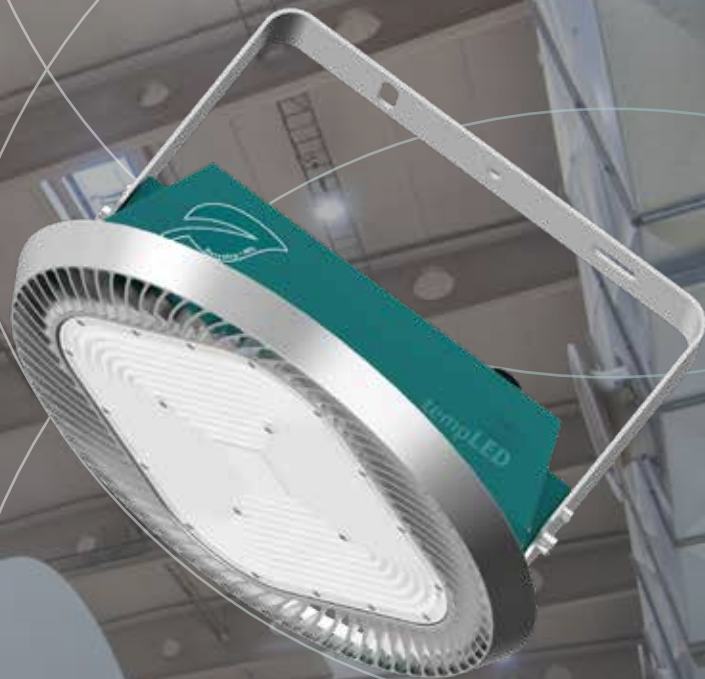


[www.tempLED.de](http://www.tempLED.de)

  
**tempLED**



OŚWIETLENIE HALI

# tempLED RayBeam Pro

100 | 145 | 200 | 240 | 300

Nasz klient  
NorskeSkog

OŚWIETLENIE HALI 

# tempLED

Wydajność systemu do do 170 lumenów na wat



modułowa struktura ogólna z wymienne i wymienne Główne komponenty



energooszczędna stała zasilacz z funkcją ściemniania DALI-2 w standardzie i opcjonalnie Kontrola stałego strumienia świetlnego (CLO)



wytrzymała obudowa lampy z trwałym Malowanie proszkowe



moc i kurz przepuszczalne aluminium odlewany radiator



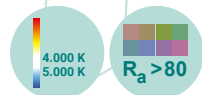
Membrana wyrównująca ciśnienie przed kondensacją



opcjonalne systemy sterowania i bezpieczeństwa:



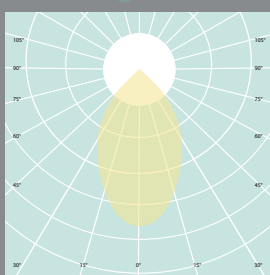
długotrwałe i jasne pole świetlne LED



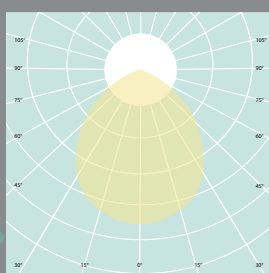
odporny na uderzenia i promieniowanie UV wysokowydajny układ optyczny IK08 w technologii liniowej do redukcji światła rozproszonego z trzema praktycznymi kątami wiązki światła



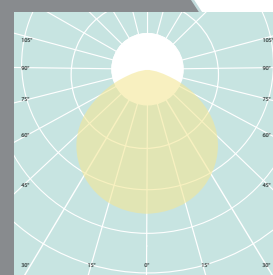
## Krzywe rozsyłu światła tempLED RayBeam Pro 100 | 145 | 200 | 240 | 300



