



TYCO są aluminiowymi mini projektorami, na źródła halogenowe (max 50W) lub diodowe, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczone głównie jako oświetlenie akcentujące, podkreślające walory oświetlanego obiektu, w sklepach, galeriach, muzeach, kościołach itp. Kompaktowa, geometryczna forma tych opraw, wysokiej jakości materiały, z których są wykonane, pozwala na ich stosowanie w najbardziej prestiżowych instalacjach. Rodzina opraw TYCO składa się z dwóch rodzajów : TYCO 10 i TYCO 20.

- Korpus, przegub, uchwyt montażowy wykonany z odlewu aluminiowego, malowanego proszkowo na kolor popielaty aluminium lub czarny piaskowy, odporne na korozję.
- Szyba bezpieczna hartowana.
- Odbłyśnik, gdzie przewidziany, z czystego aluminium 99,85% polerowany i oksydowany.
- Pierścień na uszczelki z polimeru technicznego odpornego na wysokie temperatury.
- Uszczelki silikonowe o wydłużonej trwałości.
- Przewody okablowania pokryte silikonem/teflonem.
- Przepust kablowy $\varnothing 7 \div 10\text{mm} - 2 \times 1 \div 1,5\text{mm}^2$.
- Śruby zewnętrzne nierdzewne.

TYCO 10



TYCO 12



TYCO 14



TYCO 15



TYCO 13



Aby zapewnić rozwiązanie dla różnych wymagań projektowych oprawy TYCO są dostępne w wielu wersjach:

- Tyco 10
- Tyco 12
- Tyco 13
- Tyco 14
- Tyco 15

Oprawy Tyco LED nie są źródłem emisji promieni U.V lub ciepła, są, więc szczególnie wskazane do oświetlenia obiektów wrażliwych na tego rodzaju emisje, np. obrazy, przedmioty antyczne itp. Oprawy Tyco 10/51 - 12/51 - 14/51 - 13/51, są dostarczane z ogniskową ustawioną jako szerokostrumieniowa. Instalator zmieniając ją, może regulować wiązkę światła w kierunku bardziej skoncentrowanej.

						Tyco 10 IK 07 2J 0,014m ²		Tyco 12 IK 06 1J 0,023m ²		max 1,2kg				
CLASS II		CLASS III		81 94	IP 66						HRGS Max 50W GZ10	HRGS Max 50W GU5,3	HSGS Max 50W GY6,35	LED Max 3x1W

TYCO 10

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	III				01019294	!1
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	III				01019394	!1
GZ10	max 50W	HRGS			94	II				01020494	!2
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	II	ETRC			04010094	T
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	II	ETRC			04012094	T
N.3 led 350mA	4,2W		○ 6.000°	C 45°	94	II	ETRC			06009994	E I
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	III				01028681	!1
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	III				01028781	!1
GZ10	max 50W	HRGS			81	II				01028881	!2
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	II	ETRC			04017481	T
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	II	ETRC			04017581	T
N.3 led 350mA	4,2W		○ 6.000°	C 45°	81	II	ETRC			06010081	E I

E I Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 95÷240v 50/60Hz.

T Z transformatorem elektronicznym nieregulowany 230v 50/60Hz.

!1 Oprawy bez zasilacza, na źródła 12V, do zasilania bezpośrednio napięciem 12V.

!2 Oprawy bez zasilacza, na źródła o napięciu pracy 230V.

TYCO 12

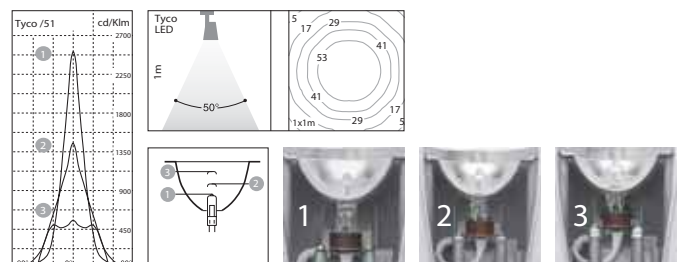
Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	III				01020894	!1
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	III				01020994	!1
GZ10	max 50W	HRGS			94	II				01021094	!2
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	II	ETRC			04012194	T
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	II	ETRC			04012294	T
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	III				01028981	!1
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	III				01029081	!1
GZ10	max 50W	HRGS			81	II				01029181	!2
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	II	ETRC			04017681	T
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	II	ETRC			04017781	T

T Z transformatorem elektronicznym nieregulowany 230v 50/60Hz.

!1 Oprawy bez zasilacza, na źródła 12V, do zasilania bezpośrednio napięciem 12V.

!2 Oprawy bez zasilacza, na źródła o napięciu pracy 230V.

Oprawy z możliwością regulacji wiązki światła, zmieniając ogniskową w trzech różnych pozycjach, zmieniamy charakterystykę oprawy ze szeroko na wąskostrumieniową.



