



# TCW060 – po prostu światło

## TCW060

Zaprojektowana dla środowisk wymagających, oprawa TCW060 to ekonomiczna i kompaktowa oprawa wodoodporna. Wersje dedykowane są dostępne dla źródeł światła TL-D i TL5. Stopień ochrony IP65 i praca wyłącznie ze statecznikiem elektronicznym sprawiają, iż jest to konkurencyjne energooszczędne rozwiązanie dla miejsc o dużej wilgotności – przy czym koszt instalacji pozostaje taki sam jak w przypadku rozwiązania elektromagnetycznego. Elastyczny zatrzask sufitowy umożliwia łatwą instalację i konserwację.

### Korzyści

- Ekonomiczna i kompaktowa oprawa wodoodporna zaprojektowana dla środowisk wymagających
- Działające wyłącznie na osprzęcie elektronicznym, konkurencyjne energooszczędne rozwiązanie dla miejsc o dużej wilgotności – wymagające takich samych kosztów jak standardowe rozwiązanie elektromagnetyczne
- Wersje dedykowane są dostępne dla źródeł światła TL5 i TL-D

### Cechy

- Wersje dedykowane dla lamp TL-D i TL5
- Stopień ochrony IP65
- Osprzęt elektroniczny
- Elastyczny zatrzask sufitowy

### Wniosek

- Środowiska o dużej wilgotności
- Oświetlenie przemysłowe
- Parkingi, garaże

**PHILIPS**

## Specyfikacje

• Typ	TCW060	• Materiał	Korpus: poliwęglan, szary Klosz: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV Zaczepty sufitowe: stal nierdzewna Klipsy klosza: poliwęglan, szary
• Źródło światła	Świetlówka: - 1 lub 2 x MASTER TL-D / G13 / 18, 36, 58 W - 1 lub 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 35 W	• Instalacja	Montaż na powierzchni Temperatura pracy: $-5^{\circ}\text{C} < T$
• Zawiera lampę	Nie	• Konserwacja	Klosz na zawiasach umożliwia łatwą wymianę źródła światła
• Statecznik	Elektroniczny, 220–240 V / 50–60 Hz: - Statecznik typu HF	• Główne zastosowania	Środowiska o dużej wilgotności, przemysł lekki, garaże parkingowe
• Klosz	Poliwęglan, pryzmatyczny (PCP)		
• Złącza	Zaciski dokręcane śrubami		

## Produkty powiązane

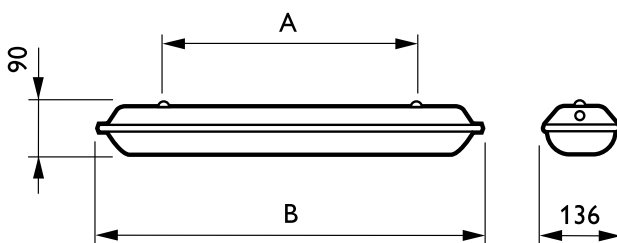


Basic waterproof TCW060, oprawa do montażu na powierzchni/podwieszana, na świetlówki TL-D



