

www.tempLED.de


tempLED



OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE I DROGOWE

tempLED RayTrack Pro V2

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420

Nasz klient
ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi

OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE 



modułowa struktura ogólna z wymienne i wymienne Główne komponenty



IP 66



wytrzymała, malowana proszkowo obudowa oprawy wykonana z odlewanego ciśnieniowo aluminium ze zintegrowanym wysokowydajnym radiatorem



do 190 lm/W

Wydajność systemu do do 190 lumenów na wat

zwiększona ochrona przeciwprzepięciowa do 20 kV



beznarzędziowa szybka dostęp do zasilacza



Membrana wyrównująca ciśnienie przed kondensacją



elastyczny montaż system dla masztu i Montaż elewacji



Gniazdo Zhaga-18 dla opcjonalnych systemów kontroli i bezpieczeństwa:



ciepła biała temperatura barwowa dla zwiększonej ochrony w nocy aktywne żywe istoty



Teraz w standardzie: Połączony system montażu na słupie z wyjściem na zewnątrz zdejmowany pierścień redukcyjny do króćców o rozmiarach 76 mm i 60 mm.



energooszczędny zasilacz stałoprądowy z wewnętrzne ściemnianie DALI-2 w standardzie i opcjonalne sterowanie stałym strumieniem świetlnym (CLO)



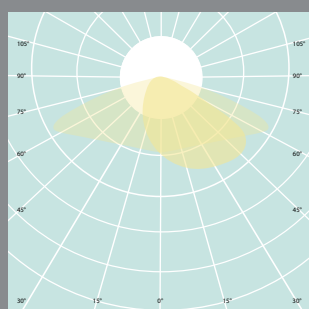
trwały i świecący potężne pole świetlne LED



odporne na uderzenia, promieniowanie UV i regulowane w czterech kierunkach, wysokowydajne układy optyczne kierujące światło w standardzie IK08 z Technologią pełnego odcięcia światła redukująca smog świetlny



Krzywe rozsyłu światła tempLED RayTrack Pro V2 40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420



80x150 stopni asymetrycznie
Technologia pełnego odcięcia

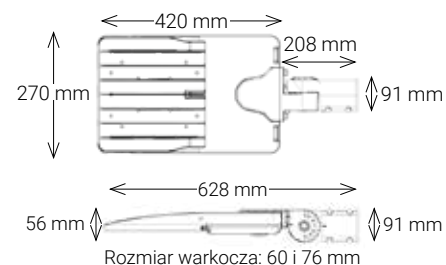
czterostopniowa regulacja wysokowydajnego układu optycznego (pozycja 0 (standard) | 90 | 180 | 270) odpowiednie oświetlenie żądanego obszaru dla każdej pozycji montażowej

Widoki

tempLED RayTrack Pro V2

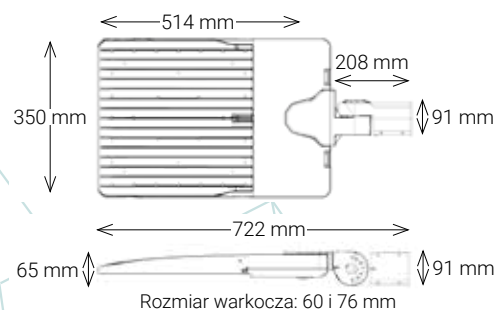
Wymiary

40 | 75 | 115 | 145



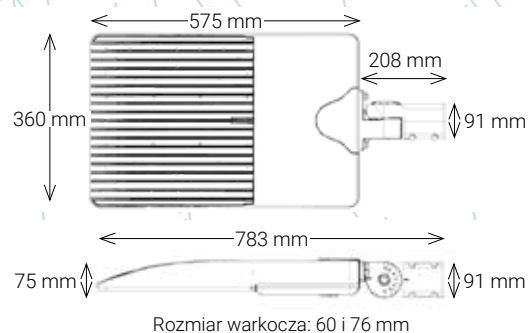
Obszar ataku wiatru fw dla
Kąt nachylenia oprawy 0 stopni: 0,02 m².

180 | 200 | 230



Obszar ataku wiatru fw dla
Kąt nachylenia oprawy 0 stopni: 0,03 m².

300 | 420



Obszar ataku wiatru fw dla
Kąt nachylenia oprawy 0 stopni: 0,03 m².