TYCO 14-15

			Tyco 14 IK 05 2J	Tyco 15 IK 05 0,7J					
CLASS II		CLASS III		IP 20		HRGS Max 50W GZ10	HRGS Max 50W GU5,3	HSGS Max 50W GY6,35	LED Max 3x1,4W
		Tyco 14-15 	Tyco 14-15 	Only for Tyco 14 NO 	NO 	Only for Tyco 15 OK 	OK 		

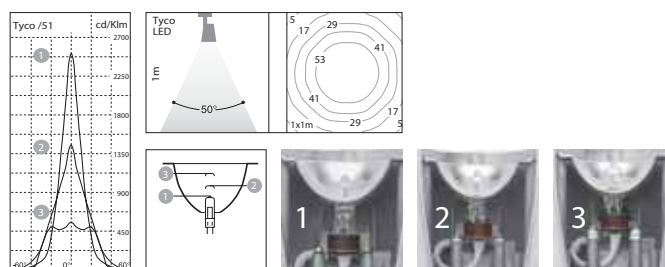


TYCO 14 Kompletnie w uchwyt na szynę 12V

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	III				• 01029581	!
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	III				• 01020594	!
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	III				• 01029681	!
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	III				• 01020694	!

! Oprawy bez zasilacza na źródła 12V, do zasilania bezpośrednio napięciem 12V.

Oprawy z możliwością regulacji wiązki światła; zmieniając ogniskową w trzech różnych pozycjach, zmieniamy charakterystykę oprawy z szeroko na wąskostrumieniową.



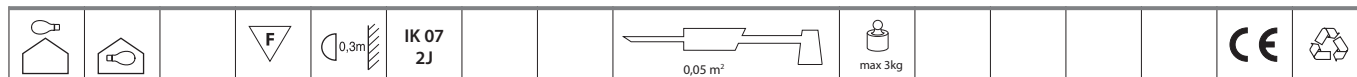
TYCO 15 Kompletnie w uchwyt na szynę 230V

Lampholder	W	lcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
GZ10	max 50W	HRGS			81	II				• 01029781	!
GZ10	max 50W	HRGS			94	II				• 01020794	!
N.3 led 350mA	4,2W			○ 6,000°	C 45°	81	II	ETRC		• 06010181	
N.3 led 350mA	4,2W			○ 6,000°	C 45°	94	II	ETRC		• 06009894	

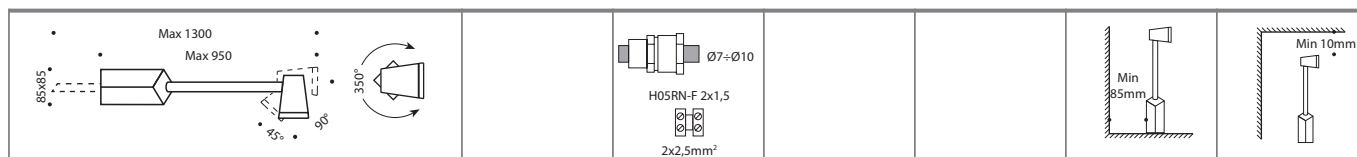
Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 95÷240v 50/60Hz.

! Oprawy bez zasilacza, na źródła o napięciu pracy 230V.





CLASS II	CLASS III	81 94	IP 66	HRGS Max 50W GZ10	HRGS Max 50W GU5,3	HSGS Max 50W GY6,35
----------	-----------	----------	-------	-------------------------	--------------------------	---------------------------



TYCO 13 Z metalowym palikiem

Lampholder	W	Icos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Code	Notes
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	III			• 01029281	!1
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	III			• 01021194	!1
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	III			• 01029381	!1
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	III			• 01021294	!1
GZ10	max 50W	HRGS			81	II			• 01029481	!2
GZ10	max 50W	HRGS			94	II			• 01021394	!2
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			81	II	ETRC		• 04017881	T
GU5,3	max 50W/12V	HRGS			94	II	ETRC		• 04012394	T
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	81	II	ETRC		• 04017981	T
GY6,35	max 50W/12V	HSGS		C	94	II	ETRC		• 04012494	T

T Z transformatorem elektronicznym nieregulowany 230v 50/60Hz.

!1 Oprawy bez zasilacza, na źródła 12V, do zasilania bezpośrednio napięciem 12V.

!2 Oprawy bez zasilacza, na źródła o napięciu pracy 230V.

☞ Oprawy z możliwością regulacji wiązki światła, zmieniając ogniskową w trzech różnych pozycjach, zmieniając charakterystykę oprawy z szeroko na wąskostrumieniową.

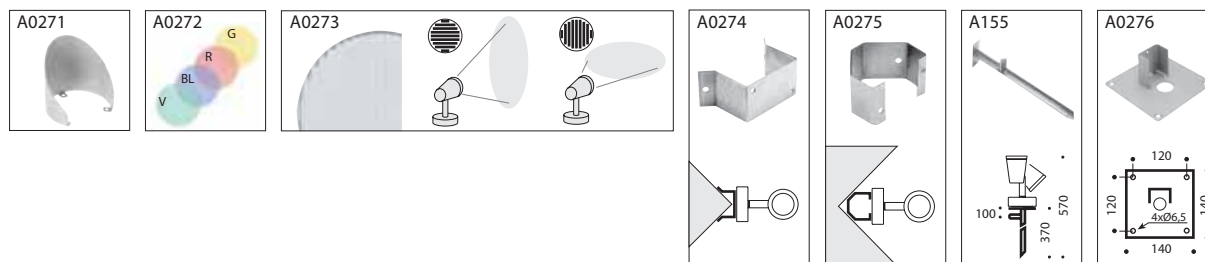
Oprawy Tyco 13 do instalacji na podłożu są szczególnie przydatne w iluminacjach szczegółów architektonicznych, oznaczeniach przejść i alejek, terenów zielonych itp.