Waterproof TCW060 surface-mounted/suspended luminaire for TL-D fluorescent lamps

## Rysunki techniczne

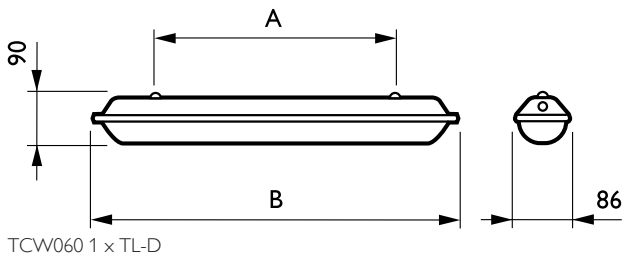


TCW060 2 x TL-D

## TCW060

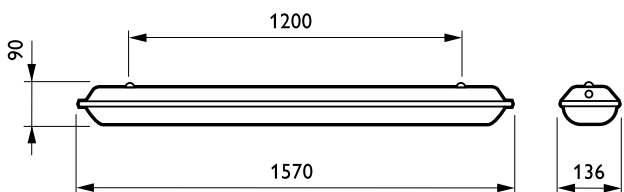
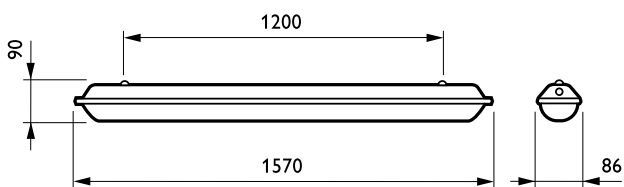
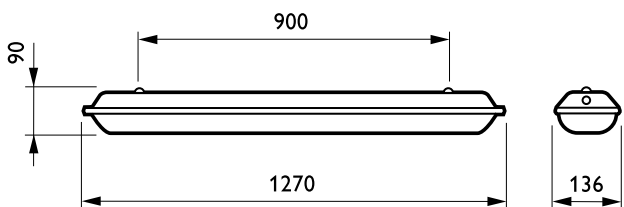
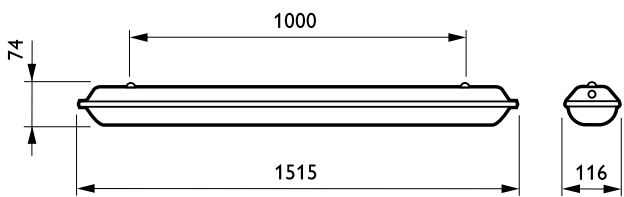
Product	A	B
TCW060 2xTL-D36W HF		
TCW060 2xTL-D58W HFD		
TCW060 2xTL-D58W HFP EL3		
TCW060 2xTL-D58W HFP		
TCW060 2xTL-D58W HFR		
TCW060 2xTL-D36W HFP EL1		
TCW060 2xTL-D36W HFP		
TCW060 2xTL-D36W HFD		
TCW060 2xTL-D58W HF		
TCW060 2xTL-D58W EB		
TCW060 2xTL-D18W HF		
TCW060 2xTL-D36W HF FR		
TCW060 2xTL-D58W HFP EL1		
TCW060 2xTL-D18W HFP		
TCW060 2xTL-D36W HFR		
TCW060 2xTL-D36W EB		
TCW060 2xTL-D36W HFP EL3		
TCW060 2xTL-D18W EB		
TCW060 2xTL-D58W HFS LOC-SS		
TCW060 2xTL-D58W HF FR		

