



Oprawy ARCHE zostały zaprojektowane do realizacji oświetlenia awaryjnego z zasilaniem centralnym w technologii STAR®. Wysoki stopień ochrony IP65 zapewnia wodoodporność i pyłoszczelność, co pozwala na zastosowanie w garażach, na parkingach i w halach przemysłowych. Oprawa dostępna w opcjach z klipsami dociskowymi PC lub INOX. Charakteryzuje się bardzo wysokimi parametrami świetlnymi, szerokim kątem rozsyłu światła i doskonałym oddawaniem barw. Posiadają programowalny strumień świetlny w zakresie od 10% do 100% w trybie awaryjnym (programowany na etapie produkcji) co sprawia, że mogą pełnić funkcje zarówno oświetlenia ewakuacyjnego jak i zapasowego. Oprawy ARCHE są wyposażone w adresowalne układy zapłonowe (do 20 adresów na każdym obwodzie końcowym) z funkcją centralnego monitorowania i sterowania poprzez przewody zasilające. Na każdym obwodzie mogą być zainstalowane oprawy o różnej mocy i pracujące w dowolnych trybach pracy: awaryjnym, awaryjno-sieciowym przełączalnym. Programowanie trybu pracy awaryjnej jest realizowane poprzez przewody zasilające z poziomu sterownika znajdującego się w szafie zasilającej lub nadrzędnego oprogramowania wizualizacyjnego CGVision®, bez konieczności fizycznego kontaktu z oprawą. W trybie pracy sieciowej, oprawy ARCHE mogą być też sterowane protokołem DALI (opcja) poprzez dodatkowy przewód komunikacyjny.

OPCJE DO WYBORU



PC-D



Tc

4000K
3000K** 5700K**



SZARY

PC-D – dyfuzyjny poliwęglan

PARAMETRY TECHNICZNE

Sposób montażu: natynkowy lub zwieszany

Obudowa: PC (poliwęglan) stabilizowany UV LED:

3 elipsa MacAdama (SDCM 3)

Napięcie zasilania: AC: 220-240 VAC / 50 Hz

DC: 176-275 VDC

Moc oprawy w trybie awaryjnym wyrażona jako % mocy nominalnej

AC – Pex = 100%

Minimalna moc oprawy w trybie pracy awaryjnej (tryb pracy DC): 5 W

Moc oprawy w trybie awaryjnym DC (P_{DC}) jest równa mocy pobieranej w trybie normalnej pracy (P_{AC}) przy zasilaniu AC -> P_{DC} = P_{AC}

Współczynnik mocy (PF): 0,99

Poziom zakłóceń harmoniczných THD < 5%

Klasa ochronności: II

Współczynnik oddawania barw CRI (Ra): 85

Stopień ochrony: IK07

Stopień szczelności: IP65

Temperatura otoczenia: od -20°C do +35°C

Wilgotność otoczenia: 20-80%

Trwałość (L70B10): 80 000 h

(L80B10): 50 000 h

ZASTOSOWANIE:

parkingi i przejścia podziemne,

magazyny, hale przemysłowe, tereny zewnętrzne.

Deklarowana trwałość dotyczy opraw pracujących w temperaturze otoczenia +25°C przy zapewnionych optymalnych warunkach wentylacji.

*Spełnienie warunku UGR<19 w sensie normy PN-EN 12464-1:2012 jest wymagane dla konkretnego projektu oświetleniowego i zależy od aktualnych warunków oświetleniowych.