Tyco 13 wykonane z aluminium pomalowanego na kolor popielaty aluminium złożone są z:

- bazy przyłącza, która zawiera część elektryczną umożliwiającą łączenie opraw szeregowo
- trzonu korpusu i oprawy.

Oprawy te dostarczane są razem z metalowym, ocynkowanym palikiem do umocowania oprawy w ziemi lub wmurowania do podłoża. Przy mocowaniu oprawy do podłoża alternatywnie może być użyte akcesorio A0276 – baza stalowa nierdzewna, w kolorze popielaty aluminium.

AKCESORIA



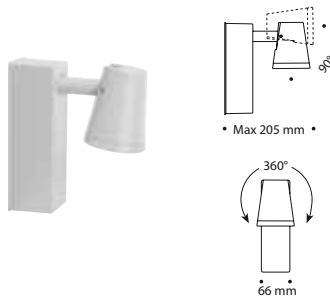
Code	Denomination	Colour	Description
14048381	A0271	81	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor czarny piaskowy.
14037894	A0271	94	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor popielaty.
14037920	A0272	R	Kolorowe filtry do umieszczenia wewnątrz oprawy. (nie kompatybilne z TYCO GZ10 i A0273).
14038020	A0272	G	Kolorowe filtry do umieszczenia wewnątrz oprawy. (nie kompatybilne z TYCO GZ10 i A0273).
14038120	A0272	V	Kolorowe filtry do umieszczenia wewnątrz oprawy. (nie kompatybilne z TYCO GZ10 i A0273).
14038220	A0272	BL	Kolorowe filtry do umieszczenia wewnątrz oprawy. (nie kompatybilne z TYCO GZ10 i A0273).
14038320	A0273		Szyba pryzmatyczna, „rozciągająca” wiązkę światła, do umieszczenia wewnątrz oprawy. (Nie kompatybilna z TYCO GZ10 i A0272).
14038404	A0274	04	Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej Inox AISI 304, pozwalający na montaż opraw na narożnikach 90° (Nie kompatybilny z Tyco 13, 14, 15).
14038504	A0275	04	Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej Inox AISI 304, pozwalający na montaż opraw w rogach 90° (Nie kompatybilny z Tyco 13, 14, 15).
14040936	A155		Palik metalowy, ocynkowany do montażu w ziemi. Nadaje się do opraw Tyco 10-12.
14048481	A0276	81	Płyta montażowa ze stali nierdzewnej, pomalowana na czarno, ułatwiająca montaż opraw Tyco 13 do podłoża.
14038694	A0276	94	Płyta montażowa ze stali nierdzewnej, pomalowana na popiel, ułatwiająca montaż opraw Tyco 13 do podłoża.



TYCO 11 są aluminiowymi mini projektorami na źródła nowej generacji, ultrakompaktowe metahalogenkowe CDM-Tm 20W / CMH Mr16 20W, do użytku wewnętrznego i zewnętrznego, przeznaczone głównie jako oświetlenie podkreślające walory oświetlanego obiektu, w sklepach, galeriach, muzeach, kościołach itp. Kompaktowa, geometryczna forma tych opraw, nowoczesny wzór oraz wysokiej jakości materiały, z jakich są wykonane, pozwalają na ich zastosowanie w najbardziej prestiżowych instalacjach. Rodzina opraw Tyco 11 składa się z następujących rodzajów:

Tyco 11 MT - do montażu w podłożu lub na ścianie.
 Tyco 11 Slim FL (floor) - do montażu tylko w podłożu. Projektor i box tworzą całość.
 Tyco 11 Slim WL (wall) - do montażu tylko na ścianie.
 Tyco 11 Rm + Box Tyco11 Rm MT - do zasilania w oddaleniu od projektora. Projektor i box są niezależne i pozwalają na montaż boxu w pozycji oddalonej i niewidocznej (do zamówienia razem).

- Korpusy i boxy są wykonane z odlewu aluminiowego pomalowanego proszkowo na kolory: popielaty aluminium, popielatym lub czarny piaskowy, odporne na korozję.
 - Szyba bezpieczna sodowo-wapniowa o grubości 5mm, hartowana termicznie.
 - Odbłyśnik, gdzie przewidziany, z czystego aluminium 99,85%, polerowany i oksydowany.
 - Uszczelki silikonowe o wydłużonej trwałości.
 - Przewody okablowania pokryte teflonem/silikonem.
 - Zacisk-wyłącznik liniowy automatyczny.
 - Przepust kablowy $\varnothing 7+10\text{mm}-2 \times 1+1,5 \text{ mm}^2$.
 - Śruby zewnętrzne ze stali nierdzewnej Inox.
- Aksesoria spełniają bardzo różne wymagania instalacyjne.

