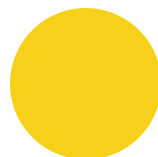


XXX



## Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



## Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

## Parametry

### Ogólne

Kod produktu	xxx
Kod Rodziny	xxx
Kod barwy	xxx
Wbudowany zasilacz	xxx
Producent zasilacza	xxx
Sterowanie	xxx
Klasa ochronności	xxx klasa ochronności
Stopień ochrony	xxx
Odporność na uderzenia	xxx
Kolor	xxx

### Elektryczne

Napięcie znamionowe	xxx
Częstotliwość sieciowa	xxx

### Świetlne

Moc znamionowa *	xxxW
Strumień świetlny oprawy**	xxx
Wydajność oprawy **	xxx
CRI/Ra	xxx
Temperatura barwowa	xxx
Barwa światła	xxx
Kąt rozsyłu	xxx°
Typ led ***	xxx

### Pozostałe

Waga	xxx ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	xxx
Zakres temperatur otoczenia	xxx

### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	xxx
Wymiary (mm)	xxx

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień xxx i wydajność xxx

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

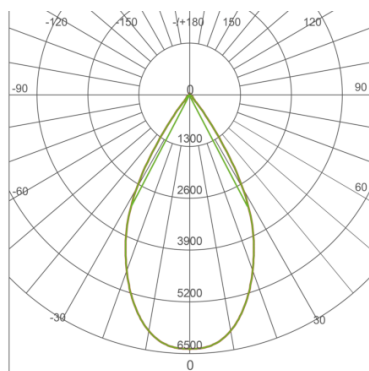
## Rysunek wymiarowy



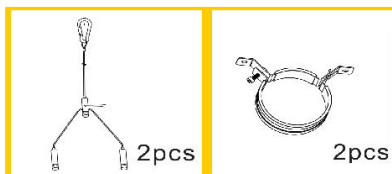
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



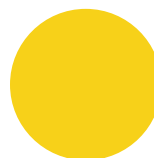
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T2006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T2006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

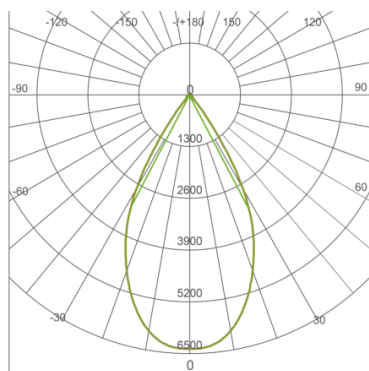
## Rysunek wymiarowy



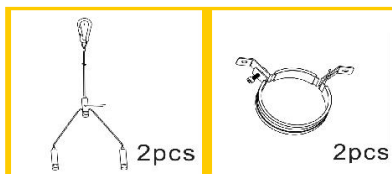
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T2009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T2009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

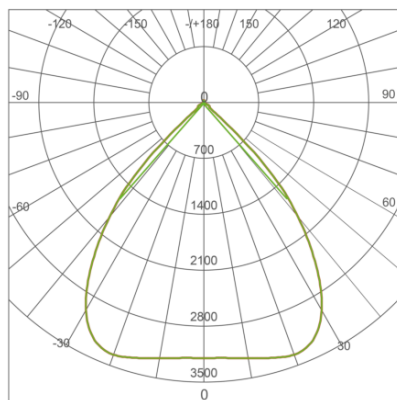
## Rysunek wymiarowy



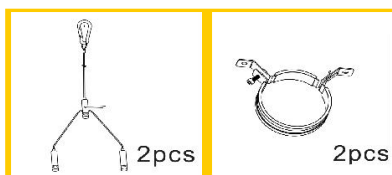
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



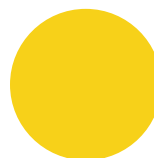
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T2012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T2012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

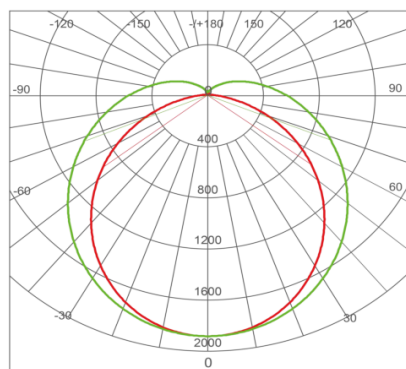
## Rysunek wymiarowy



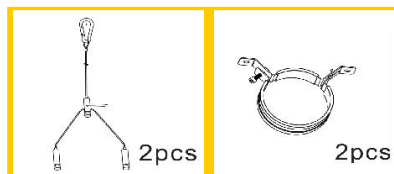
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria

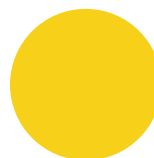


### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.