Opcje montażu tempLED RayTrack Pro V2

40 | 75 | 115 | 145 | 180 | 200 | 230 | 300 | 420

Montaż na szczycie masztu¹Montaż elewacji²Montaż wspornika³

¹ Zakres regulacji dla montażu na maszcie ze standardowym masztem: -90 do +90 stopni.

² Zakres regulacji dla montażu na elewacji z opcjonalnym wspornikiem ściennym 932141: -90 do +90 stopni.

³ Zakres regulacji dla montażu powierzchniowego z opcjonalnym wspornikiem montażowym 932142 / 932145 / 932146: -90 do +90 stopni.

Ogólne dane techniczne

zgodnie z normą IEC, takie same dla wszystkich typów opraw oświetleniowych



Właściwości fotometryczne:

Początkowy strumień świetlny:	6.od 800 do 73 500 lumenów
Tolerancja strumienia świetlnego:	± 10 procent
Początkowa wydajność systemu:	do 190 lumenów na wat
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 Kelwinów 4.000 Kelwinów 5.000 Kelwinów ¹
Początkowy współczynnik oddawania barw (CRI):	Ra > 70
Początkowa konsystencja koloru:	< 5 SDCM
Dostępne asymetryczne kąty wiązki:	80 x 150 stopni
Indywidualnie regulowana, wysokowydajna optyka kontroli światła:	tak, cztery opcje ustawień
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktowy poziom migotania (CFD):	1 procent
Zwiększona ochrona dla nocnych owadów:	tak, z temperaturą barwową 3000 kelwinów
Redukcja światła rozproszonego:	tak, z technologią pełnego odcięcia

Właściwości elektrotechniczne:

Zasilanie prądem przemiennym:	100 do 240 V ²
Częstotliwość sieci:	50/60 Hz
Zasilanie prądem stałym:	127 do 250 V ³
Wydajność systemu:	40 do 420 watów
Tolerancja wydajności systemu:	± 10 procent
Gniazdo Zhaga-18:	tak, na spodzie lampy, np. dla modułu Casambi
Współczynnik mocy:	> 0,95
zabezpieczenie przeciwprzepięciowe:	tak, do 20 kilowoltów
ochrona przed przegrzaniem:	tak
Monitorowanie temperatury:	tak
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):	< 20 procent
Klasa temperaturowa ATEX:	T5
Tc - Temperatura:	+89 stopni Celsjusza

Właściwości związane z energią:

Dotyczy wszystkich lamp tempLED RayTrack Pro V2 o wydajności do 169 lm/W: Ten produkt zawiera źródło światła o klasie efektywności energetycznej C.	
Dotyczy wszystkich lamp tempLED RayTrack Pro V2 od 170 lm/W:	Ten produkt zawiera źródło światła klasy efektywności energetycznej B.

Informacje techniczne dotyczące instalacji:

Standardowe opcje montażu:	Mocowanie masztu z zakresem regulacji od -90 do +90 stopni
Opcjonalne opcje montażu:	Uchwyt ścienny z zakresem regulacji od -90 do 90 stopni Uchwyt montażowy z zakresem regulacji od -90 do +90 stopni

¹ inne temperatury barwowe dostępne na życzenie.

² Zasilanie 249 do 528 VAC - 50/60 Hz dostępne na zamówienie. ³ Zasilanie 255 do 500 VDC dostępne na zamówienie.

Właściwości kontrolne:

Ściemnianie:	Wewnętrzne DALI-2 TYLKO przez gniazdo Zhaga-18 DALI-2 zewnętrzny TYLKO w połączeniu z retrofitem 401906
Minimalny poziom przyciemnienia:	10 procent
Kontrola stałego strumienia świetlnego (CLO):	opcjonalny
Sterowanie przez sieć Casambi:	opcjonalny
Kontrola światła dziennego:	opcjonalnie przez Casambi
Sterowanie ruchem:	opcjonalnie za pomocą czujnika ruchu

Nieruchomości mieszkaniowe:

Zakres temperatur roboczych:	-40do +50 stopni Celsjusza
Klasa ochrony:	IP 66
Poziom odporności na uderzenia:	IK08
Klasa ochrony:	I
D - numer tablicy rejestracyjnej:	tak
Membrana wyrównująca ciśnienie:	tak
Materiał obudowy oprawy oświetleniowej i radiatora:	Odlew aluminiowy
Materiał i konstrukcja standardowego topu masztu:	Odlew aluminiowy, malowany proszkowo na kolor biały zbliżony do RAL 9006 ¹
Materiał układu optycznego prowadzącego światło:	odporny na uderzenia i promieniowanie UV poliwęglan
Kolor obudowy:	Białe aluminium podobne do RAL 9006 ¹
Powierzchnia obudowy:	Malowanie proszkowe ¹
Typ kabla zasilającego:	H05RN-F 3G1 ²
Długość kabla zasilającego:	30 centymetrów ²
Wejście kabla zasilającego:	Dławik kablowy
Wersja z kablem zasilającym:	otwarty koniec kabla ²
Liczba biegunów zasilania:	3 Sieć ²

Więcej informacji:

Certyfikaty:	ENEC w przygotowaniu
Zgodności:	CE i RoHS
Żywotność (L70B10C1):	około 100 000 godzin
Żywotność (L90B10C1):	około 50 000 godzin
Pełna gwarancja:	5 lat ³
Gwarancja na części zamienne:	10 lat
Zakres dostawy:	Oprawa, mocowanie do słupa (rozmiar króćca: 76 mm), pierścień redukcyjny (rozmiar króćca: 60 mm)

¹ opcjonalne wykończenie obudowy: Lakierowanie zgodnie z paletą kolorów RAL, malowanie proszkowe zgodnie z paletą kolorów RAL lub powlekanie żywicą syntetyczną.

² Alternatywa: bezpośrednie okablowanie w obudowie oprawy - bezpośrednie okablowanie w obudowie oprawy jest warunkiem wstępnym zewnętrznego wykorzystania zintegrowanego ściemniania DALI.

³ zgodnie z warunkami gwarancji tempLED GmbH, z wyłączeniem akcesoriów.

Informacje logistyczne:

Typ oprawy:	RayTrack Pro V2 40 75 115 145	RayTrack Pro V2 180 200 230	RayTrack Pro V2 300 420
Liczba lampek w opakowaniu:	1	1	1
Liczba opakowań na palecie:	39	39	28
Masa netto na oprawę oświetleniową:	5.000 g	7.000 g	10.500 g
Waga brutto na paczkę:	6.600 g	8.700 g	13.000 g
Wymiary opakowania dł. x szer. x wys:	680 x 360 x 155 mm	760 x 410 x 150 mm	810 x 430 x 150 mm

tempLED 40



RayTrack Pro V2 40



RayTrack Pro V2 40



RayTrack Pro V2 40

Numer artykułu:	401153	401154	401155
GTIN / EAN:	4260745236935	4260745236942	4260745236959
Początkowy strumień świetlny:	6.800 lm	7.600 lm	7.600 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	190 lm/W	190 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	40 W	40 W	40 W
Pobór mocy:	0,18 A	0,18 A	0,18 A
Maks. Prąd rozruchowy:	75 A	75 A	75 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 75



RayTrack Pro V2 75



RayTrack Pro V2 75



RayTrack Pro V2 75

Numer artykułu:	401253	401254	401255
GTIN / EAN:	4260745236966	4260745236973	4260745236980
Początkowy strumień świetlny:	12.375 lm	13.875 lm	13.875 lm
Początkowa wydajność systemu:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	75 W	75 W	75 W
Pobór mocy:	0,33 A	0,33 A	0,33 A
Maks. Prąd rozruchowy:	75 A	75 A	75 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 115



RayTrack Pro V2 115



RayTrack Pro V2 115



RayTrack Pro V2 115

Numer artykułu:	401353	401354	401355
GTIN / EAN:	4260745236997	4260745237000	4260745237017
Początkowy strumień świetlny:	18.975 lm	21.275 lm	21.275 lm
Początkowa wydajność systemu:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	115 W	115 W	115 W
Pobór mocy:	0,50 A	0,50 A	0,50 A
Maks. Prąd rozruchowy:	120 A	120 A	120 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 145