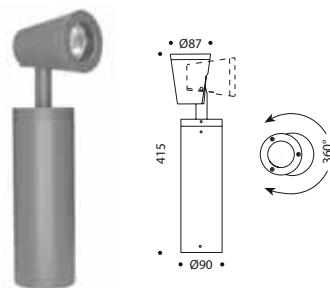


TYCO 11/20 MT

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp $\geq 0,9$	Code	Notes
PGJ5	20	MC		C	81	I	ETRC			04023881	
PGJ5	20	MC		C	94	I	ETRC			04023994	
PGJ5	20	MC		C	96	I	ETRC			04024096	

TYCO 11/21 MT

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp $\geq 0,9$	Code	Notes
GX10	20	MR16			81	I	ETRC			04025181	
GX10	20	MR16			94	I	ETRC			04025294	
GX10	20	MR16			96	I	ETRC			04025396	

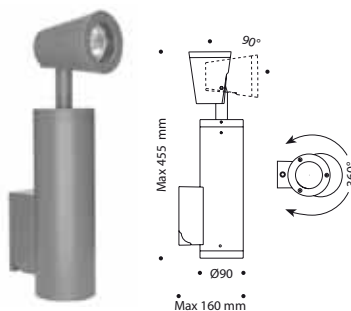


TYCO 11/20 SLIM / FL (Floor)

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp $\geq 0,9$	Code	Notes
PGJ5	20	MC		C	81	II	ETRC			04024181	
PGJ5	20	MC		C	94	II	ETRC			04024294	
PGJ5	20	MC		C	96	II	ETRC			04024396	

TYCO 11/21 SLIM / FL (Floor)

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp $\geq 0,9$	Code	Notes
GX10	20	MR16			81	II	ETRC			04025481	
GX10	20	MR16			94	II	ETRC			04025594	
GX10	20	MR16			96	II	ETRC			04025696	



TYCO 11/20 SLIM / WL (Wall)

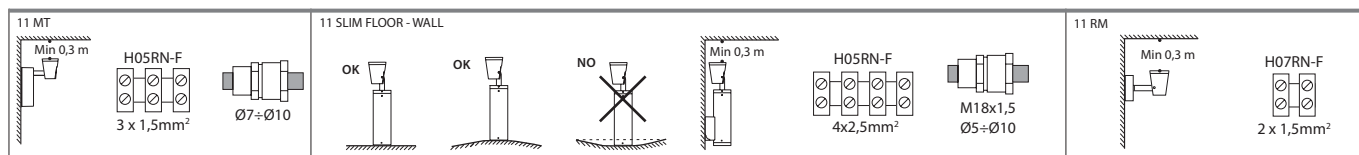
Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp $\geq 0,9$	Code	Notes
PGJ5	20	MC		C	81	II	ETRC			04025781	
PGJ5	20	MC		C	94	II	ETRC			04025894	
PGJ5	20	MC		C	96	II	ETRC			04025996	

TYCO 11/21 SLIM / WL (Wall)

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp $\geq 0,9$	Code	Notes
GX10	20	MR16			81	II	ETRC			04026081	
GX10	20	MR16			94	II	ETRC			04026194	
GX10	20	MR16			96	II	ETRC			04026296	

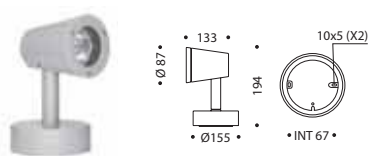
				11 MT IK 07 2J max 1,2 kg	11 SLIM FL/WL IK 08 6J max 2,1 kg	11 RM IK 07 2J max 0,83 kg	BOX 11 RM IK 09 18J max 1,83 kg		
--	--	--	--	---	---	--	---	--	--

only for 11/MT	CLASS I	CLASS II	81	94	96	IP 66		MC 20W CDM-TM	MR16 20W CMH-MR16
----------------	----------------	-----------------	-----------	-----------	-----------	--------------	--	----------------------------	--------------------------------



TYCO 11/20 RM

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
PGJ5	20	MC		C	81	II				01043581	!1
PGJ5	20	MC		C	94	II				01043694	!1
PGJ5	20	MC		C	96	II				01043796	!1



TYCO 11/21 RM

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
GX10	20	MR16			81	II				01044781	!2
GX10	20	MR16			94	II				01044894	!2
GX10	20	MR16			96	II				01044996	!2

!1 Zasilane z BOX TYCO11/20 RM

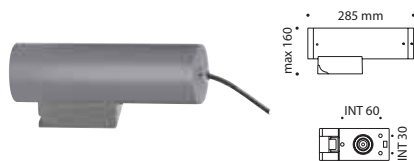
!2 Zasilane z BOX TYCO11/21 RM

BOX TYCO 11/20 RM *Kompletne w 2 metry kabla H07RN8-F*

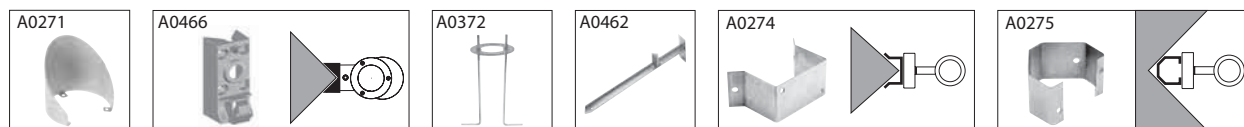
W	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code
20	81	II	ETRC			14092581
20	94	II	ETRC			14094194
20	96	II	ETRC			14094296

BOX TYCO 11/21 RM *Kompletne w 2 metry kabla H07RN8-F*

W	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code
20	81	II	ETRC			14094381
20	94	II	ETRC			14094494
20	96	II	ETRC			14094596



