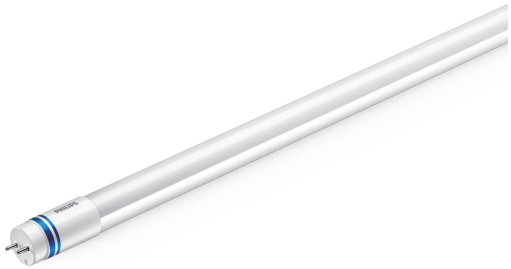


# Nowa generacja energooszczędnego oświetlenia świetlówkowego T8

## MASTER LEDtube InstantFit HF

Lampa Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 to źródło światła LED umieszczone w module o rozmiarach tradycyjnej świetlówki. Jej wyjątkowa konstrukcja zapewnia doskonale jednorodny wygląd, nie do odróżnienia od świetlówek w starej technologii. Philips MASTER LEDtube InstantFit T8 to idealne rozwiązanie dla klientów mających wysokie wymagania dotyczące światła i pragnących uzyskać najwyższą wartość w całym czasie eksploatacji. Pełna energooszczędność i długi okres eksploatacji zapewniają atrakcyjny zwrot kosztów inwestycji i korzystny całkowity koszt eksploatacji.

**Korzyści**

- Niższe koszty operacyjne dzięki niewielkiemu zużyciu energii
- Niższe koszty konserwacji dzięki 2-, 3-krotnie dłuższemu okresowi eksploatacji w porównaniu z normalnymi świetlówkami fluorescencyjnymi
- Najszybszy i najprostszy sposób wymiany istniejących opraw oświetleniowych na technologię LED — w 100% bezpieczny proces montażu

# MASTER LEDtube InstantFit HF

## Cechy

- Zgodność z HF: nie trzeba wymieniać kabli ani sterowników — InstantFit to rozwiązanie, które współpracuje ze statecznikami HF, umożliwiając łatwy i bezpieczny montaż
- Elektroniczne zabezpieczenie styku: w produktach firmy Philips można bezpiecznie dotknąć drugiej zaślepki podczas instalowania świetlówki. Zintegrowany sterownik jest również bezpiecznie izolowany od części wystawionych na dotyk. Świetlówki LED firmy Philips spełniają wszystkie wymogi UL i IEC dotyczące bezpieczeństwa wtyków.
- Obrotowe zaślepki: w wielu zastosowaniach bolec mocujący musi się obracać. Może to stanowić problem, ponieważ świetlówki LED zapewniają rozsył światła w określonym kierunku. Nasze świetlówki MASTER LEDtube T8 posiadają obrotowe zaślepki umożliwiające obracanie rurki o 90 stopni.
- Odporność na stłuczenie, zalicza test upadku poziomo z wysokości 4 m na płaski beton zgodnie z normą IEC 61549.
- Pozwala łatwo budować instalacje spełniające wymogi HACCP bez stosowania dodatkowej osłony, co potwierdza certyfikat NSF wydany na poziomie produktu

## Zastosowanie

- Idealne rozwiązanie dla bardzo zaawansowanych zastosowań wymagających najwyższej mocy strumienia świetlnego, zapewniające jednocześnie obniżenie kosztów energii: w biurach, szkołach, sklepach, przemyśle i obiektach służby zdrowia

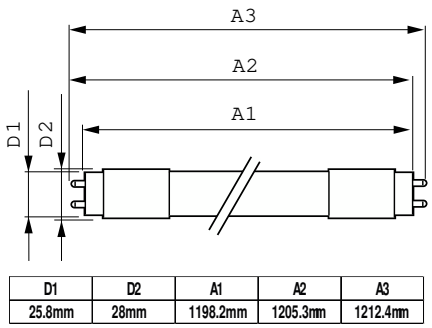
## Wskazówki bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- UWAGI: Ogólna energooszczędność i rozsył strumienia świetlnego dowolnej instalacji z użyciem tych lamp zależy od rodzaju samej instalacji.

## Wersje

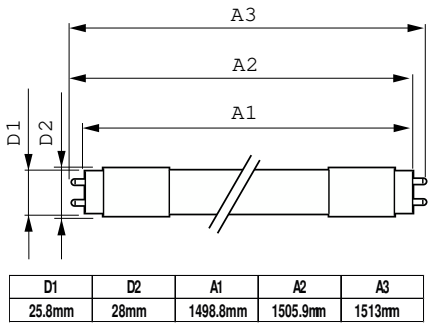
**8W G13**

## Rysunki techniczne



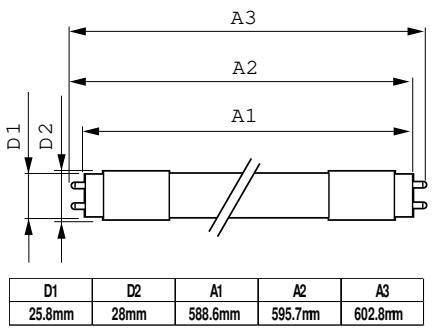

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.8mm | 28mm | 1198.2mm | 1205.3mm | 1212.4mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |
| MAS LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 198,2 mm | 1 205,3 mm | 1 212,4 mm |



