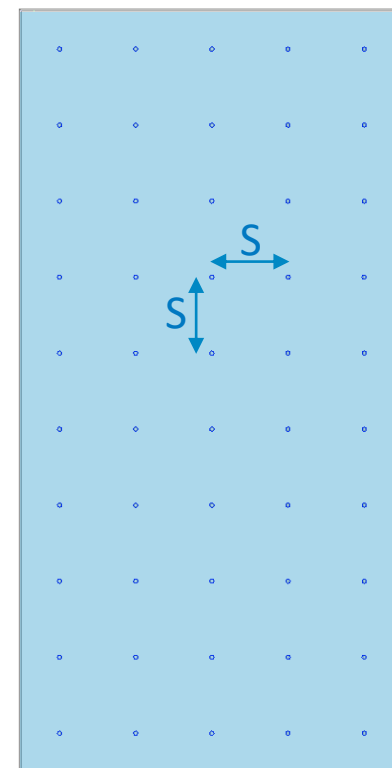
Przyjęte warunki kalkulacji oświetlenia:

Wsp. pomieszczenia:  $K \sim 3$

Wsp. odbić: 50%, 30%, 20%

Wsp. konserwacji 0.8

$U_o > 0.5$

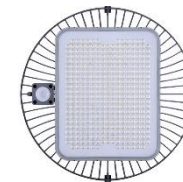


# CoreLine High-bay Generacja 3

## Czujnik PIR – wytyczne stosowania

### Rozwiązanie 300 luxów

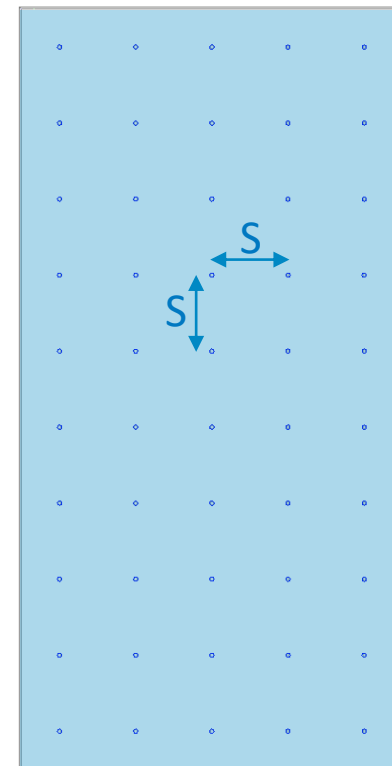
Rozstaw optymalny dla czujnika ruchu



Oprawa BY12xP	Wysokość [m]	Rozstaw S [m]	Iluminacja [lux]
LED105S	7	5.2	300
LED205S	7	7.4	300
LED205S	10	7.2	300
LED205S	12	7.1	300

Przyjęte warunki kalkulacji oświetlenia:

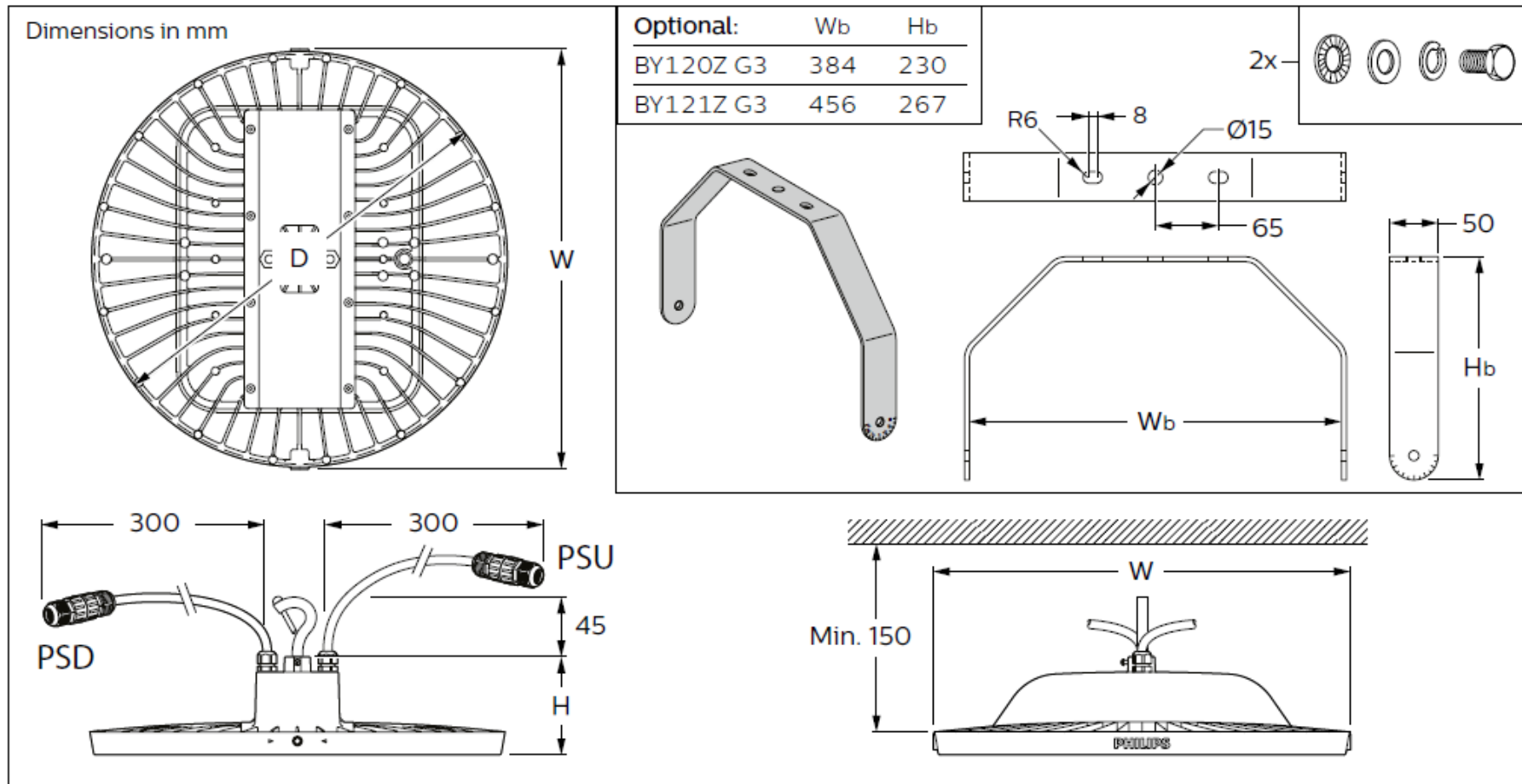
Wsp. pomieszczenia:  $K \sim 3$   
Wsp. odbić: 50%, 30%, 20%  
Wsp. konserwacji 0.8  
 $U_0 > 0.5$





