

Lp.	Oprawa	Strumień LED [lm]	Moc LED [W]	Strumień oprawy [lm]	Moc oprawy [W]	Temp. barwowa [K]	Klasa ochrony	Stopień szczelności	Sprawność [lm/W]
1	Tb1	-	-	9797	72,10	4000	I	IP66, IP67	136
2	Tb2	-	-	4787	36,60	4000	I	IP66, IP67	131
3	N2	6271	34,40	5750	36,30	4000	I	IP66	158,40
4	N4	4606	24,70	4223	25,40	4000	I	IP66	166,30
5	N0	3058	14,60	2804	16,40	4000	I	IP66	171
6	Bp1	3996	21,90	3579	25,90	4000	II	IP20/44	138,20
7	L	2302	12	1535	14	4000	I	IP44	109,60
8	X	6240	39	4700	43	4000	I	IP44	109,30
9	N2	26254,50	132	22134	147,80	4000	I	IP66	149,80
10	Bm2	4968	29,80	4369	33,60	4000	II	IP20/44	130
11	Bm3	5662	35,50	4980	40,20	4000	II	IP20/44	123,90
12	X1-krótsza	2302	12	1535	14	4000	I	IP44	109,60
13	X2-dłuższa	4118	25	2745	27	4000	I	IP44	101,70
1	T1c	9 W/m		1000 lm/m		4000	Ra 90	IP65	
2	T1a	14 W/m		2500 lm/m		4000	Ra 90	IP 65 wer. laserowa	

Lp.	Oprawa	Strumień oprawy [lm]	Moc oprawy [W]	Klasa ochrony	Stopień szczelności	Układ optyczny	Czas pracy
1	Aw1	389	3,00	II	IP65	M	1h
2	Aw2	369	3,00	II	IP65	C	1h
3	Aw3c	204	2,00	II	IP65	W	3h
4	N4	150	1,00	II	IP65	M	3h

jednostka projektowa branżowa:  
ELGREKO – PRACOWNIA PROJEKTOWA  
83–200 Starogard Gdański  
ul. Juranda ze Spychowa 17/22

APA  
Pracownia  
Architektoniczna  
PROJEKTI

jednostka projektowania:  
  
APA PROJEKT Pracownia Architektoniczna  
83–110 TCZEW, ul. Sportowa 2/2  
TEL. 601 654 213

inwestor:  
  
GMINA MIEJSKA TCZEW  
ul. Pl. M. J. Piłsudskiego, 83-110 Tczew

nazwa i adres obiektu budowlanego:  
BUDOWA BUDYNKU BASENU PRZYSZKOLNEGO SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ nr 12 w Tczewie  
"AKTYWNY TCZEW - BUDOWA BASENU PRZYSZKOLNEGO"  
ul. Topolowa 23, jedn.ewid. 221401\_1 Tczew, obr. 0004, dz. nr ewid. 39/126

projektant:  
mgr inż. Grzegorz Dymerski  
Nr uprawnień: POM/0005/PWOE/14

sprawdził:  
mgr inż. Bartłomiej Kowalski  
Nr uprawnień: POM/0013/POOE/14

tytuł rysunku:  
  
PARAMETRY OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.

nr rysunku:  
etap projektowania:  
PROJEKT TECHNICZNY

EL-08.1  
data oprac.:  
30.03.2024

branża: ELEKTRYCZNA  
skala:  
-