**Opcje dostępne na zamówienie po konsultacji z działem handlowym.

PRODUKTY:

CODE	P	T _c				DALI	P _{DC}	Q	S
------	---	----------------	---	---	--	------	-----------------	---	---

	[W]/P _{ex}	[K]		[o]	[lm]		[W]	[VAR]	[VA]
--	---------------------	-----	--	-----	------	--	-----	-------	------

Typ: 600 sterowanie DALI (Bez modułu monitorującego)

61403840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	DALI	25	0	25
61403840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	DALI	35	0	35

Typ: 1200 sterowanie DALI (Bez modułu monitorującego)

61401840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	DALI	25	0	25
61401840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	DALI	35	0	35
61401840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	DALI	45	0	45
61401840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	DALI	55	0	55

Typ: 1500 sterowanie DALI (Bez modułu monitorującego)

61402840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	DALI	35	0	35
61402840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	DALI	45	0	45
61402840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	DALI	60	0	60
61402840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	DALI	70	0	70
61402840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	DALI	75	0	75

Typ: X 600 sterowanie DALI (Bez modułu monitorującego)

614X3840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	DALI	25	0	25
614X3840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	DALI	35	0	35

Typ: X 1200 sterowanie DALI (Bez modułu monitorującego)

614X1840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	DALI	25	0	25
614X1840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	DALI	35	0	35
614X1840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	3800	DALI	45	0	45
614X1840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	5300	DALI	55	0	55

Typ: X 1500 sterowanie DALI (Bez modułu monitorującego)

614X2840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	DALI	35	0	35
614X2840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	DALI	45	0	45
614X2840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	DALI	60	0	60
614X2840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	DALI	70	0	70
614X2840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	DALI	75	0	75

Typ: S 600 załączenie sieciowe centralne

5904441706345	60403840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	-	25	0	25
5904441706376	60403840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	-	35	0	35

Typ: S 1200 załączenie sieciowe centralne

5904441706581	60401840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	-	25	0	25
5904441706611	60401840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	-	35	0	35
5904441706642	60401840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	-	45	0	45
5904441706673	60401840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	-	55	0	55

Typ: S 1500 załączenie sieciowe centralne

5904441706703	60402840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	-	35	0	35
5904441706734	60402840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	-	45	0	45
5904441706765	60402840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	-	60	0	60
5904441706796	60402840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	-	70	0	70
5904441706826	60402840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	-	75	0	75

Typ: SE 600 załączenie sieciowe centralne i lokalne

5904441706352	60503840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	-	25	0	25
5904441706383	60503840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	-	35	0	35

Typ: SE 1200 załączenie sieciowe centralne i lokalne

5904441706598	60501840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	-	25	0	25
5904441706628	60501840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	-	35	0	35

5904441706659	60501840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	-	45	0	45
5904441706680	60501840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	-	55	0	55

Typ: SE 1500 załączenie sieciowe centralne i lokalne

5904441706710	60502840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	-	35	0	35
5904441706741	60502840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	-	45	0	45
5904441706772	60502840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	-	60	0	60
5904441706802	60502840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	-	70	0	70
5904441706833	60502840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	-	75	0	75

Typ: SB 600 sterowanie DALI

5904441706369	60603840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	DALI	25	0	25
5904441706390	60603840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	DALI	35	0	35

Typ: SB 1200 sterowanie DALI

5904441706604	60601840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	DALI	25	0	25
5904441706635	60601840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	DALI	35	0	35
5904441706666	60601840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	DALI	45	0	45
5904441706697	60601840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	DALI	55	0	55

Typ: SB 1500 sterowanie DALI

5904441706727	60602840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	DALI	35	0	35
5904441706758	60602840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	DALI	45	0	45
5904441706789	60602840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	DALI	60	0	60
5904441706819	60602840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	DALI	70	0	70
5904441706840	60602840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	DALI	75	0	75

Typ: S-X 600 załączenie sieciowe centralne

5904441706406	604X3840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	4100	-	25	0	25
5904441706437	604X3840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	-	35	0	35

Typ: S-X 1200 załączenie sieciowe centralne

5904441706857	604X1840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	-	25	0	25
5904441706888	604X1840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	-	35	0	35
5904441706918	604X1840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	-	45	0	45
5904441706949	604X1840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	-	55	0	55

Typ: S-X 1500 załączenie sieciowe centralne

5904441706970	604X2840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	-	35	0	35
5904441707007	604X2840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	-	45	0	45
5904441707038	604X2840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	-	60	0	60
5904441707069	604X2840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	-	70	0	70
5904441707090	604X2840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	-	75	0	75

