








LEGENDA


- 


Oprowo LED 32W, strumień świetlny 4700 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 60x60cm.
- 


Oprowo LED 24W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 140lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 45x45cm.
- 


Oprowo LED 30W, strumień świetlny 3700 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 30 cm średnicy.
- 

Oprowo LED 18W, strumień świetlny 2200 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 35 cm średnicy.
- 

Oprowo LED 18W, strumień świetlny 2400 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x8cm.
- 

Oprowo LED 35W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip54, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x15cm.
- 

Oprowo LED 140W, strumień świetlny 18400 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 130lm/W, barwa światła 4000K, siódka ochronna, przestrono mierzno pcv, n/1, ip54, kąt świecenia 120 stopni, IK08, wsp. RA>80.
- 

Oprowo LED 50W, strumień świetlny 5950 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 115lm/W, barwa światła 4000K, przestrono mierzno pcv, n/1, ip20, kąt świecenia 180 stopni, IK08, wsp. RA>80, wym. ok. 120x30cm, 5950lm PLX 840 (50W)
- 

Oprowo LED 35W, strumień świetlny 4200 lumenów, skuteczność świetlna oprowo powyżej 120lm/W, barwa światła 4000K, kierunkowo (tablicowa), przestrono mierzno pcv, n/1, ip54, kąt świecenia 15 stopni, IK08, wsp. RA>80.

STUDIO PROJEKTU BUDOWLANEGO			
FILAR e-mail: studio@filar.pl 64-920 PIA, ul. GORTREBA 7 lok. 1			
TYTUŁ:	RZUT IP. – WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO		
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA BOLESZANIEC 59-700 BOLESZANIEC, ul. RYNEK 41		
ZADANIE:	Termomodernizację budynków oświatowych na terenie Miasta Bolesławiec – modernizację energetyczną budynku szkoły Podstawowej nr 2 w Bolesławcu, ul. Słowackiego 2		
OBIEKT:	Przedszkole Publiczne nr 4 59-700 Bolesławiec, ul. Sadowa 9 Ident. dz. 02/001_10009.425/2		
Projektant:		mgr inż. Jacek PAŁASZ upr. bud. GP-7342/1619/91/92	
Sztet Projektant:		Inż. Marek GÓRZNY	
STADIUM	SKALA	DATA	BRANZA
P.I.	1:100	25.09.2024	Elektryczna
			NR PRZEMIANKI
			E-04