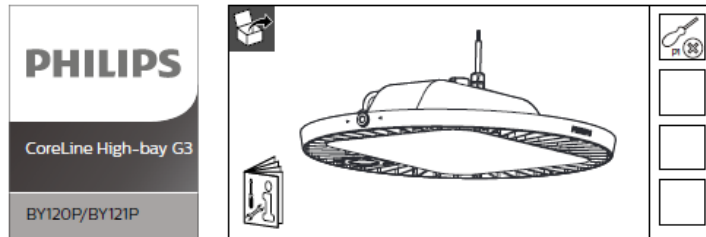
# Rysunki techniczne

## CoreLine High-bay Generacja 3

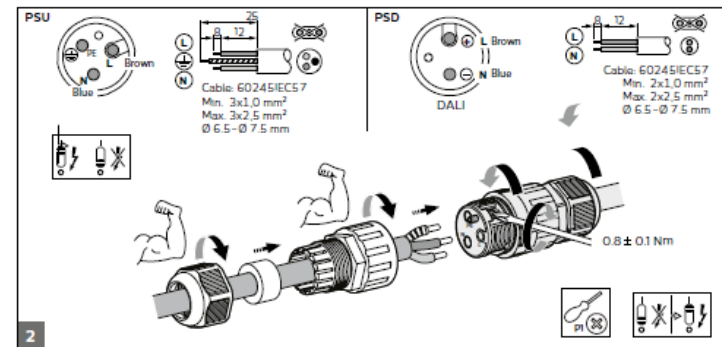
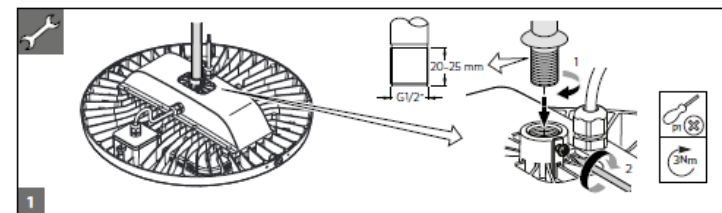
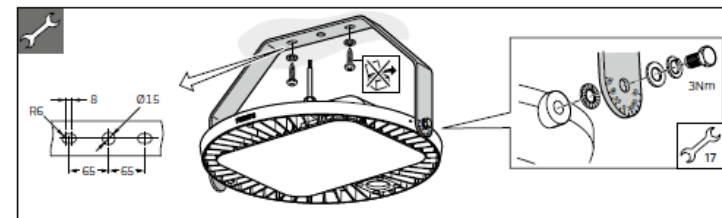
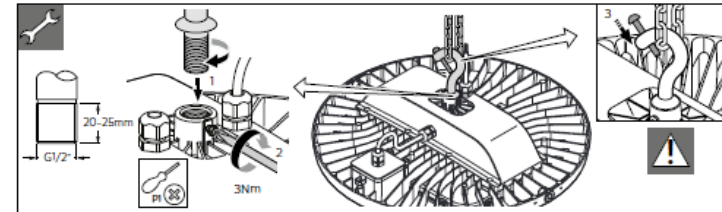
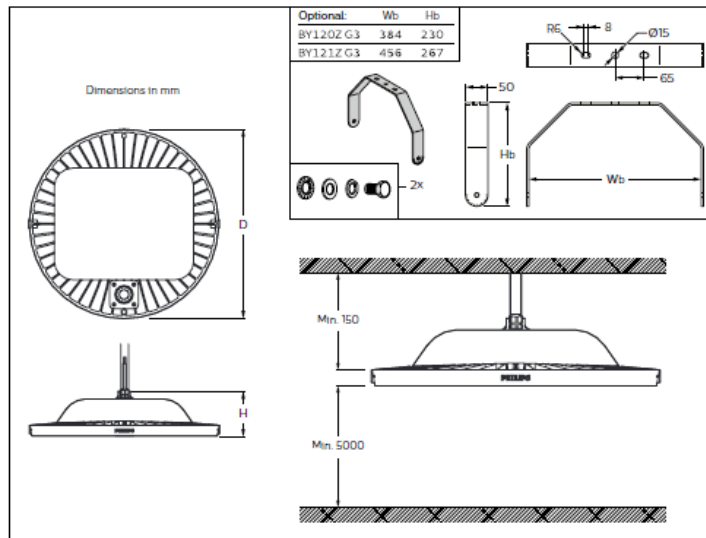


# Instrukcja montażu

## CoreLine High-bay Generacja 3



CE	Indoor	220V 240V	50Hz 60Hz	IP65	IK07	GLOW WIRE 650 °C	Max 40 °C Min -20 °C
System lumen (lm)		CCT	P (W)	Optics	D	H	4g
BY120P G3 LED105S/B40 PIR WB GR		4000	85		379	96	3.4
BY120P G3 LED105S/B65 PIR WB GR		6500		WB			
BY121P G3 LED205S/B40 PIR WB GR		4000	155		452	107	4.9
BY121P G3 LED205S/B65 PIR WB GR		6500					



# Instrukcja montażu

## CoreLine High-bay Generacja 3

**Far away from heating area.**

**Far away from air outlet.**

**Applied height**

Applied height (Dimensions in m)		
Height (H)	Radius (R)	Sensitivity
5	2.7	95%
10	4.5	90%
13	5.4	70%

Valid at 25°C room temperature.