Typ: SE-X 600 załączenie sieciowe centralne i lokalne

5904441706413	605X3840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	-	25	0	25
5904441706444	605X3840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	-	35	0	35

Typ: SE-X 1200 załączenie sieciowe centralne i lokalne

5904441706864	605X1840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	-	25	0	25
5904441706895	605X1840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	-	35	0	35
5904441706925	605X1840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	-	45	0	45
5904441706956	605X1840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	-	55	0	55

Typ: SE-X 1500 załączenie sieciowe centralne i lokalne

5904441706987	605X2840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	-	35	0	35
5904441707014	605X2840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	-	45	0	45
5904441707045	605X2840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	-	60	0	60
5904441707076	605X2840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	-	70	0	70
5904441707106	605X2840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	-	75	0	75

Typ: SB-X 600 sterowanie DALI

5904441706420	606X3840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3700	DALI	25	0	25
5904441706451	606X3840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5200	DALI	35	0	35

Typ: SB-X 1200 sterowanie DALI										
5904441706871	606X1840-Pd7-3025100	25/100%	4000	PC-D	130	3800	DALI	25	0	25
5904441706901	606X1840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5300	DALI	35	0	35
5904441706932	606X1840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6600	DALI	45	0	45
5904441706963	606X1840-Pd7-3055100	55/100%	4000	PC-D	130	7900	DALI	55	0	55
Typ: SB-X 1500 sterowanie DALI										
5904441706994	606X2840-Pd7-3035100	35/100%	4000	PC-D	130	5400	DALI	35	0	35
5904441707021	606X2840-Pd7-3045100	45/100%	4000	PC-D	130	6700	DALI	45	0	45
5904441707052	606X2840-Pd7-3060100	60/100%	4000	PC-D	130	8800	DALI	60	0	60
5904441707083	606X2840-Pd7-3070100	70/100%	4000	PC-D	130	10000	DALI	70	0	70
5904441707113	606X2840-Pd7-3075100	75/100%	4000	PC-D	130	10600	DALI	75	0	75

Całkowity strumień świetlny oprawy zmierzony za kloszem przy temp. otoczenia +25°C. Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%. Pomiary fotometryczne zostały wykonane zgodnie z wymaganiami normy PN-EN13032.

OZNACZENIE:

S – załączanie sieciowe centralne
SE – załączanie sieciowe centralne i lokalne
SB – sterowanie DALI

Typ S, SE, SB - wersja z klipsami dociskowymi PC

Typ X, S-X, SE-X, SB-X - wersja z klipsami dociskowymi INOX

Parametr Pex określa procent mocy nominalnej P_{AC} oprawy w trybie awaryjnym DC. W standardzie moc oprawy w trybie awaryjnym $P_{ex} = 100\%$, inna wartość Pex programowana jest na etapie produkcji i dostępna po konsultacji z działem handlowym.

$$P_{DC} = P_{AC} \times P_{ex}$$

P_{DC} - moc oprawy w trybie awaryjnym [W]

P_{AC} - moc oprawy w trybie normalnej pracy przy zasilaniu AC [W] Pex - procent mocy nominalnej P_{AC} w trybie awaryjnym DC [%]

Prąd oprawy w trybie awaryjnym I_{DC}

$$I_{DC} = \frac{P_{DC}}{U_{DC}}$$

I_{DC} - prąd oprawy w trybie zasilania awaryjnego DC [A] P_{DC} - moc oprawy w trybie awaryjnym DC [W]

U_{DC} - napięcie zasilania oprawy w trybie awaryjnym [V]

Oprawa podczas pracy w trybie CB może nie świecić całą powierzchnią klosza / LEDów, nie świadczy to o awarii oprawy. Strumień wyjściowy z oprawy jest utrzymywany na zadeklarowanym poziomie, dodatkowo w miarę upływu czasu podczas ciągłego świecenia w trybie CB mogą zaświecać się i gasnąć różne obszary klosza / LEDów co jest związane ze zmianą napięcia zasilania oprawy.