	RayTrack Pro V2 145	RayTrack Pro V2 145	RayTrack Pro V2 145
Numer artykułu:	401453	401454	401455
GTIN / EAN:	4260745237024	4260745237031	4260745237048
Początkowy strumień świetlny:	23.200 lm	26.100 lm	26.100 lm
Początkowa wydajność systemu:	160 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	145 W	145 W	145 W
Pobór mocy:	0,64 A	0,64 A	0,64 A
Maks. Prąd rozruchowy:	120 A	120 A	120 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm	628 x 270 x 56 mm

tempLED 180

	RayTrack Pro V2 180	RayTrack Pro V2 180	RayTrack Pro V2 180
Numer artykułu:	401553	401554	401555
GTIN / EAN:	4260745237055	4260745237062	4260745237079
Początkowy strumień świetlny:	29.700 lm	33.300 lm	33.300 lm
Początkowa wydajność systemu:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	180 W	180 W	180 W
Pobór mocy:	0,79 A	0,79 A	0,79 A
Maks. Prąd rozruchowy:	89 A	89 A	89 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm

tempLED 200

	RayTrack Pro V2 200	RayTrack Pro V2 200	RayTrack Pro V2 200
Numer artykułu:	401653	401654	401655
GTIN / EAN:	4260745237086	4260745237093	4260745237109
Początkowy strumień świetlny:	33.000 lm	37.000 lm	37.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	165 lm/W	185 lm/W	185 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	200 W	200 W	200 W
Pobór mocy:	0,87 A	0,87 A	0,87 A
Maks. Prąd rozruchowy:	58 A	58 A	58 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm



tempLED 230

	RayTrack Pro V2 230	RayTrack Pro V2 230	RayTrack Pro V2 230
Numer artykułu:	401753	401754	401755
GTIN / EAN:	4260745237116	4260745237123	4260745237130
Początkowy strumień świetlny:	36.800 lm	41.400 lm	41.400 lm
Początkowa wydajność systemu:	160 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	230 W	230 W	230 W
Pobór mocy:	1,00 A	1,00 A	1,00 A
Maks. Prąd rozruchowy:	58 A	58 A	58 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm	722 x 350 x 56 mm

tempLED 300

	RayTrack Pro V2 300	RayTrack Pro V2 300	RayTrack Pro V2 300
Numer artykułu:	401853	401854	401855
GTIN / EAN:	4260745237147	4260745237154	4260745237161
Początkowy strumień świetlny:	51.000 lm	57.000 lm	57.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	190 lm/W	190 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	300 W	300 W	300 W
Pobór mocy:	1,31 A	1,31 A	1,31 A
Maks. Prąd rozruchowy:	13 A	13 A	13 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm

tempLED 420

	RayTrack Pro V2 420	RayTrack Pro V2 420	RayTrack Pro V2 420
Numer artykułu:	401953	401954	401955
GTIN / EAN:	4260745237178	4260745237185	4260745237192
Początkowy strumień świetlny:	65.100 lm	73.500 lm	73.500 lm
Początkowa wydajność systemu:	155 lm/W	175 lm/W	175 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	3.000 K	4.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	asymetryczny	asymetryczny	asymetryczny
Kąt wiązki:	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni	80 x 150 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	420 W	420 W	420 W
Pobór mocy:	1,83 A	1,83 A	1,83 A
Maks. Prąd rozruchowy:	2x 58 A	2x 58 A	2x 58 A
Wymiary(dł. x szer. x wys.):	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm	783 x 360 x 75 mm