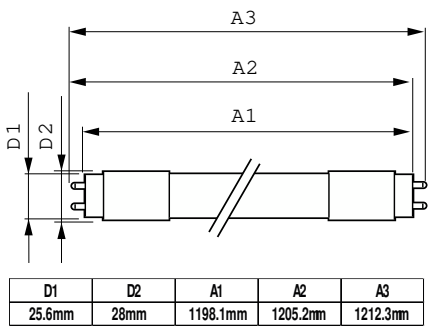

| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.8mm | 28mm | 1498.8mm | 1505.9mm | 1513mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |
| MAS LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 1 498,8 mm | 1 505,9 mm | 1 513 mm |




| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.8mm | 28mm | 588.6mm | 595.7mm | 602.8mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |
| MAS LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |
| MAS LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 25,8 mm | 28 mm | 588,6 mm | 595,7 mm | 602,8 mm |




| D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|
| 25.6mm | 28mm | 1198.1mm | 1205.2mm | 1212.3mm |

| Product | D1 | D2 | A1 | A2 | A3 |
|---|---|---|---|---|---|
| MAS LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | 25,6 mm | 28 mm | 1 198,1 mm | 1 205,2 mm | 1 212,3 mm |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

| Informacje ogólne | |
|---|---|
| **Cykl Przełączania** | 50 000 |
| **Dane techniczne oświetlenia** | |
| **Kąt rozsyłu światła (Nom)** | 160 ° |
| **Wskaźnik oddawania barw (CRI)** | 80 |
| **LLMF At End Of Nominal Lifetime (Nom)** | 70 % |
| **Eksploatacja i połączenie elektryczne** | |
| **Czas uruchomienia (Nom)** | 0,5 s |
| **Temperatura** | |
| **Maksymalna temperatura obudowy (Nom)** | 55 °C |
| **Mechanika i korpus** | |
| **Wykończenie żarówki** | Matowy |
| **Certyfikaty i zastosowania** | |
| **Zakres temperatury otoczenia** | Od -20°C do 45°C |

## Informacje ogólne

| Order Code | Full Product Name | Podstawa-nasadka | Nominalny okres eksploatacji |
|---|---|---|---|
| 29616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | G13 | 60 000 h |
| 46688300 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46684500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46686900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46694400 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46690600 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46692000 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46700200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46696800 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46698200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46706400 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46702600 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46704000 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46640100 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46642500 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |
| 46644900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | G13 Rotatable end-cap | 75 000 h |

## Dane techniczne oświetlenia

| Order Code | Full Product Name | Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | Kod barwy | Strumień Świetlny |
|---|---|---|---|---|
| 29616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | 3300 K | 833 | 1 000 lm |
| 46688300 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 3000 K | 830 | 2 000 lm |
| 46684500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 4000 K | 840 | 2 100 lm |
| 46686900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 6500 K | 865 | 2 100 lm |
| 46694400 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 3000 K | 830 | 2 900 lm |
| 46690600 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 4000 K | 840 | 3 100 lm |
| 46692000 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 6500 K | 865 | 3 100 lm |
| 46700200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 3000 K | 830 | 2 350 lm |

| Order Code | Full Product Name | Skorelowana temperatura barwowa (Nom) | Kod barwy | Strumień Świetlny |
|---|---|---|---|---|
| 46696800 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 4000 K | 840 | 2 500 lm |
| 46698200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 6500 K | 865 | 2 500 lm |
| 46706400 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 3000 K | 830 | 3 500 lm |
| 46702600 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 4000 K | 840 | 3 700 lm |
| 46704000 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 6500 K | 865 | 3 700 lm |
| 46640100 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 3000 K | 830 | 1 000 lm |
| 46642500 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 4000 K | 840 | 1 050 lm |
| 46644900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 6500 K | 865 | 1 050 lm |

## Eksploatacja i połączenie elektryczne

| Order Code | Full Product Name | Częstotliwość wejściowa | Częstotliwość linii | Zużycie energii |
|---|---|---|---|---|
| 29616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 14 W |

| Order Code | Full Product Name | Częstotliwość wejściowa | Częstotliwość linii | Zużycie energii |
|---|---|---|---|---|
| 46688300 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 14 W |

# MASTER LEDtube InstantFit HF

| Order Code | Full Product Name | Częstotliwość wejściowa | Częstotliwość linii | Zużycie energii |
|---|---|---|---|---|
| 46684500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 14 W |
| 46686900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 14 W |
| 46694400 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 20 W |
| 46690600 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 20 W |
| 46692000 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 20 W |
| 46700200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 16 W |
| 46696800 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 16 W |

| Order Code | Full Product Name | Częstotliwość wejściowa | Częstotliwość linii | Zużycie energii |
|---|---|---|---|---|
| 46698200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 16 W |
| 46706400 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 24 W |
| 46702600 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 24 W |
| 46704000 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 20000-75000 Hz | 20000-75000 Hz | 24 W |
| 46640100 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 20000-120000 Hz | 20000-120000 Hz | 8 W |
| 46642500 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 20000-120000 Hz | 20000-120000 Hz | 8 W |
| 46644900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 20000-120000 Hz | 20000-120000 Hz | 8 W |