## Rysunki techniczne

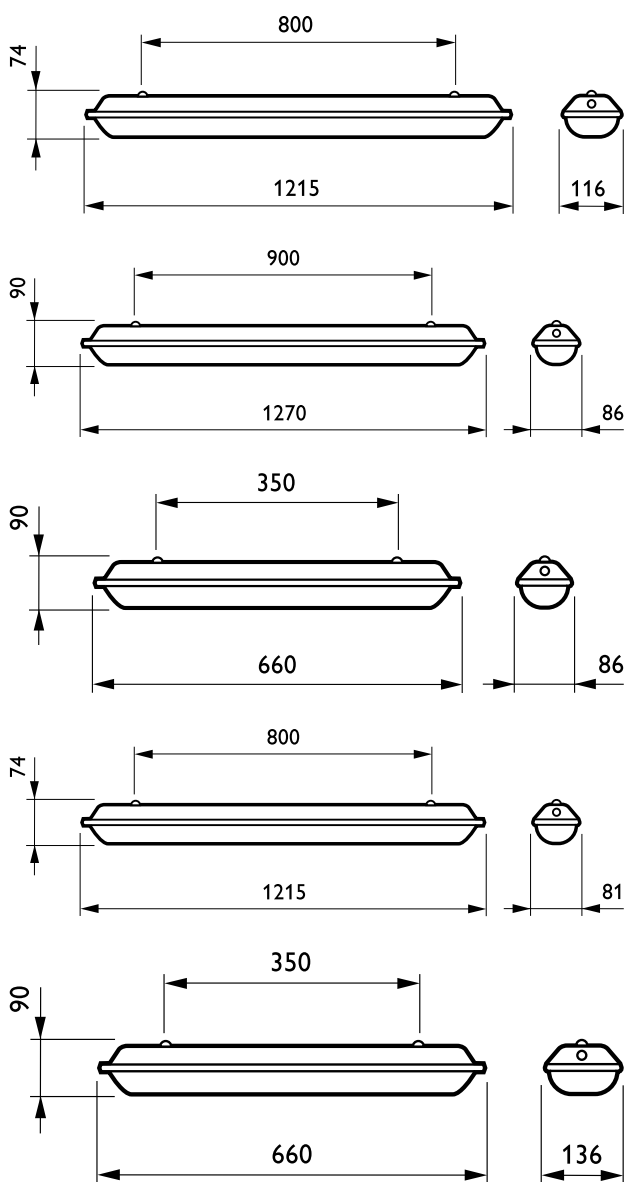


## TCW060

Product	A	B
TCW060 1xTL-D58W HFD		
TCW060 1xTL-D36W HF		
TCW060 1xTL-D18W HF		
TCW060 1xTL-D58W EB		
TCW060 1xTL-D58W HFR		
TCW060 1xTL-D36W HFD		
TCW060 1xTL-D58W HF		
TCW060 1xTL-D36W HF FR		
TCW060 1xTL-D36W EB		
TCW060 1xTL-D58W HFP EL1		
TCW060 1xTL-D18W EB		
TCW060 1xTL-D36W HFP EL1		
TCW060 1xTL-D58W HF FR		
TCW060 1xTL-D36W HFP		
TCW060 1xTL-D58W HFP EL3		
TCW060 1xTL-D36W HFR		
TCW060 1xTL-D18W HFP		
TCW060 1xTL-D58W HFP		
TCW060 1xTL-D36W HFP EL3		



## Rysunki techniczne



## Informacje podstawowe (1/2)

order code	Znak CE	Wersja lokalna	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Oświetlenie awaryjne	Osprzęt	Test rozżarzonego drutu	Kombi-pack	Kod rodziny źródła światła	Moc źródła światła	Liczba źródeł światła
63977300	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL-D	36	1
63979700	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL-D	58	1
63861500	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL-D	18	1
63862200	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL-D	36	1
63863900	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL-D	58	1
63873800	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL-D	36	1
63874500	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL-D	58	1
81377699	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL-D	18	1
81379099	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL-D	36	1
81381399	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL-D	58	1
89773599	CE	NO	PCP	brak	EB	650/5	brak	TL-D	18	1

order code	Znak CE	Wersja lokalna	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Oświetlenie awaryjne	Osprzęt	Test rozrzonego drutu	Kombi-pack	Kod rodziny źródła światła	Moc źródła światła	Liczba źródeł światła
89775999	CE	NO	PCP	brak	EB	650/5	brak	TL-D	36	1
89777399	CE	NO	PCP	brak	EB	650/5	brak	TL-D	58	1
63878300	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL-D	36	1
63879000	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL-D	58	1
63998800	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL-D	36	1
03003400	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL-D	58	1
03019500	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL5	28	1
03021800	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL5	35	1
63864600	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL5	28	1
63865300	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL5	35	1
63866000	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL5	49	1
63875200	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL5	28	1
81383799	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL5	28	1
81385199	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL5	35	1
89150499	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL5	49	1
63876900	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL5	35	1
63877600	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL5	49	1
63880600	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL5	28	1
63881300	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL5	35	1
63882000	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL5	49	1
03005800	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL5	28	1
03007200	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL5	35	1
63981000	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL-D	36	2
63983400	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL-D	58	2
63867700	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL-D	18	2
63868400	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL-D	36	2
63869100	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL-D	58	2
81378399	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL-D	18	2
81380699	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL-D	36	2
81382099	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL-D	58	2
89774299	CE	NO	PCP	brak	EB	650/5	brak	TL-D	18	2
89776699	CE	NO	PCP	brak	EB	650/5	brak	TL-D	36	2
89778099	CE	NO	PCP	brak	EB	650/5	brak	TL-D	58	2
63883700	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL-D	36	2
63884400	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL-D	58	2
63888200	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL-D	36	2
63889900	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL-D	58	2
03011900	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL-D	36	2
03013300	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL-D	58	2
03023200	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL5	28	2
03025600	CE	NO	PCP	EL3	HFP	650/5	brak	TL5	35	2
63870700	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL5	28	2
63871400	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL5	35	2
63872100	CE	NO	PCP	brak	HFP	650/5	brak	TL5	49	2
81384499	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL5	28	2
81386899	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL5	35	2
89151199	CE	NO	PCP	brak	HF	650/5	brak	TL5	49	2
63885100	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL5	28	2

order code	Znak CE	Wersja lokalna	Typ pokrywy optycznej/soczewki	Oświetlenie awaryjne	Osprzęt	Test rozrzonego drutu	Kombi-pack	Kod rodziny źródła światła	Moc źródła światła	Liczba źródeł światła
63886800	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL5	35	2
63887500	CE	NO	PCP	brak	HF Regulator	650/5	brak	TL5	49	2
63890500	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL5	28	2
63891200	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL5	35	2
63892900	CE	NO	PCP	brak	HFD	650/5	brak	TL5	49	2
03015700	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL5	28	2
03017100	CE	NO	PCP	EL1	HFP	650/5	brak	TL5	35	2

