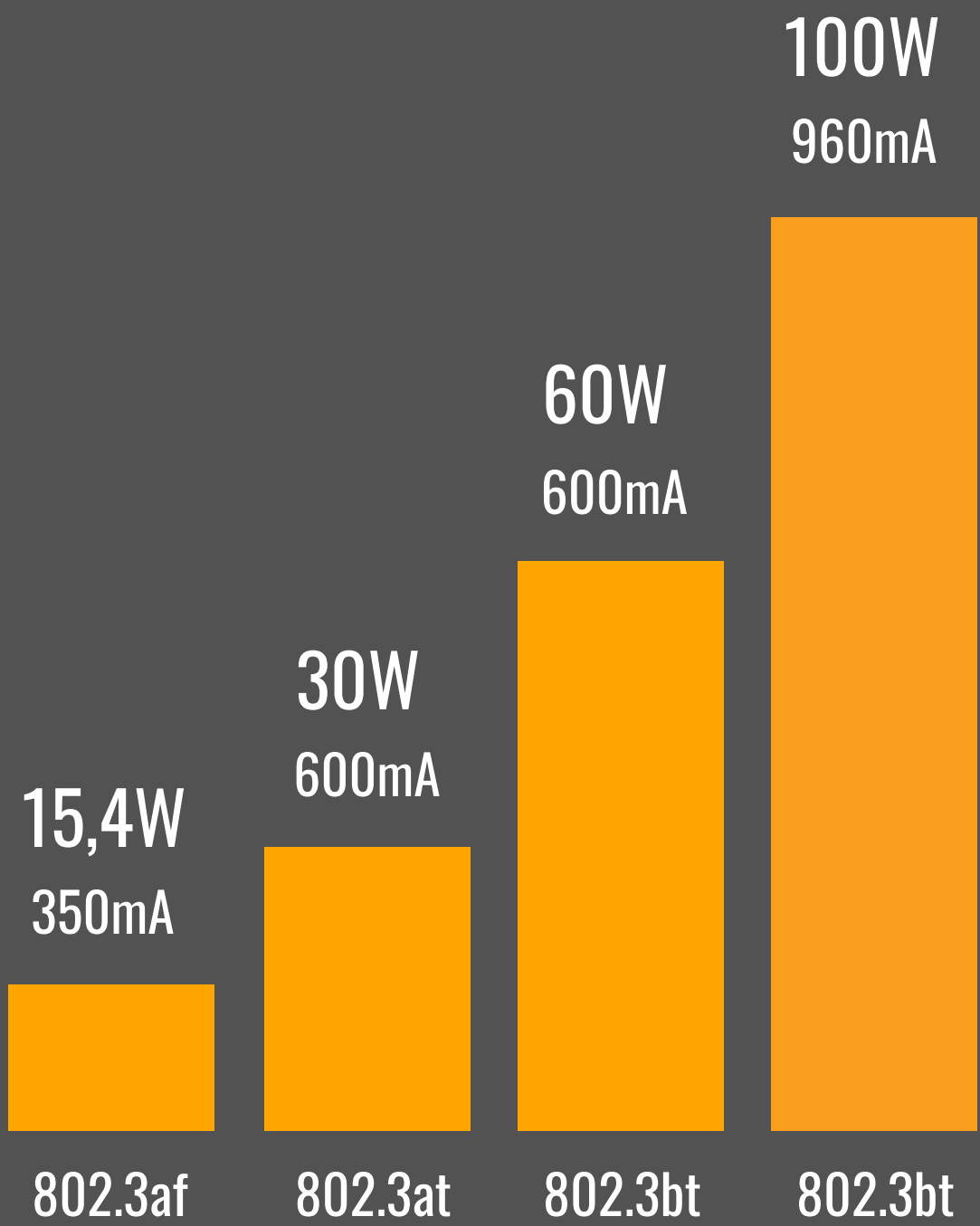


SOLARIXPEDIA

PoE: przegląd aktualnych standardów zasilania Ethernet

CO TO JEST PoE?

- PoE oznacza Power over Ethernet
- PoE umożliwia przesyłanie mocy i danych na tym samym kablu (danych)
- PoE jest dziś znaczącym trendem w infrastrukturze IT
- Typowymi urządzeniami PoE są punkty dostępu Wi-Fi, kamery IP, telefony VoIP, czujniki, oświetlenie LED itp.



SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA STANDARDÓW PoE

	802.3af PoE	802.3at PoE+	802.3bt 4PPoE	802.3bt 4PPoE
Typ PoE	1	2	3	4
Rok zatwierdzenia	2003	2009	2018	2018
Max. moc zasilanego urządzenia PD	12,95 W	25,5 W	51 W	71 W
Min. moc na wyjściu urządzenia PSE	15,4 W	30 W	60 W	100 W
Max. dostarczać prąd na parę	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Liczba zasilanych par	2	2	4	4
Max. obsługiwany protokół	1000BASE-T	1000BASE-T	10GBASE-T	10GBASE-T
Odpowiednia kategoria okablowania	CAT5E i wyższe	CAT5E i wyższe	CAT6A i wyższe	CAT6A i wyższe