60 stopni symetrii  
Technologia liniowa



90 stopni symetrii  
Technologia liniowa

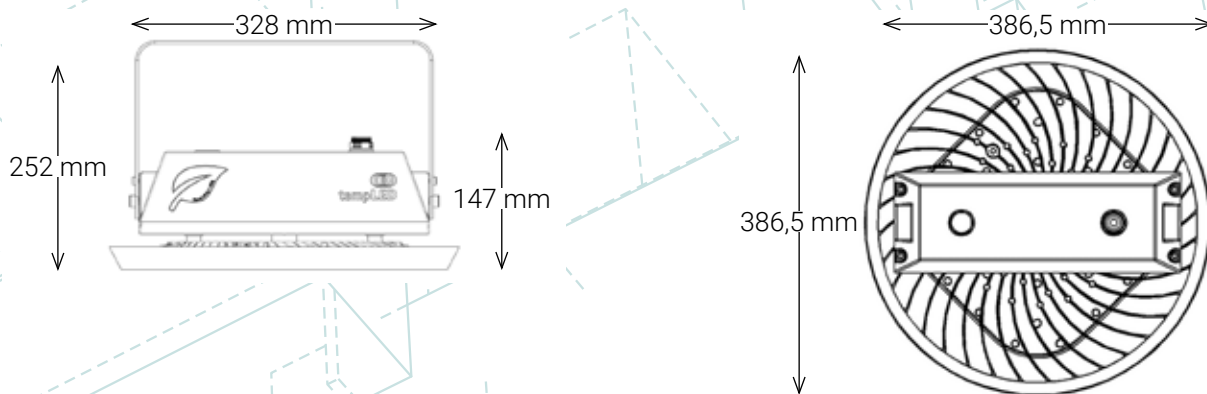


120 stopni symetrii

## Widoki tempLED RayBeam Pro 100 | 145 | 200 | 240 | 300



## Wymiary tempLED RayBeam Pro 100 | 145 | 200 | 240 | 300

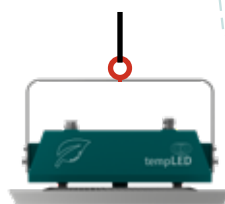


## Opcje montażu tempLED RayBeam Pro 100 | 145 | 200 | 240 | 300

### Montaż wspornika<sup>1,2</sup>



### Montaż wahadłowy<sup>3</sup>



### Podwójny montaż<sup>4</sup>



<sup>1</sup> Zakres regulacji dla montażu powierzchniowego ze standardowym uchwytem sufitowym: od -45 do +45 stopni.  
<sup>2</sup> Zakres regulacji dla montażu powierzchniowego z opcjonalnym uchwytem ściennym (932211): od 0 do 90 stopni.  
<sup>3</sup> Odpowiedni materiał montażowy dostępny jako akcesorium (932212).  
<sup>4</sup> Odpowiedni materiał montażowy dostępny jako akcesorium (933230).

## Ogólne dane techniczne

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



### Właściwości fotometryczne:

Początkowy strumień świetlny:	17.000 do 51 000 lumenów
Tolerancja strumienia świetlnego:	± 10 procent
Początkowa wydajność systemu:	do 170 lumenów na wat
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	4.000 Kelvin   5.000 Kelvin <sup>1</sup>
Początkowy współczynnik oddawania barw (CRI):	Ra > 80
Początkowa konsystencja koloru:	< 5 SDCM
Dostępne symetryczne kąty wiązki:	60   90   120 stopni
Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	IEC/TR 62778: 1
Kompaktowy poziom migotania (CFD):	1 procent
Redukcja światła rozproszonego:	tak, z technologią liniową (pod kątem 60 i 90 stopni)

### Właściwości elektrotechniczne:

Zasilanie prądem przemiennym:	90 do 240 V
Częstotliwość sieci:	50/60 Hz
Zasilanie prądem stałym:	140 do 250 V
Wydajność systemu:	100 do 300 watów
Tolerancja wydajności systemu:	± 10 procent
Współczynnik mocy:	> 0,90
zabezpieczenie przeciwprzepięciowe:	tak
ochrona przed przegrzaniem:	tak
Monitorowanie temperatury:	tak
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD):	< 10 procent
Klasa temperaturowa ATEX:	T5
Tc - Temperatura:	+90 stopni Celsjusza