AKCESORIA



Code	Denomination	Colour	Description
14048381	A0271	81	Przesłona z aluminium w kolorze czarnym piaskowym.
14037894	A0271	94	Przesłona z aluminium w kolorze popielatym aluminiowym.
14096296	A0271	96	Przesłona z aluminium w kolorze popielatym.
14038404	A0274	04	Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej Inox AISI 304, pozwalający na montaż opraw na narożnikach 90° (Nie kompatybilny z Tyco 11 RM).
14038504	A0275	04	Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej Inox AISI 304, pozwalający na montaż opraw w rogach 90° (Nie kompatybilny z Tyco 11 RM).
14094681	A0466	81	Uchwyt montażowy narożnikowy 90° TYCO 11 Slim – czarny piaskowy.
14094794	A0466	94	Uchwyt montażowy narożnikowy 90° TYCO 11 Slim – popielaty aluminiowy.
14094896	A0466	96	Uchwyt montażowy narożnikowy 90° TYCO 11 Slim – popielaty.
14071320	A0372		Pręty montażowe do zamurowania, ocynkowane i kołnierze ze stali Inox AISI 304 (tylko do TYCO 11 SLIM/FL).
14092202	A0462		Palik z ocynkowanej stali do montażu w podłożu (tylko do TYCO 11 SLIM/FL).
14093920	A0464		Zasilacz 20W-CDM-TM + 2m kabla.- IP20 klasie I -
14094020	A0465		Zasilacz 20W-CMH-MR16 + 2m kabla.- IP20 klasie I -



TYCO 20 są oprawami na źródła metalohalogenkowe max 150W i Halospot 111 max 75W, o największej mocy i rozmiarach z całej gamy TYCO. Łatwo adaptują się w każdej instalacji, nawet najbardziej prestiżowej, jako oświetlenie akcentujące elementy architektury, do tworzenia świetlnych efektów scenograficznych. Są dostępne w trzech wersjach: TYCO 20: projektor i box zasilający tworzące jedną całość. TYCO 21 + Box Tyco 21: projektor i zasilacz (dostępne razem) tworzą dwie części i pozwalają ukryć zasilacz. TYCO 22: złożone z samego projektora, kompletnego w zasilacz. TYCO 23: projektor i BOX stanowią całość do bezpośredniego montażu w podłożu lub na suficie (w zależności od modelu).

- Korpus, przegub i zasilacz wykonane z aluminium pomalowanego proszkowo na kolor popielaty aluminium lub czarny piaskowy.
- Szyba bezpieczna hartowana.
- Uszczelki gumowo-silikonowe o wydłużonej trwałości.
- Odbłyśnik wąskotrumpienowy z czystego aluminium dostępny w trzech emisjach: INT (wiązka intensywna), M (średnia) i W (wiązka szeroka).
- Dławica M16x1,5 do kabli Ø5÷10mm Tyco 20 (Tyco21 i 22= M18x1,5 do kabli Ø8-10mm).
- Zacisk - wyłącznik liniowy 3x2,5 mm², który po otwarciu pokrywy przyłącza, automatycznie przerywa zasilanie elektryczne (TYCO 22 – zacisk standard 2x2,5mm²).
- Śruby zewnętrzne nierdzewne.

TYCO 20



Tyco 20 INT

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C INT	94	II	CR			• 05162794	
G12	70W	MT		C INT	94	II	CR			• 05162894	
G12	150W	MT		C INT	94	II	CR			• 05162994	
G12	35W	MT		C INT	94	I	ETRC			• 05168694	EI
G12	70W	MT		C INT	94	I	ETRC			• 05168794	EI
G12	35W	MT		C INT	81	II	CR			• 05163781	
G12	70W	MT		C INT	81	II	CR			• 05163881	
G12	150W	MT		C INT	81	II	CR			• 05163981	
G12	35W	MT		C INT	81	I	ETRC			• 05169281	EI
G12	70W	MT		C INT	81	I	ETRC			• 05169381	EI

Tyco 20 M

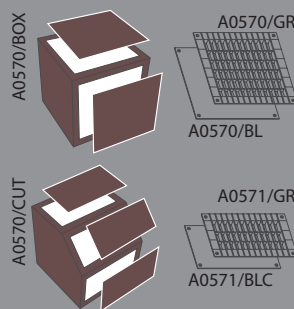
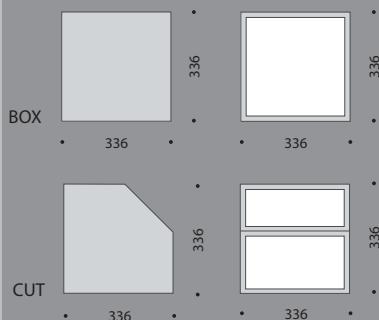
Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C M	94	II	CR			• 05163094	
G12	70W	MT		C M	94	II	CR			• 05163194	
G12	150W	MT		C M	94	II	CR			• 05163294	
G12	35W	MT		C M	94	I	ETRC			• 05168894	EI
G12	70W	MT		C M	94	I	ETRC			• 05168994	EI
G12	35W	MT		C M	81	II	CR			• 05164081	
G12	70W	MT		C M	81	II	CR			• 05164181	
G12	150W	MT		C M	81	II	CR			• 05164281	
G12	35W	MT		C M	81	I	ETRC			• 05169481	EI
G12	70W	MT		C M	81	I	ETRC			• 05169581	EI

Tyco 20 W

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C W	94	II	CR			• 05163394	
G12	70W	MT		C W	94	II	CR			• 05163494	
G12	150W	MT		C W	94	II	CR			• 05163594	
G12	35W	MT		C W	94	I	ETRC			• 05169094	EI
G12	70W	MT		C W	94	I	ETRC			• 05169194	EI
G12	35W	MT		C W	81	II	CR			• 05164381	
G12	70W	MT		C W	81	II	CR			• 05164481	
G12	150W	MT		C W	81	II	CR			• 05164581	
G12	35W	MT		C W	81	I	ETRC			• 05169681	EI
G12	70W	MT		C W	81	I	ETRC			• 05169781	EI

Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 220÷240v 50/60hz.