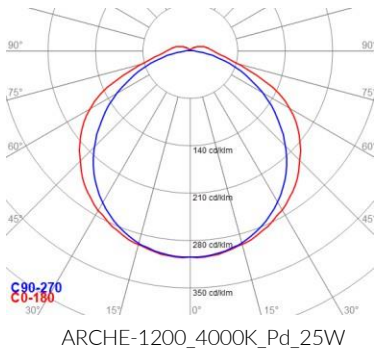
ELEMENTY DODATKOWE:

EAN	CODE	PL
5902194038591	HF11FREXP	Zawiesie linkowe (1 m)
5902194038607	HF12FREXP	Zawiesie linkowe (2 m)
5902194038577	ALSM512ED6	Zawiesie linkowe (2 m)
7779570000-00N5-AR06		Uchwyt regulowany typ URH0 ARCHE 600 /INOX (1.4016-R7035DS)

SYSTEM KODOWANIA OPRAW ARCHE / ARCHE LUMINAIRE CODING SYSTEM:

AAA	B	C	DDD	EE	F	G	HHH	III
MODEL	SPOSÓB MONTAŻU	WYMIARY	TEMP.BARW. + ODDAWANIE BARW.	KLOSZ	KOLOR OPRAW Y	IP+IK	MO C [W]	PE X [%]
604 - ARCHE S	0 – solo	1 – 1200 mm	827	Pd / (PC-D) – PoliwęglanDyfuzyjny	7 - szary	3 – IP65	005	010
605 - ARCHE SE	X – solo + klips INOX	2 – 1500 mm	.				006	020
606 – ARCHE SB	P – przelotowy + klips INOX	3 – 600 mm	965				.	.
613 - ARCHE	M – przelotowy, dławnice: 2xM25/2xM12						075	090
614 – ARCHE DALI	B – przelotowy							100
	Q – przelotowy, dławnice: 2xM25+2xM12, klipsy INOX							

FOTOMETRIA:

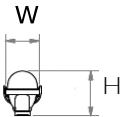
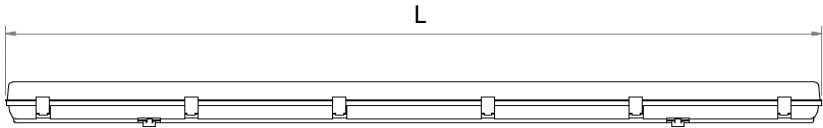


WYMIARY:

CODE



	L [mm]	W [mm]	H [mm]	[kg]
ARCHE 600	656	72	80	0,6
ARCHE 1200	1245	72	80	1,3
ARCHE 1500	1550	72	80	1,6



W związku z ciągłym rozwojem produktów zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych w oprawach oraz aktualizowania parametrów.

Data aktualizacji 18.03.2025

LEGENDA / LEGEND:



Deklaracja zgodności
Declaration of conformity



Źródło światła LED
LED source



Wymiary montażowe
Mounting dimensions



Kod produktu
Code



Kąt rozsyłu światłości
Light distribution angle



Strumień świetlny
Luminous flux



Kolor oprawy
Luminaire color



Wskaźnik ośnienia przykrego
Glare indicator



Klasa ochronności II
Protection class II



Technologia stałego strumienia świetlnego
Constant luminous flux technology



Stopień szczelności IP
IP protection marking



Rodzaj klosza
Cover type



Wymiary
Dimensions



Skuteczność świetlna
Luminous efficiency



Waga
Weight



System sterowania DALI
DALI control system



Napięcie zasilania
Power supply



Dyrektywa RoHS
The RoHS Directive



Atest higieniczny PZH
Hygiene certificate of the NIH



Moc oprawy
Luminaire power



Temperatura barwowa
Color temperature



Moc oprawy w trybie awaryjnym DC
Luminaire power in DC emergency mode



Moc pozorną oprawy
Apparent power of the luminaire



Moc bierna oprawy
Reactive power of the luminaire