## Informacje podstawowe (2/2)

order code	Rodzina produktów
63977300	TCW060
63979700	TCW060
63861500	TCW060
63862200	TCW060
63863900	TCW060
63873800	TCW060
63874500	TCW060
81377699	TCW060
81379099	TCW060
81381399	TCW060
89773599	TCW060
89775999	TCW060
89777399	TCW060
63878300	TCW060
63879000	TCW060
63998800	TCW060
03003400	TCW060
03019500	TCW060
03021800	TCW060
63864600	TCW060
63865300	TCW060
63866000	TCW060
63875200	TCW060
81383799	TCW060
81385199	TCW060
89150499	TCW060
63876900	TCW060
63877600	TCW060
63880600	TCW060
63881300	TCW060
63882000	TCW060
03005800	TCW060
03007200	TCW060
63981000	TCW060
63983400	TCW060
63867700	TCW060

order code	Rodzina produktów
63868400	TCW060
63869100	TCW060
81378399	TCW060
81380699	TCW060
81382099	TCW060
89774299	TCW060
89776699	TCW060
89778099	TCW060
63883700	TCW060
63884400	TCW060
63888200	TCW060
63889900	TCW060
03011900	TCW060
03013300	TCW060
03023200	TCW060
03025600	TCW060
63870700	TCW060
63871400	TCW060
63872100	TCW060
81384499	TCW060
81386899	TCW060
89151199	TCW060
63885100	TCW060
63886800	TCW060
63887500	TCW060
63890500	TCW060
63891200	TCW060
63892900	TCW060
03015700	TCW060
03017100	TCW060

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

order code	Napięcie wejściowe
63977300	220-240
63979700	220-240

order code	Napięcie wejściowe
63861500	220-240
63862200	220-240
63863900	220-240
63873800	220-240
63874500	220-240
81377699	220-240
81379099	220-240
81381399	220-240
89773599	220-240
89775999	220-240
89777399	220-240
63878300	220-240
63879000	220-240
63998800	220-240
03003400	220-240
03019500	220-240
03021800	220-240
63864600	220-240
63865300	220-240
63866000	220-240
63875200	220-240
81383799	220-240
81385199	220-240
89150499	220-240
63876900	220-240
63877600	220-240
63880600	220-240
63881300	220-240
63882000	220-240
03005800	220-240
03007200	220-240
63981000	220-240
63983400	220-240
63867700	220-240
63868400	220-240
63869100	220-240
81378399	230-240
81380699	220-240
81382099	220-240
89774299	220-240
89776699	220-240
89778099	220-240
63883700	220-240
63884400	220-240
63888200	220-240
63889900	220-240
03011900	220-240
03013300	220-240
03023200	220-240

order code	Napięcie wejściowe
03025600	220-240
63870700	220-240
63871400	220-240
63872100	220-240
81384499	220-240
81386899	220-240
89151199	220-240
63885100	220-240
63886800	220-240
63887500	220-240
63890500	220-240
63891200	220-240
63892900	220-240
03015700	220-240
03017100	220-240

## Mechanika i korpus

order code	Kolor
63977300	GR
63979700	GR
63861500	GR
63862200	GR
63863900	GR
63873800	GR
63874500	GR
81377699	GR
81379099	GR
81381399	GR
89773599	GR
89775999	GR
89777399	GR
63878300	GR
63879000	GR
63998800	GR
03003400	GR
03019500	GR
03021800	GR
63864600	GR
63865300	GR
63866000	GR
63875200	GR
81383799	GR
81385199	GR
89150499	GR
63876900	GR
63877600	GR
63880600	GR
63881300	GR

order code	Kolor
63882000	GR
03005800	GR
03007200	GR
63981000	GR
63983400	GR
63867700	GR
63868400	GR
63869100	GR
81378399	GR
81380699	GR
81382099	GR
89774299	GR
89776699	GR
89778099	GR
63883700	GR
63884400	GR
63888200	GR
63889900	GR
03011900	GR
03013300	GR
03023200	GR
03025600	GR
63870700	GR
63871400	GR
63872100	GR
81384499	GR
81386899	GR
89151199	GR
63885100	GR
63886800	GR
63887500	GR
63890500	GR
63891200	GR
63892900	GR
03015700	GR
03017100	GR