AKCESORIA

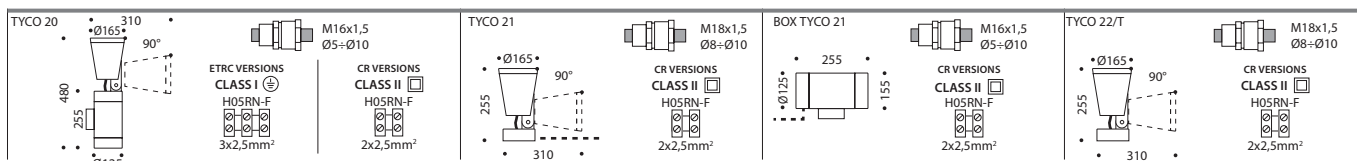


Code	Colour	Denomination	Description
14140175	75	A0570/BOX	Struktura BOX z dwoma bokami otwartymi
14140275	75	A0570/BL	Zaślepka do struktury BOX
14140375	75	A0570/GR	Siatka do struktury BOX

Code	Colour	Denomination	Description
14140475	75	A0571/CUT	Struktura CUT z trzema bokami otwartymi
14140575	75	A0571/BLC	Zaślepka do struktury CUT
14140675	75	A0571/GRC	Siatka do struktury CUT

				TYCO 20 IK 08 6J max 5,5 kg	TYCO 21 IK 08 6J max 1,5 kg	BOX TYCO 21 IK 09 10J max 4 kg	TYCO 22/T IK 08 6J max 3,3 kg		
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

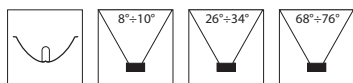
Electronic ballast version CLASS I	Magnetic ballast version CLASS II	81	94	IP 66							HMGS max 75W Halospot 111 Aluline Pro	MT max 150W CDM-T HCl-T
--	---	-----------	-----------	--------------	--	--	--	--	--	--	---	---



TYCO 21

Tyco 21

Lampholder	W	Icos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35/70/150W	MT		C INT	94	II				01032794	
G12	35/70/150W	MT		C M	94	II				01032894	
G12	35/70/150W	MT		C W	94	II				01032994	
G12	35/70/150W	MT		C INT	81	II				01033081	
G12	35/70/150W	MT		C M	81	II				01033181	
G12	35/70/150W	MT		C W	81	II				01033281	



Połączyć z odpowiednim Box Tyco 21.



Box Tyco 21/3,5m Kompletnie w 3,5 metra kabla

W	Icos	Colour	Class	Wiring	Cosp ≥ 0,9	Code
35W	MT	94	II	CR		14057494
70W	MT	94	II	CR		14057594
150W	MT	94	II	CR		14057694
35W	MT	81	II	CR		14057981
70W	MT	81	II	CR		14058081
150W	MT	81	II	CR		14058181

Box Tyco 21/20m Kompletnie w 20 metrów kabla

W	Icos	Colour	Class	Wiring	Cosp ≥ 0,9	Code
35W	MT	94	II	CR		14066594
70W	MT	94	II	CR		14066694
150W	MT	94	II	CR		14066794
35W	MT	81	II	CR		14066881
70W	MT	81	II	CR		14066981
150W	MT	81	II	CR		14067081

TYCO 22

Tyco 22 / T Z wbudowanym zasilaczem

Lampholder	W	Icos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G53	75W	HMGS			94	II	T			04018994	T
G53	75W	HMGS			81	II	T			04019081	T



T Tyco 22 / T na źródła halogenowe Halospot 111 (nie w komplecie), składa się z samego projektora z przegubem. W oprawie jest wbudowany zasilacz 230/240V-50/60Hz, dostosowany do źródeł o mocach 35, 50 e 75W.

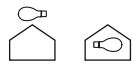
Tyco 22 / T zadowalają nawet szczególne wymagania iluminacyjne: wysoka równomierność oświetlenia, wybór rozsyłów - 4°, 24° e 45° i możliwość stosowania różnych typów źródeł, przy temperaturze barwy 3000°K.

- Korpus, przegub i pojemnik wykonany z aluminium pomalowanego proszkowo na kolor popielaty aluminium lub czarny piaskowy.
- Szyba bezpieczna hartowana.
- Uszczelki gumowo-silikonowe o wydłużonej trwałości.
- Dławica M18x1,5 do kabli Ø8÷10mm.
- Listwa zaciskowa z rozłącznikiem sieci 2x2,5mm².
- Śruby zewnętrzne nierdzewne.