## GL-TUBUS-T4006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T4006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

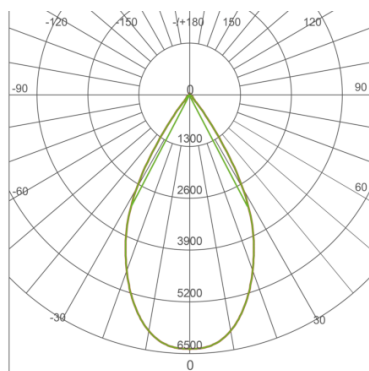
## Rysunek wymiarowy



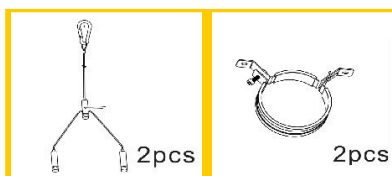
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



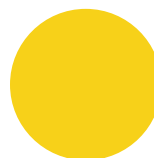
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T4009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T4009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

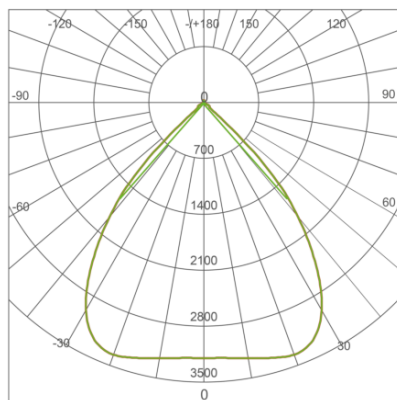
## Rysunek wymiarowy



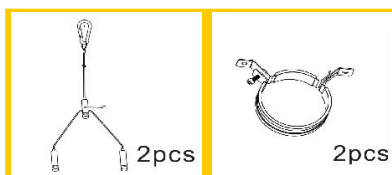
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T4012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T4012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

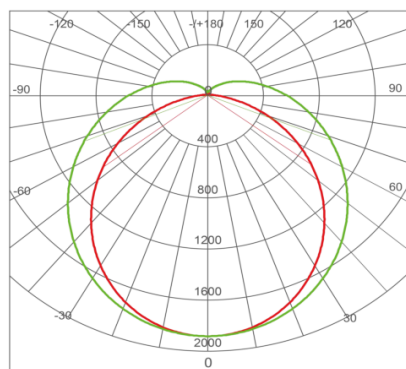
## Rysunek wymiarowy



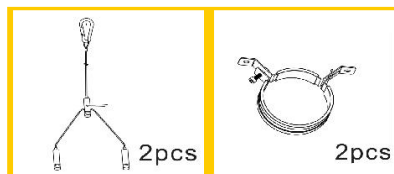
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



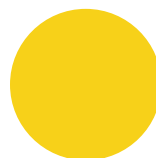
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T5006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T5006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

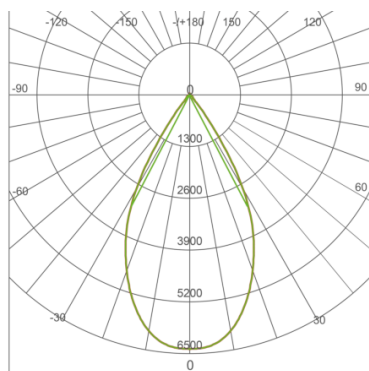
## Rysunek wymiarowy



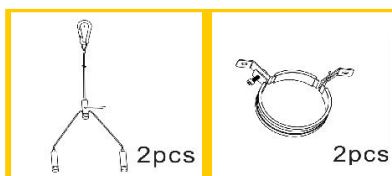
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria

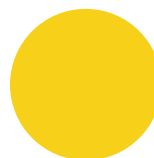


### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.