	System górnego masztu Do montażu tempLED RayTrack Pro V2 na masztach z czopem o rozmiarze 76 mm, a także na masztach z czopem o rozmiarze 60 mm dzięki zdejmowanemu pierścieniowi redukcyjnemu, zakres regulacji: -90 do +90 stopni, materiał: odlew aluminiowy, wykończenie: malowane proszkowo na biało aluminium podobne do RAL 9006, <u>zawarte w zakresie dostawy wszystkich tempLED RayTrack Pro V2</u>	401900	4260745237222
	Uchwyt ścienny Do montażu tempLED RayTrack Pro V2 na ścianach i fasadach, dwuczęściowy ze zintegrowanym Schowek na przewody, zakres regulacji: -90 do +90 stopni, materiał: odlew aluminiowy, Wykończenie: Powłoka proszkowa z białego aluminium podobna do RAL 9006	932141	4260491842411
	Kątowy wspornik do montażu na ścianie lub w narożniku Do montażu tempLED RayTrack Pro V2 na fasadach i narożnikach budynków, wykonany z cylindrycznej rury Ø 60 mm; nachylenie 15 stopni; występ 500 mm, materiał: stal nierdzewna, wykończenie: naturalne	932150	4260491842008
	Uchwyt montażowy "K" odpowiedni dla tempLED RayTrack Pro V2 40 / 75 / 115 / 145 Do elastycznego montażu tempLED RayTrack Pro V2 na elewacjach, sufitach i ścianach, Zakres regulacji: -90 do +90 stopni, materiał: stal, wykończenie: malowane proszkowo w białe aluminium podobne do RAL 9006	932142	4260491842428
	Uchwyt montażowy "G" odpowiedni dla tempLED RayTrack Pro V2 180 / 200 / 230 Do elastycznego montażu tempLED RayTrack Pro V2 na fasadach, sufitach i ścianach, Zakres regulacji: -90 do +90 stopni, materiał: stal, wykończenie: malowane proszkowo w białe aluminium podobne do RAL 9006	932145	4260491842459
	Uchwyt montażowy "GG" odpowiedni dla tempLED RayTrack Pro V2 300 / 420 Do elastycznego montażu tempLED RayTrack Pro V2 na elewacjach, sufitach i ścianach, Zakres regulacji: -90 do +90 stopni, materiał: stal, wykończenie: malowane proszkowo w białe aluminium podobne do RAL 9006	932146	4260491842466
	Pojedynczy wspornik kątowy dla króćca masztu Ø 76 mm Wykonany z cylindrycznej rury Ø 60 mm; nachylenie 15 stopni; występ 500 mm, Materiał: stal, wykończenie: ocynkowana ogniowo	932351	4260491842121
	Podwójny wspornik kątowy 180 stopni dla króćca masztu Ø 76 mm Wykonany z cylindrycznej rury Ø 60 mm; nachylenie 15 stopni; występ 500 mm, Materiał: stal, wykończenie: ocynkowana ogniowo	932352	4260491842138
	Wspornik kątowy potrójny 120 stopni dla króćca masztu Ø 76 mm Wykonany z cylindrycznej rury Ø 60 mm; nachylenie 15 stopni; występ 500 mm, Materiał: stal, wykończenie: ocynkowana ogniowo	932353	4260491842145
	Wspornik kątowy poczwórny 90 stopni dla króćca masztu Ø 76 mm Wykonany z cylindrycznej rury Ø 60 mm; nachylenie 15 stopni; występ 500 mm, Materiał: stal, wykończenie: ocynkowana ogniowo	934038	4260491844699
	Przedłużacz kabla sieciowego Przedłużenie 3-stykowego kabla sieciowego lampy do 10 metrów	333903	4260491843760
	Konwersja do zewnętrznego sterowania DALI Konwersja na 5-biegunowy kabel kombinowany o długości 30 cm do podłączania zewnętrznych jednostek sterujących DALI Ważne uwagi: wewnętrzne gniazdo Zhaga 18 nie może być używane, może być zrealizowane TYLKO wtedy, gdy światło i konwersja są zamawiane w tym samym czasie, nie ma możliwości późniejszej modernizacji.	401906	4260745238854
	Moduł sterujący Casambi dla gniazda Zhaga-18 w tempLED RayTrack Pro V2 do integracji i sterowania oprawą oświetleniową za pośrednictwem sieci Casambi	934221	4260491841568
	Czujnik ruchu dla gniazda Zhaga-18 w tempLED RayTrack Pro V2 w technologii pasywnej podczerwieni, wysokość montażu: od 5 do 8 metrów, obszar detekcji: 30 x 6 metrów, funkcja światła orientacyjnego (20 procent), czas włączenia po ruchu: 2 minuty, próg włączenia (wieczorem): 35 luksów, próg wyłączenia (rano): 18 luksów, stopień ochrony: IP 66 / IK07, zakres temperatur pracy: -40 do +65 stopni Celsjusza, Zakres temperatur detekcji: od -40 do +32 stopni Celsjusza, Funkcja ochrony oprawy: przy temperaturze otoczenia powyżej 32 stopni Celsjusza moc oprawy jest zmniejszana o 50 procent, Wszystkich powyższych ustawień nie można zmienić	401901	4260745237239

CASAMBI



Bezpośredni link do tempLED-
Pobierz portal



Lampy TempLED spełniają współczynnik recyklingu > 90%. To nasza obietnica dotycząca produktu.

Kiedy zacząć?