AKCESORIA



Code	Denomination	Colour	Description
14064994	A0351	94	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor popielaty.
14065081	A0351	81	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor czarny.
14135396	A0351	96	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor popielaty. (tylko dla TYCO 23)
14065112	A0352		Oslona wewnętrzna (tylko dla wersji INT).
14065220	A0353		Szyba matowa.
14065320	A0354		Dodatek za szybę matową
14065420	A0355		Szyba pryzmatyczna (tylko dla TYCO 20 TYCO 21 max 70 W).
14065502	A0356		Jarżmo podłoga/sufit. (TYCO 20)
14065602	A0357		Palik (tylko dla TYCO 20 lub BOX TYCO21).
14065702	A0358		Palik (tylko dla TYCO21 TYCO 22).
14065894	A0359	94	Uchwyt montażowy dla słupów Ø60÷76mm, pomalowany na kolor popielaty (tylko dla TYCO 20 lub BOX TYCO21).
14065981	A0359	81	Uchwyt montażowy dla słupów Ø60÷76mm, pomalowany na kolor czarny (tylko dla TYCO 20 lub BOX TYCO21).
14066020	A0360		Zestaw dławic M16x1,5 do połączeń w linie (tylko dla TYCO 20 lub BOX TYCO21).



Electronic ballast version CLASS I	Magnetic ballast version CLASS II	81	94	96	IP 66			MT 35÷150W CDM-T HCL-T
--	---	-----------	-----------	-----------	--------------	--	--	--

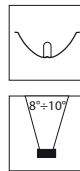
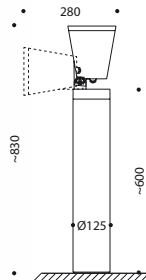
TYCO 23/6 	TYCO 23/9 	Electronic ballast version M16x1,5 Ø5÷Ø10 H05RN-F 3G1,5mm²	Magnetic ballast version M16x1,5 Ø5÷Ø10 H05RN-F 2x1,5mm²				
---------------	---------------	--	--	--	--	--	--

- Komora odbłyśnika, ramka do szyby, pokrywa przyłącza i baza z przegubem są wykonane z odlewu aluminium malowanego proszkowo (w kolorach popielaty, popielaty antracyt piaskowy lub czarny piaskowy).
- Kolumna z aluminium oksydowanego malowanego proszkowo (w kolorach popielaty, popielaty antracyt piaskowy lub czarny piaskowy).
- Podstawa do mocowania w podłożu z

- masywnej konstrukcji z blachy stalowej o dużej grubości, cynkowanej w zanurzeniu.
- Szyba float bezpieczna, hartowana.
- Odbłyśniki z czystego aluminium oksydowanego
- Oprawka G12 ceramiczna z okablowaniem umocowana bezpośrednio na korpusie oprawy.
- Puszka przyłącza elektrycznego ze wzmocnionego technopolimeru.

- Przyłącze elektryczne przewidziane wewnątrz boxu poprzez dławnicę M16x1,5 o IP68 do kabli H05RN-F Ø5 -10mm i przygotowane do połączeń liniowych.
- Sylikonowe uszczelki o wydłużonej trwałości gwarantujące stopień szczelności IP66.
- Śruby zewnętrzne ze stali nierdzewnej INOX.
- Układy zasilające dostępne w KLASIE II

ze statecznikiem ferromagnetycznym 230V 50Hz dla mocy 35W, 70W i 150W (inne napięcia i częstotliwości dostępne na życzenie) lub w KLASIE I ze statecznikiem elektronicznym 220÷240V 50/60Hz dla mocy 35W i 70W.



Tyco 23/6 INT

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C INT	94	II	CR			05296994	
G12	70W	MT		C INT	94	II	CR			05297294	
G12	150W	MT		C INT	94	II	CR			05297594	
G12	35W	MT		C INT	94	I	ETRC			05297894	E I
G12	70W	MT		C INT	94	I	ETRC			05298194	E I
G12	35W	MT		C INT	96	II	CR			05297096	
G12	70W	MT		C INT	96	II	CR			05297396	
G12	150W	MT		C INT	96	II	CR			05297696	
G12	35W	MT		C INT	96	I	ETRC			05297996	E I
G12	70W	MT		C INT	96	I	ETRC			05298296	E I
G12	35W	MT		C INT	81	II	CR			05296881	
G12	70W	MT		C INT	81	II	CR			05297181	
G12	150W	MT		C INT	81	II	CR			05297481	
G12	35W	MT		C INT	81	I	ETRC			05297781	E I
G12	70W	MT		C INT	81	I	ETRC			05298081	E I

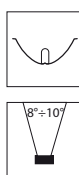
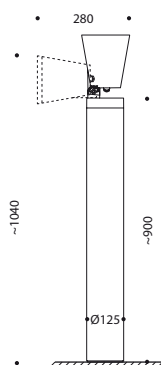
Tyco 23/6 M

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C M	94	II	CR			05298494	
G12	70W	MT		C M	94	II	CR			05298794	
G12	150W	MT		C M	94	II	CR			05299094	
G12	35W	MT		C M	94	I	ETRC			05299394	E I
G12	70W	MT		C M	94	I	ETRC			05299694	E I
G12	35W	MT		C M	96	II	CR			05298596	
G12	70W	MT		C M	96	II	CR			05298896	
G12	150W	MT		C M	96	II	CR			05299196	
G12	35W	MT		C M	96	I	ETRC			05299496	E I
G12	70W	MT		C M	96	I	ETRC			05299796	E I
G12	35W	MT		C M	81	II	CR			05298381	
G12	70W	MT		C M	81	II	CR			05298681	
G12	150W	MT		C M	81	II	CR			05298981	
G12	35W	MT		C M	81	I	ETRC			05299281	E I
G12	70W	MT		C M	81	I	ETRC			05299581	E I