## GL-TUBUS-T5009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T5009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

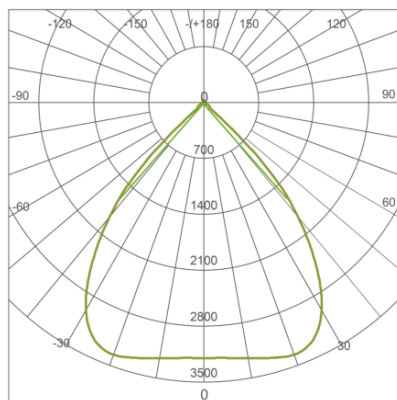
## Rysunek wymiarowy



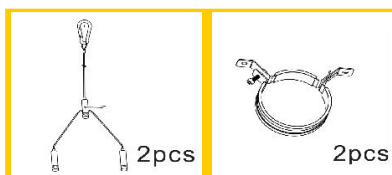
MODEL	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



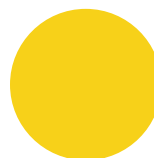
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-T5012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-T5012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	Brak
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

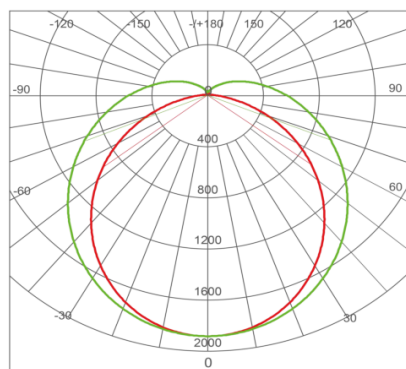
## Rysunek wymiarowy



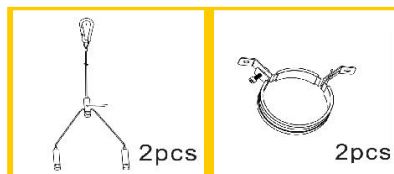
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



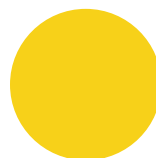
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A2006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A2006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

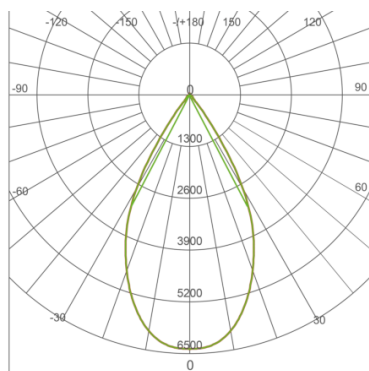
## Rysunek wymiarowy



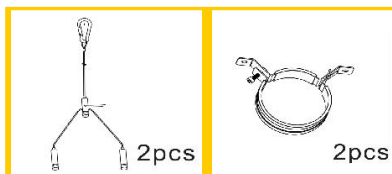
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



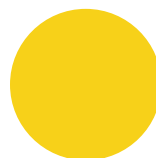
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A2009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A2009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

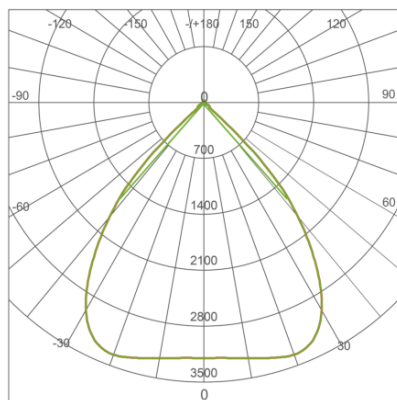
## Rysunek wymiarowy



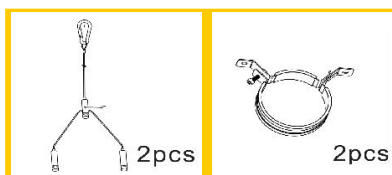
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria

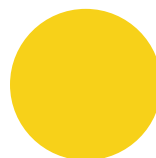


### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.



## GL-TUBUS-A2012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A2012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

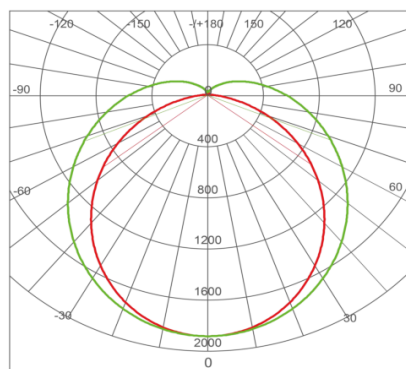
## Rysunek wymiarowy



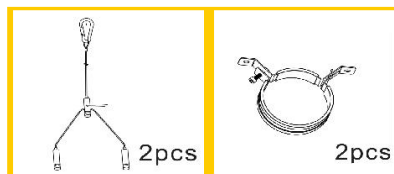
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



