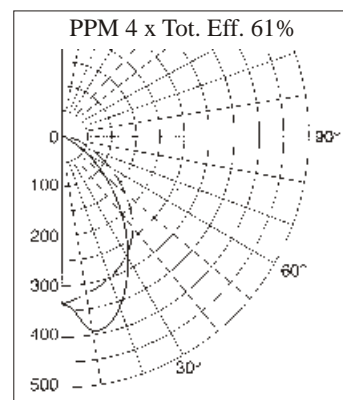
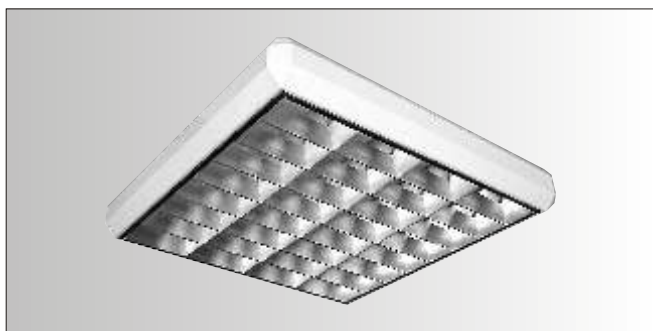


# Manarf-Lux

oprawy oświetleniowe  
luminaires manufacture

## oprawy nastropowe ceiling lights

### BETA PRIMA PPM 4 X 18 W - 36 W

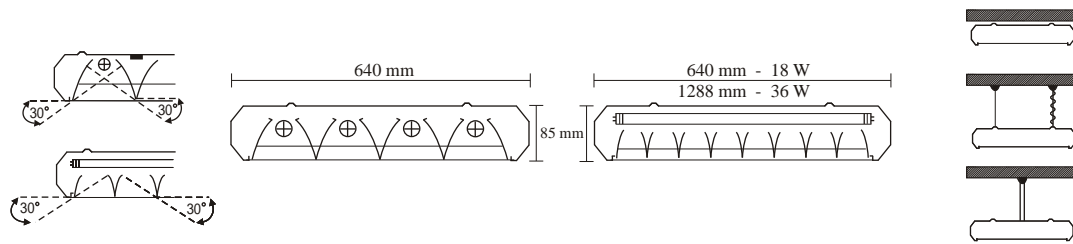


#### OPRAWA NASTROPOWA

- Korpus: z blachy stalowej o kraw. dziach profilowanych, malowany farbami proszkowymi w kolorze białym.
- Dyfuzor: Raster Dark Light wykonany z aluminium matowego.  
Odbły niki i poprzeczki ukształtowane parabolicznie, o niskiej luminancji 60°.
- Okablowanie: Zasilanie 230V/50Hz, kondensator kompensujący.
- Normatywy: Produkt wykonany zgodnie z norm : PN-EN 60598-CEI-34-21,  
stopień zabezpieczenia zgodnie z norm EN 60529.

#### CEILING LIGHTS

- Body: in pressed steel, powder coated, white colour.
- Diffuser: Double parabolic dark light louvre, made of matt aluminium, 60° low luminance.
- Electric gear: 230V/50Hz , condenser for ballast.
- Regulations: Manufactured in compliance with PN-EN 60598-CEI-34-21 standards.  
The level of protection complies with the EN 60529 standard.



### **LUMINAIRES SELECTION TABLES**

#### **PPM 4 X 18 W**

Type of light sources	standard lamp		three phospor lamp	
Luminous flux	1150 lm			
Height 3 m. - 0,80 m.				
Average light intensity	300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
Area [m2]	No. of luminaires		No. of luminaires	
60	8,4	13,9	7,1	11,9
80	11,2	18,6	9,5	15,8
100	13,9	23,2	11,9	19,8
200	25,5	42,5	21,7	36,2

#### **PPM 4 X 36 W**

Type of light sources	standard lamp		three phospor lamp	
Luminous flux	2700 lm			
Height 3 m. - 0,80 m.				
Average light intensity	300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
Area [m2]	No. of luminaires		No. of luminaires	
60	3,6	5,9	2,9	4,8
80	4,8	7,9	3,8	6,4
100	5,9	9,9	4,8	8,0
200	10,9	18,1	8,8	14,6