## Certyfikaty i zastosowania

order code	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
63977300	IK08	IP65
63979700	IK08	IP65
63861500	IK08	IP65
63862200	IK08	IP65
63863900	IK08	IP65
63873800	IK08	IP65
63874500	IK08	IP65
81377699	IK08	IP65

order code	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
81379099	IK08	IP65
81381399	IK08	IP65
89773599	IK08	IP65
89775999	IK08	IP65
89777399	IK08	IP65
63878300	IK08	IP65
63879000	IK08	IP65
63998800	IK08	IP65
03003400	IK08	IP65
03019500	IK08	IP65
03021800	IK08	IP65
63864600	IK08	IP65
63865300	IK08	IP65
63866000	IK08	IP65
63875200	IK08	IP65
81383799	IK08	IP65
81385199	IK08	IP65
89150499	IK08	IP65
63876900	IK08	IP65
63877600	IK08	IP65
63880600	IK08	IP65
63881300	IK08	IP65
63882000	IK08	IP65
03005800	IK08	IP65
03007200	IK08	IP65
63981000	IK08	IP65
63983400	IK08	IP65
63867700	IK08	IP65
63868400	IK08	IP65
63869100	IK08	IP65
81378399	IK08	IP65
81380699	IK08	IP65
81382099	IK08	IP65
89774299	IK08	IP65
89776699	IK08	IP65
89778099	IK08	IP65
63883700	IK08	IP65
63884400	IK08	IP65
63888200	IK08	IP65
63889900	IK08	IP65
03011900	IK08	IP65
03013300	IK08	IP65
03023200	IK08	IP65
03025600	IK08	IP65
63870700	IK08	IP65
63871400	IK08	IP65
63872100	IK08	IP65
81384499	IK08	IP65

order code	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
81386899	IK08	IP65
89151199	IK08	IP65
63885100	IK08	IP65
63886800	IK08	IP65
63887500	IK08	IP65
63890500	IK08	IP65

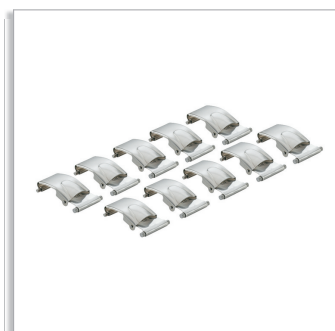
order code	Kod mechanicznej odporności na uderzenia	Kod klasy szczelności IP
63891200	IK08	IP65
63892900	IK08	IP65
03015700	IK08	IP65
03017100	IK08	IP65

## Akcesoria



### ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)

Uchwyt zamykający do klosza oprawy, wersja TL-D.



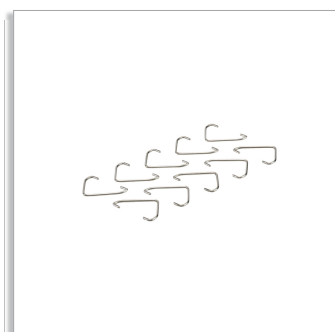
### ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)

Uchwyt zamykający do klosza oprawy, wersja TL5.



### ZCW060 PG13 (10 PCS)

Cable gland, Ø 13 mm



### ZCW060 HS (10 PCS)

Suspension hook



### ZCW060 TL-D LOC-PL (10 PCS)

Plastic locking clips for the TCW060 TL-D versions

## Akcesoria

order code	Opis	
88776799	ZCW060 TL-D LOC-SS (10PCS)	zatrzaski ze stali nierdzewnej (inox)
88778199	ZCW060 TL5 LOC-SS (10PCS)	zatrzaski ze stali nierdzewnej (inox)
89814599	ZCW060 PG13 (10 PCS)	śluzka kablowa o średnicy 13 mm

order code	Opis	
89815299	ZCW060 HS (10 PCS)	hak zwieszakowy
89816999	ZCW060 TL-D LOC-PL (10 PCS)	zatrzaski z tworzywa sztucznego



© 2016 Philips Lighting Holding B.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. (Royal Philips) lub odpowiednich podmiotów .

[www.philips.pl/lighting](http://www.philips.pl/lighting)

2016, Maj 31  
Dane wkrótce ulegną zmianie