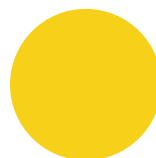
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A4006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A4006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

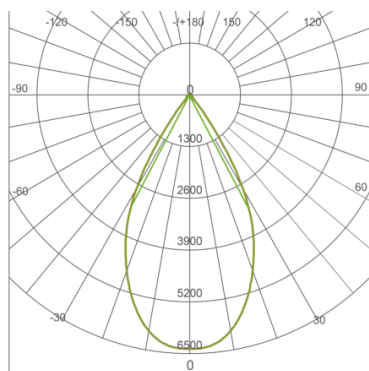
## Rysunek wymiarowy



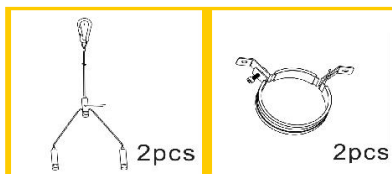
MODEL	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



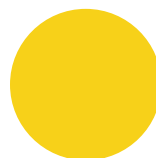
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A4009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A4009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

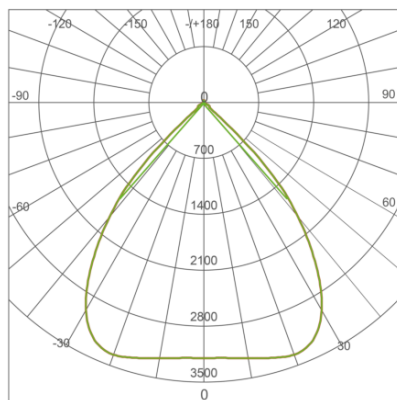
## Rysunek wymiarowy



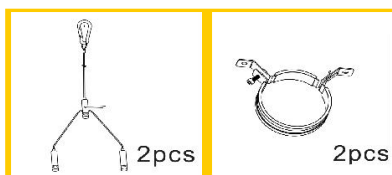
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



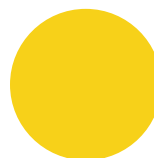
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A4012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A4012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

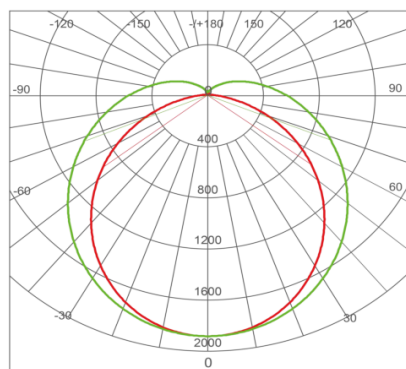
## Rysunek wymiarowy



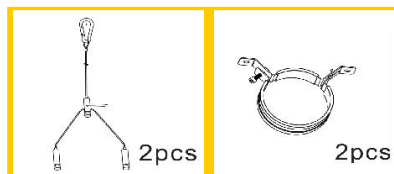
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria

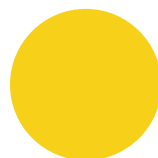


### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.



## GL-TUBUS-A5006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A5006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

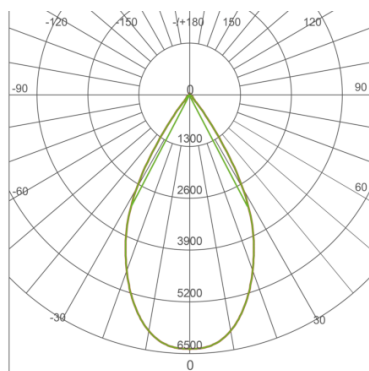
## Rysunek wymiarowy



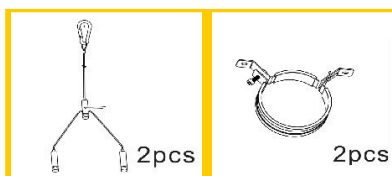
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



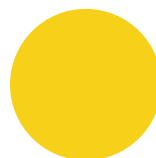
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A5009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A5009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

