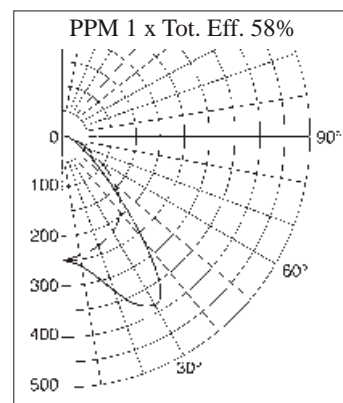
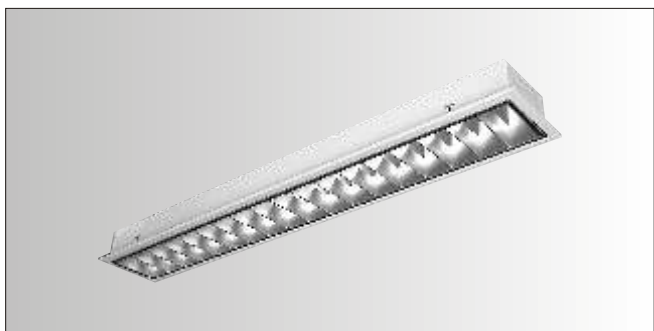


# Manarf-Lux

oprawy oświetleniowe  
luminaires manufacture

oprawy do sufitów  
podwieszanych  
gipsowo-kartonowych  
fitting recessed  
for plasterboard ceilings

## GAMMA PPM 1 X 18 W - 36 W - 58 W

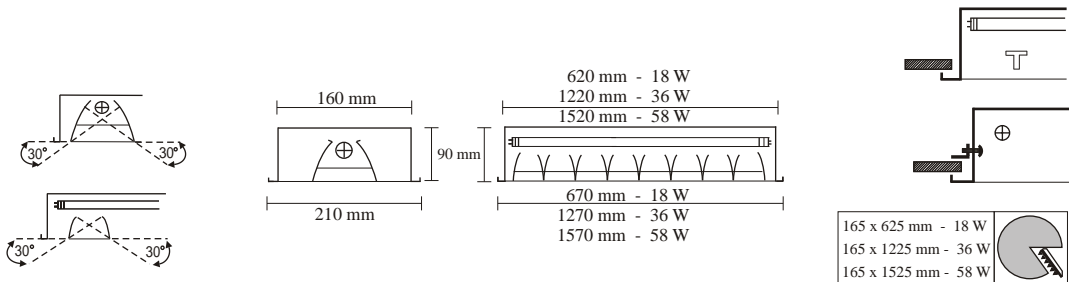


### OPRAWA DO SUFITÓW PODWIESZANYCHKARTONOWO-GIPSOWYCH

- Korpus:** z blachy stalowej, 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.

### RECESSED CEILING LIGHTS FOR PLASTERBOARD CEILING

- 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

Type of light sources
Luminous flux
Height 3 m. - 0,80 m.
Average light intensity
Area [m2]
60
80
100
200

#### PPM 1 X 18 W

standard lamp		three phospor lamp	
1150 lm		1350 lm	
300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
No. of luminaires		No. of luminaires	
34,2	57,0	29,1	48,5
45,6	76,0	38,8	64,7
57,0	95,0	48,5	80,9
104,3	173,8	88,8	148,1

#### PPM 1 X 36 W

standard lamp		three phospor lamp	
2700 lm		3350 lm	
300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
No. of luminaires		No. of luminaires	
14,6	24,3	11,7	19,6
19,4	32,4	15,7	26,1
24,3	40,5	19,6	32,6
27,0	45,0	23,0	38,0

#### PPM 1 X 58 W

standard lamp		three phospor lamp	
4150 lm		5200 lm	
300 lux	500 lux	300 lux	500 lux
No. of luminaires		No. of luminaires	
9,5	15,8	7,6	12,6
12,6	21,1	10,1	16,8
15,8	26,3	12,6	21,0
23,0	39,0	19,0	31,0