Tyco 23/6 W

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EEL =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C W	94	II	CR			05299994	
G12	70W	MT		C W	94	II	CR			05300294	
G12	150W	MT		C W	94	II	CR			05300594	
G12	35W	MT		C W	94	I	ETRC			05300894	E I
G12	70W	MT		C W	94	I	ETRC			05301194	E I
G12	35W	MT		C W	96	II	CR			05300096	
G12	70W	MT		C W	96	II	CR			05300396	
G12	150W	MT		C W	96	II	CR			05300696	
G12	35W	MT		C W	96	I	ETRC			05300996	E I
G12	70W	MT		C W	96	I	ETRC			05301296	E I
G12	35W	MT		C W	81	II	CR			05299881	
G12	70W	MT		C W	81	II	CR			05300181	
G12	150W	MT		C W	81	II	CR			05300481	
G12	35W	MT		C W	81	I	ETRC			05300781	E I
G12	70W	MT		C W	81	I	ETRC			05301081	E I

Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 220÷240v 50/60Hz.



Tyco 23/9 INT

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C INT	94	II	CR		•	05301494	
G12	70W	MT		C INT	94	II	CR		•	05301794	
G12	150W	MT		C INT	94	II	CR		•	05302094	
G12	35W	MT		C INT	94	I	ETRC		•	05302394	E I
G12	70W	MT		C INT	94	I	ETRC		•	05302694	E I
G12	35W	MT		C INT	96	II	CR		•	05301596	
G12	70W	MT		C INT	96	II	CR		•	05301896	
G12	150W	MT		C INT	96	II	CR		•	05302196	
G12	35W	MT		C INT	96	I	ETRC		•	05302496	E I
G12	70W	MT		C INT	96	I	ETRC		•	05302796	E I
G12	35W	MT		C INT	81	II	CR		•	05301381	
G12	70W	MT		C INT	81	II	CR		•	05301681	
G12	150W	MT		C INT	81	II	CR		•	05301981	
G12	35W	MT		C INT	81	I	ETRC		•	05302281	E I
G12	70W	MT		C INT	81	I	ETRC		•	05302581	E I

Tyco 23/9 M

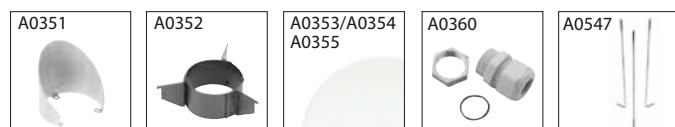
Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C M	94	II	CR		•	05302994	
G12	70W	MT		C M	94	II	CR		•	05303294	
G12	150W	MT		C M	94	II	CR		•	05303594	
G12	35W	MT		C M	94	I	ETRC		•	05303894	E I
G12	70W	MT		C M	94	I	ETRC		•	05304194	E I
G12	35W	MT		C M	96	II	CR		•	05303096	
G12	70W	MT		C M	96	II	CR		•	05303396	
G12	150W	MT		C M	96	II	CR		•	05303696	
G12	35W	MT		C M	96	I	ETRC		•	05303996	E I
G12	70W	MT		C M	96	I	ETRC		•	05304296	E I
G12	35W	MT		C M	81	II	CR		•	05302881	
G12	70W	MT		C M	81	II	CR		•	05303181	
G12	150W	MT		C M	81	II	CR		•	05303481	
G12	35W	MT		C M	81	I	ETRC		•	05303781	E I
G12	70W	MT		C M	81	I	ETRC		•	05304081	E I

Tyco 23/9 W

Lampholder	W	Ilcos	*K	Optic	Colour	Class	Wiring	EELI =	Cosp ≥ 0,9	Code	Notes
G12	35W	MT		C W	94	II	CR		•	05304494	
G12	70W	MT		C W	94	II	CR		•	05304794	
G12	150W	MT		C W	94	II	CR		•	05305094	
G12	35W	MT		C W	94	I	ETRC		•	05305394	E I
G12	70W	MT		C W	94	I	ETRC		•	05305694	E I
G12	35W	MT		C W	96	II	CR		•	05304596	
G12	70W	MT		C W	96	II	CR		•	05304896	
G12	150W	MT		C W	96	II	CR		•	05305196	
G12	35W	MT		C W	96	I	ETRC		•	05305496	E I
G12	70W	MT		C W	96	I	ETRC		•	05305796	E I
G12	35W	MT		C W	81	II	CR		•	05304381	
G12	70W	MT		C W	81	II	CR		•	05304681	
G12	150W	MT		C W	81	II	CR		•	05304981	
G12	35W	MT		C W	81	I	ETRC		•	05305281	E I
G12	70W	MT		C W	81	I	ETRC		•	05305581	E I

E I Z zasilaczem elektronicznym nieregulowany 220±240V 50/60Hz.

AKCESORIA



Code	Denomination	Colour	Description
14064994	A0351	94	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor popielaty.
14065081	A0351	81	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor czarny.
14135396	A0351	96	Przesłona aluminiowa pomalowana na kolor popielaty. (tylko dla TYCO 23)
14065112	A0352		Oslona wewnętrzna (tylko dla wersji INT).
14065220	A0353		Szyba matowa.
14065320	A0354		Dodatek za szybę matową
14065420	A0355		Szyba pryzmatyczna (tylko dla TYCO 20 -21 max 70 W).
14066020	A0360		Zestaw dławic M16x1,5 do połączeń w linii.
14135220	A0547		Pręty montażowe do zamurowania, ocynkowane i kołnierze.