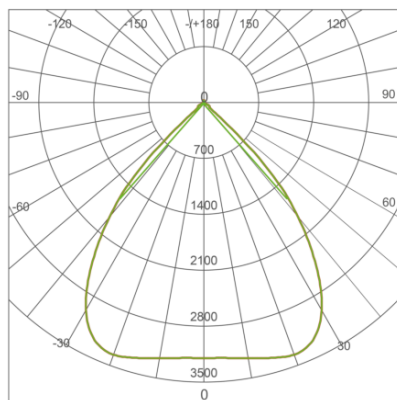
## Rysunek wymiarowy



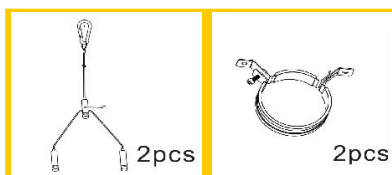
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



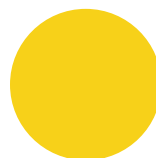
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-A5012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzebieciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-A5012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	1-10V
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

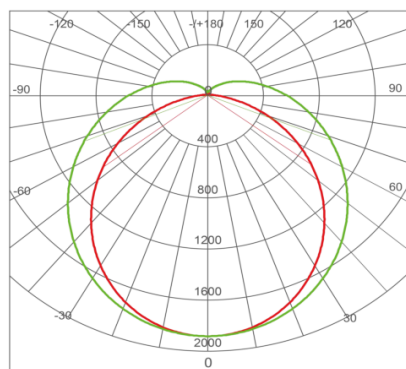
## Rysunek wymiarowy



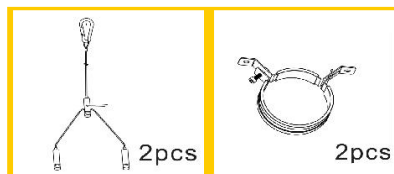
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



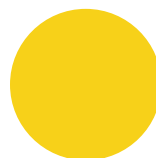
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D2006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D2006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Światłne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

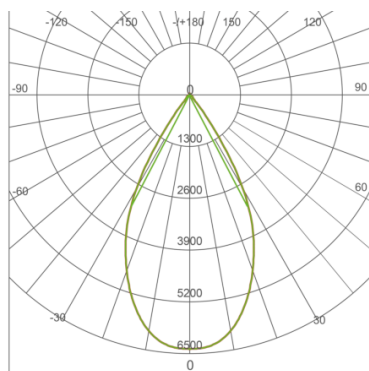
## Rysunek wymiarowy



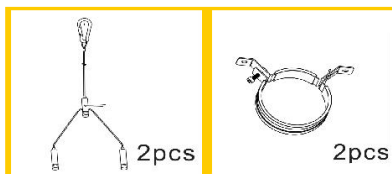
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria

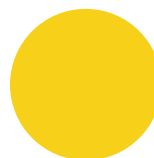


### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.



## GL-TUBUS-D2009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D2009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

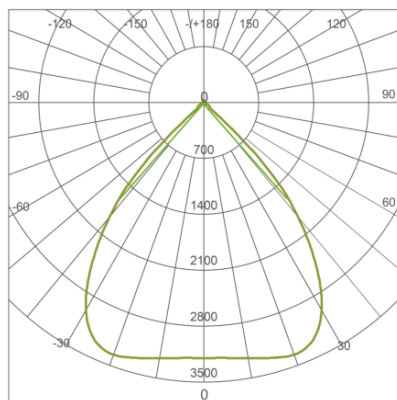
## Rysunek wymiarowy



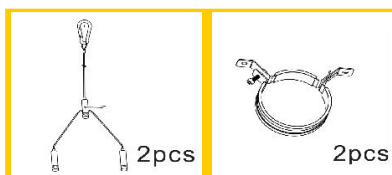
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



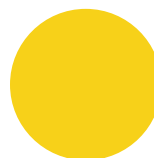
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D2012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D2012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Światłne

Moc znamionowa *	20W
Strumień świetlny oprawy**	2800lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,1 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x600

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 2800lm i wydajność 140lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

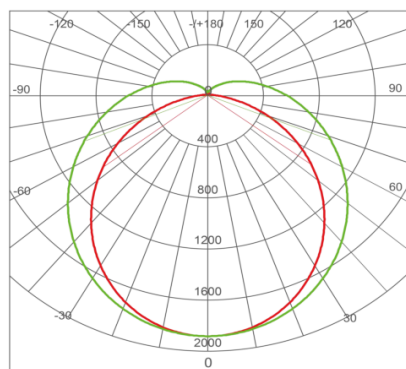
## Rysunek wymiarowy



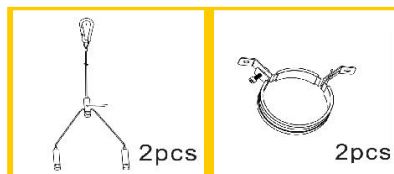
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D4006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D4006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