## Układy sterowania i ściemnianie

| Order Code | Full Product Name | Z możliwością przyciemniania |
|---|---|---|
| 29616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | Nie |
| 46688300 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46684500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46686900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46694400 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46690600 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46692000 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46700200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |

| Order Code | Full Product Name | Z możliwością przyciemniania |
|---|---|---|
| 46696800 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46698200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46706400 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46702600 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46704000 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | Tak — Sprawdź zgodność statecznika |
| 46640100 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | Nie |
| 46642500 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | Nie |
| 46644900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | Nie |

## Mechanika i korpus

| Order Code | Full Product Name | Kształt bańki |
|---|---|---|
| 29616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | Rurka, dwutrzonkowa |
| 46688300 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | T8 |
| 46684500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | T8 |
| 46686900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | T8 |
| 46694400 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | T8 |

| Order Code | Full Product Name | Kształt bańki |
|---|---|---|
| 46690600 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | T8 |
| 46692000 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | T8 |
| 46700200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | T8 |
| 46696800 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | T8 |
| 46698200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | T8 |

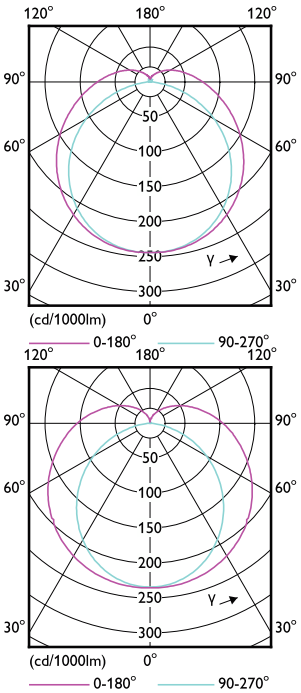
# MASTER LEDtube InstantFit HF

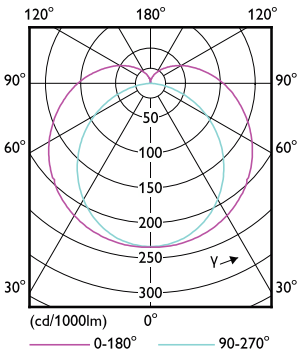
| Order Code | Full Product Name | Kształt bańki |
|---|---|---|
| 46706400 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | T8 |
| 46702600 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | T8 |
| 46704000 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | T8 |

| Order Code | Full Product Name | Kształt bańki |
|---|---|---|
| 46640100 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | T8 |
| 46642500 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | T8 |
| 46644900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | T8 |

## Certyfikaty i zastosowania

| Order Code | Full Product Name | Zużycie energii elektrycznej w kWh/ 1000 h |
|---|---|---|
| 29616900 | MASTER LEDtube HF 1200mm 14W 833 T8 FOOD | 14 kWh |
| 46688300 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W830 T8 | 14 kWh |
| 46684500 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W840 T8 | 14 kWh |
| 46686900 | MASTER LEDtube HF 1200mm HO 14W865 T8 | 14 kWh |
| 46694400 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W830 T8 | 20 kWh |
| 46690600 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W840 T8 | 20 kWh |
| 46692000 | MASTER LEDtube HF 1500mm HO 20W865 T8 | 20 kWh |
| 46700200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W830 T8 | 16 kWh |
| 46696800 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W840 T8 | 16 kWh |
| 46698200 | MASTER LEDtube HF 1200mm UO 16W865 T8 | 16 kWh |
| 46706400 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W830 T8 | 24 kWh |
| 46702600 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W840 T8 | 24 kWh |
| 46704000 | MASTER LEDtube HF 1500mm UO 24W865 T8 | 24 kWh |
| 46640100 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W830 T8 | 8 kWh |
| 46642500 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W840 T8 | 8 kWh |
| 46644900 | MASTER LEDtube HF 600mm HO 8W865 T8 | 8 kWh |




© 2026 Signify Holding Wszelkie prawa zastrzeżone. Signify nie składa żadnych oświadczeń ani nie udziela jakichkolwiek gwarancji dotyczących dokładności lub kompletności informacji zawartych w niniejszym dokumencie i nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek związane z nimi działania. Informacje zamieszczone w niniejszym dokumencie nie stanowią oferty handlowej ani elementu jakiejkolwiek oferty lub umowy, chyba że uzgodniono inaczej z Signify. Wszystkie znaki towarowe są własnością Signify Holding lub ich odpowiednich właścicieli.