**Inrush current**

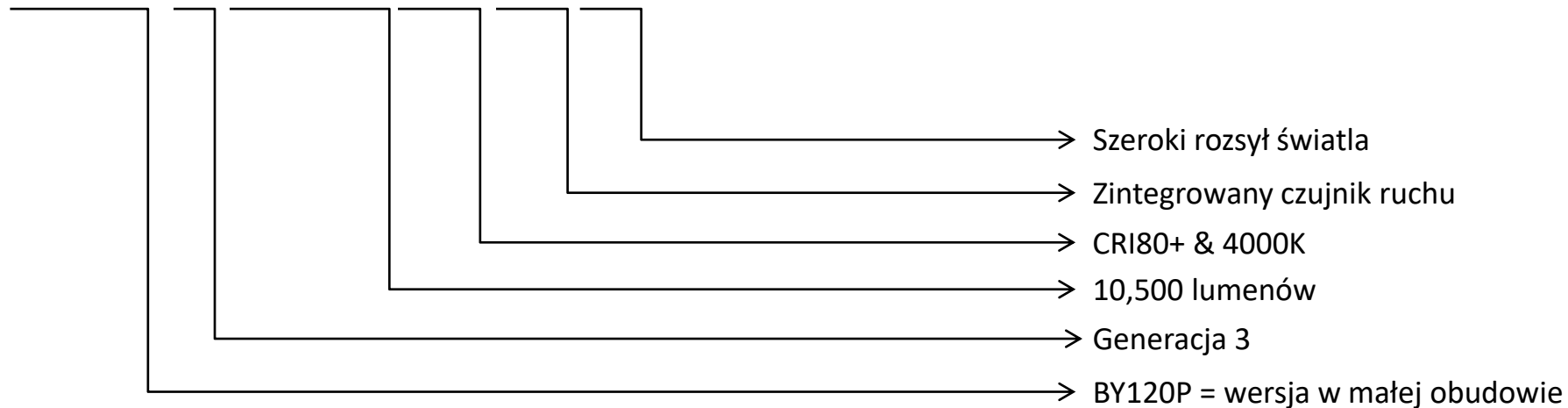
BY120P G3		BY121P G3	
Electrical characteristics			
I <sub>max</sub> (A)	46	46	
T <sub>ref</sub> (µs)	440	440	
MCB	Units Max.		
B-16 A	11	11	

- To make sure sensor works well, require the luminous surface levelness <math>\le 1^\circ</math>, the pipe mounting method is recommended, and suggest to use gradienter to precisely measure and adjust.
- The luminaire shall be installed or maintained by a qualified electrician and wired in accordance with the latest IEE electrical regulations or the national requirements.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.
- To make sure sensor works well, require the luminous surface levelness <math>\le 1^\circ</math>, the pipe mounting method is recommended, and suggest to use gradienter to precisely measure and adjust.

# Objaśnienie nazwy produktu

## CoreLine High-bay Generacja 3

BY120P G3 LED105S/840 PIR WB



### Zmienne:

- BY121P = wersja w dużej obudowie
- 205S = 20,500 lumenów
- PSD = Sterownik DALI
- PSU = Standardowy sterownik O/P
- PIR = Zintegrowany czujnik ruchu

# Lista rozszerzonego portfolio

## CoreLine High-bay Generacja 3 – Kody produktów

12NC	Nazwa	EOC	Kod rodziny
911401571041	BY120P G3 LED105S/865 PSU WB GR	911401571041	BY120P
911401571341	BY121P G3 LED205S/865 PSU WB GR	911401571341	BY121P
911401571241	BY121P G3 LED205S/840 PIR WB GR	911401571241	BY121P
911401571441	BY121P G3 LED205S/865 PIR WB GR	911401571441	BY121P
911401571141	BY120P G3 LED105S/840 PIR WB GR	911401571141	BY120P
911401571541	BY120P G3 LED105S/865 PIR WB GR	911401571541	BY120P