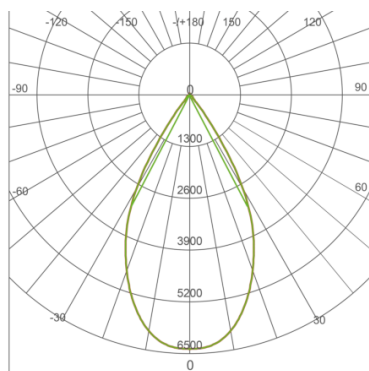
## Rysunek wymiarowy



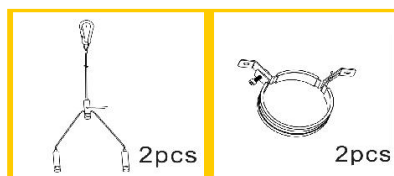
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



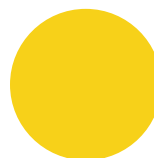
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D4009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D4009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

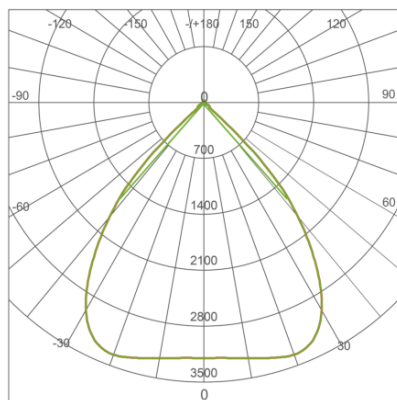
## Rysunek wymiarowy



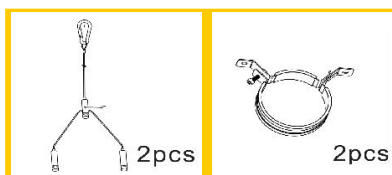
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria

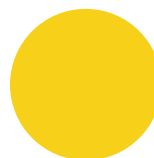


### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.



## GL-TUBUS-D4012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D4012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	40W
Strumień świetlny oprawy**	5600lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,62 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1128

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 6000lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

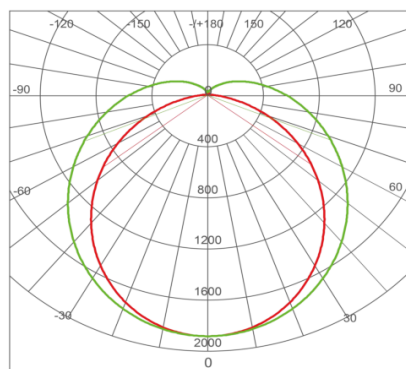
## Rysunek wymiarowy



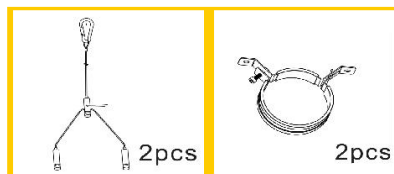
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



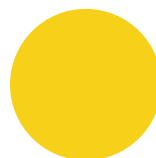
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D5006061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D5006061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	60°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

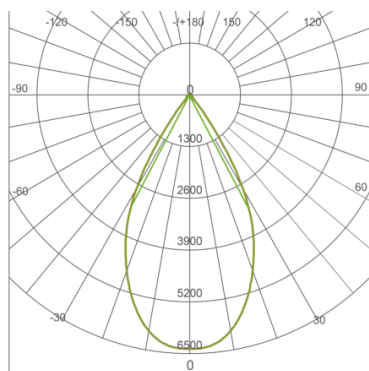
## Rysunek wymiarowy



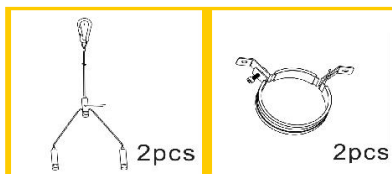
MODEL	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



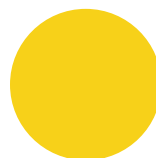
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D5009061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D5009061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Świetlne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	90°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

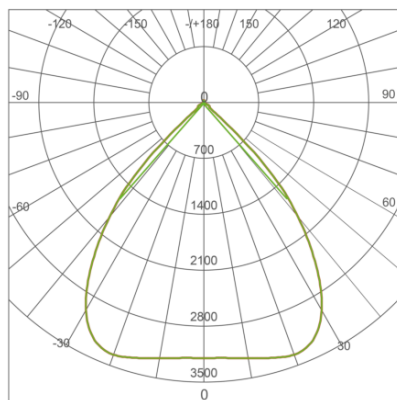
## Rysunek wymiarowy



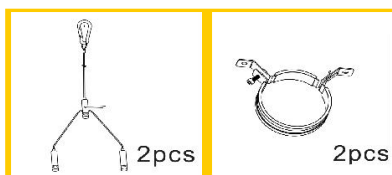
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



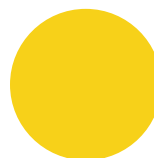
## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.

## GL-TUBUS-D5012061-840



### Zastosowanie

- Fermy hodowlane
- Obiekty rolnicze
- Zakłady przetwarzania żywności
- Miejsca wilgotne, o dużym zapyleniu i wilgotności



### Cechy produktu

- Odporny na amoniak
- Odporny na wodę, pył, korozję
- Soczewka o różnym kącie rozsyłu
- IP69K, ciśnienie wody 100bar (1450psi) i temperatura 80°C
- Dostępne rozwiązanie z możliwością połączenia liniowego
- Ochrona przeciwprzepięciowa 1kV linia-linia, 2kV linia-ziemia

### Parametry

#### Ogólne

Kod produktu	GL-TUBUS-D5012061-840
Kod Rodziny	TUBUS
Kod barwy	840
Wbudowany zasilacz	Tak
Producent zasilacza	Philips
Sterowanie	DALI
Klasa ochronności	I klasa ochronności
Stopień ochrony	IP66/IP69K
Odporność na uderzenia	IK10
Kolor	Srebrny

#### Elektryczne

Napięcie znamionowe	220 - 240 VAC
Częstotliwość sieciowa	50 / 60 Hz

#### Światłne

Moc znamionowa *	50W
Strumień świetlny oprawy**	7000lm
Wydajność oprawy **	140lm/W
CRI/Ra	>80
Temperatura barwowa	4000K
Barwa światła	Neutralna biała
Kąt rozsyłu	120°
Typ led ***	LED 3030

#### Pozostałe

Waga	1,96 ± 0.2kg
Żywotność L90B50	60 000 h
Sposób montażu	Zwieszany lub nastropowy
Zakres temperatur otoczenia	-30°C do 40°C

#### Mechaniczne

Materiał obudowy	Stop aluminium
Materiał klosza****	PC mleczna
Wymiary (mm)	120x84x1390

\* tolerancja mocy ±10%

\*\* tolerancja strumienia świetlnego 10% w temp. otoczenia 25°C

\*\*\* opcja led typu 2835 daje nam strumień 7500lm i wydajność 150lm/W

\*\*\*\* dyfuzor typu PC ma parametry IK10 oraz I66, dostępna opcja z PMMA(IK06 i IP69K), dodatkowo można zamówić typ transparentny

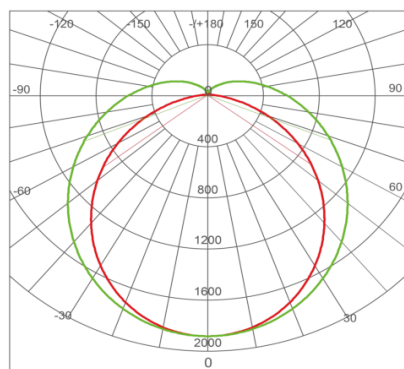
## Rysunek wymiarowy



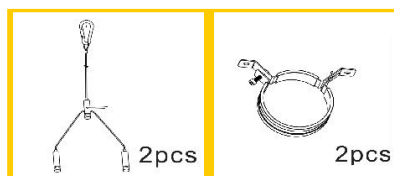
MODEL	A	B	C	D
TUBUS-T20xx	600	650	656	700
TUBUS-T40xx	1128	1178	1184	1228
TUBUS-T50xx	1390	1440	1446	1490

A-Długość korpusu;  
B-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem;  
C-Długość korpusu z pojedynczym łącznikiem i odpowietrznikiem;  
D-Długość korpusu z podwójnymi łącznikami.

## Krzywa rozsyłu



## Akcesoria



### Oświadczenie

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji dokumentu.