### Właściwości związane z energią:

Dotyczy wszystkich modeli tempLED RayBeam Pro:	Ten produkt zawiera źródło światła klasy efektywności energetycznej B.
--	--

### Informacje techniczne dotyczące instalacji:

Standardowe opcje montażu:	Uchwyt sufitowy z zakresem regulacji od -45 do +45 stopni
Opcjonalne opcje montażu:	Uchwyt ścienny z zakresem regulacji od 0 do 90 stopni Zawieszenie podwieszane za pomocą oczka montażowego na wsporniku sufitowym System podwójnego uchwytu, sztywny

<sup>1</sup> inne temperatury barwowe dostępne na życzenie.

**Właściwości kontrolne:**

Ściemnianie:	DALI-2
Minimalny poziom przyciemnienia:	10 procent
Kontrola stałego strumienia świetlnego (CLO):	opcjonalny
Sterowanie przez sieć Casambi:	opcjonalny
Moduł oświetlenia awaryjnego:	opcjonalny <sup>1</sup>
Human Centric Lighting:	na żądanie
Kontrola światła dziennego:	opcjonalnie przez Casambi

**Cechy obudowy:**

Zakres temperatur roboczych:	-40do +50 stopni Celsjusza
Klasa ochrony:	IP 65
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 uchwyty sufitowego:	Stal nierdzewna, malowana proszkowo na kolor białego aluminium podobny do RAL 9006 <sup>2</sup>
Materiał układu optycznego prowadzącego światło:	odporny na uderzenia i promieniowanie UV poliwęglan
Kolorowa obudowa oprawy oświetleniowej:	Białe aluminium podobne do RAL 9006 <sup>2</sup>
Kolorowa obudowa zasilacza:	Niebieski wodny podobny do RAL 5021 <sup>2</sup>
Powierzchnia obudowy:	Malowanie proszkowe <sup>2</sup>
Typ kabla zasilającego:	H05RN-F 5G1
Długość kabla zasilającego:	200 centymetrów
Wejście kabla zasilającego:	Złącze wtykowe
Wersja z kablem zasilającym:	otwarty koniec kabla
Liczba biegunów zasilania:	3 sieciowe / 2 DALI

**Więcej informacji:**

Certyfikaty:	ENEC
Zgodności:	CE i RoHS
Żywotność (L70B10C1):	około 100 000 godzin
Żywotność (L90B10C1):	około 50 000 godzin
Pełna gwarancja:	5 lat <sup>3</sup>
Gwarancja na części zamienne:	10 lat
Zakres dostawy:	Lampa i uchwyt sufitowy

<sup>1</sup> może być używany tylko w temperaturach otoczenia od +5 do +50 stopni Celsjusza.

<sup>2</sup> opcjonalne wersje obudowy: Lakierowanie zgodnie z paletą kolorów RAL, malowanie proszkowe zgodnie z paletą kolorów RAL lub powlekanie żywicą syntetyczną.

<sup>3</sup> zgodnie z warunkami gwarancji tempLED GmbH, z wyłączeniem akcesoriów.

**Informacje logistyczne:**

Typ oprawy:	RayBeam Pro 100   145   200	RayBeam Pro 240   300
Liczba lampek w opakowaniu:	1	1
Liczba opakowań na palecie:	32	32
Masa netto na oprawę oświetleniową:	5.100 g	6.200 g
Waga brutto na paczkę:	7.100 g	8.200 g
Wymiary opakowania dł. x szer. x wys:	435 x 435 x 205 mm	435 x 435 x 205 mm



tempLED 100	RayBeam Pro 100 - 60	RayBeam Pro 100 - 90	RayBeam Pro 100 - 120
Numer artykułu:	311164	311194	311124
GTIN / EAN:	4260745232197	4260745232203	4260745232210
Początkowy strumień świetlny:	17.000 lm	17.000 lm	17.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	100 W	100 W	100 W
Pobór mocy:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Maks. Prąd rozruchowy:	180 A	180 A	180 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm



tempLED 100	RayBeam Pro 100 - 60	RayBeam Pro 100 - 90	RayBeam Pro 100 - 120
Numer artykułu:	311165	311195	311125
GTIN / EAN:	4260745232340	4260745232357	4260745232364
Początkowy strumień świetlny:	17.000 lm	17.000 lm	17.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	100 W	100 W	100 W
Pobór mocy:	0,44 A	0,44 A	0,44 A
Maks. Prąd rozruchowy:	180 A	180 A	180 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm



tempLED 145	RayBeam Pro 145 - 60	RayBeam Pro 145 - 90	RayBeam Pro 145 - 120
Numer artykułu:	311264	311294	311224
GTIN / EAN:	4260745232227	4260745232234	4260745232241
Początkowy strumień świetlny:	24.650 lm	24.650 lm	24.650 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	145 W	145 W	145 W
Pobór mocy:	0,63 A	0,63 A	0,63 A
Maks. Prąd rozruchowy:	125 A	125 A	125 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

## tempLED 145

	RayBeam Pro 145 - 60	RayBeam Pro 145 - 90	RayBeam Pro 145 - 120
Numer artykułu:	311265	311295	311225
GTIN / EAN:	4260745232371	4260745232388	4260745232395
Początkowy strumień świetlny:	24.650 lm	24.650 lm	24.650 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	145 W	145 W	145 W
Pobór mocy:	0,63 A	0,63 A	0,63 A
Maks. Prąd rozruchowy:	125 A	125 A	125 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## tempLED 200

	RayBeam Pro 200 - 60	RayBeam Pro 200 - 90	RayBeam Pro 200 - 120
Numer artykułu:	311364	311394	311324
GTIN / EAN:	4260745232258	4260745232265	4260745232272
Początkowy strumień świetlny:	34.000 lm	34.000 lm	34.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 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:	110 A	110 A	110 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

POZYCJE  
MAGAZYNOWEPOZYCJE  
MAGAZYNOWE

## tempLED 200

	RayBeam Pro 200 - 60	RayBeam Pro 200 - 90	RayBeam Pro 200 - 120
Numer artykułu:	311365	311395	311325
GTIN / EAN:	4260745232401	4260745232418	4260745232425
Początkowy strumień świetlny:	34.000 lm	34.000 lm	34.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 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:	110 A	110 A	110 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

POZYCJE  
MAGAZYNOWEPOZYCJE  
MAGAZYNOWE

## tempLED 240

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## RayBeam Pro 240 - 60

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## RayBeam Pro 240 - 90

## RayBeam Pro 240 - 120

Numer artykułu:	311464	311494	311424
GTIN / EAN:	4260745232289	4260745232296	4260745232302
Początkowy strumień świetlny:	40.800 lm	40.800 lm	40.800 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	240 W	240 W	240 W
Pobór mocy:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Maks. Prąd rozruchowy:	58 A	58 A	58 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

## tempLED 240

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## RayBeam Pro 240 - 60

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## RayBeam Pro 240 - 90

## RayBeam Pro 240 - 120

Numer artykułu:	311465	311495	311425
GTIN / EAN:	4260745232432	4260745232449	4260745232456
Początkowy strumień świetlny:	40.800 lm	40.800 lm	40.800 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	240 W	240 W	240 W
Pobór mocy:	1,04 A	1,04 A	1,04 A
Maks. Prąd rozruchowy:	58 A	58 A	58 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

## tempLED 300

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## RayBeam Pro 300 - 60

POZYCJE  
MAGAZYNOWE

## RayBeam Pro 300 - 90

## RayBeam Pro 300 - 120

Numer artykułu:	311564	311594	311524
GTIN / EAN:	4260745232319	4260745232326	4260745232333
Początkowy strumień świetlny:	51.000 lm	51.000 lm	51.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	300 W	300 W	300 W
Pobór mocy:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Maks. Prąd rozruchowy:	12,4 A	12,4 A	12,4 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

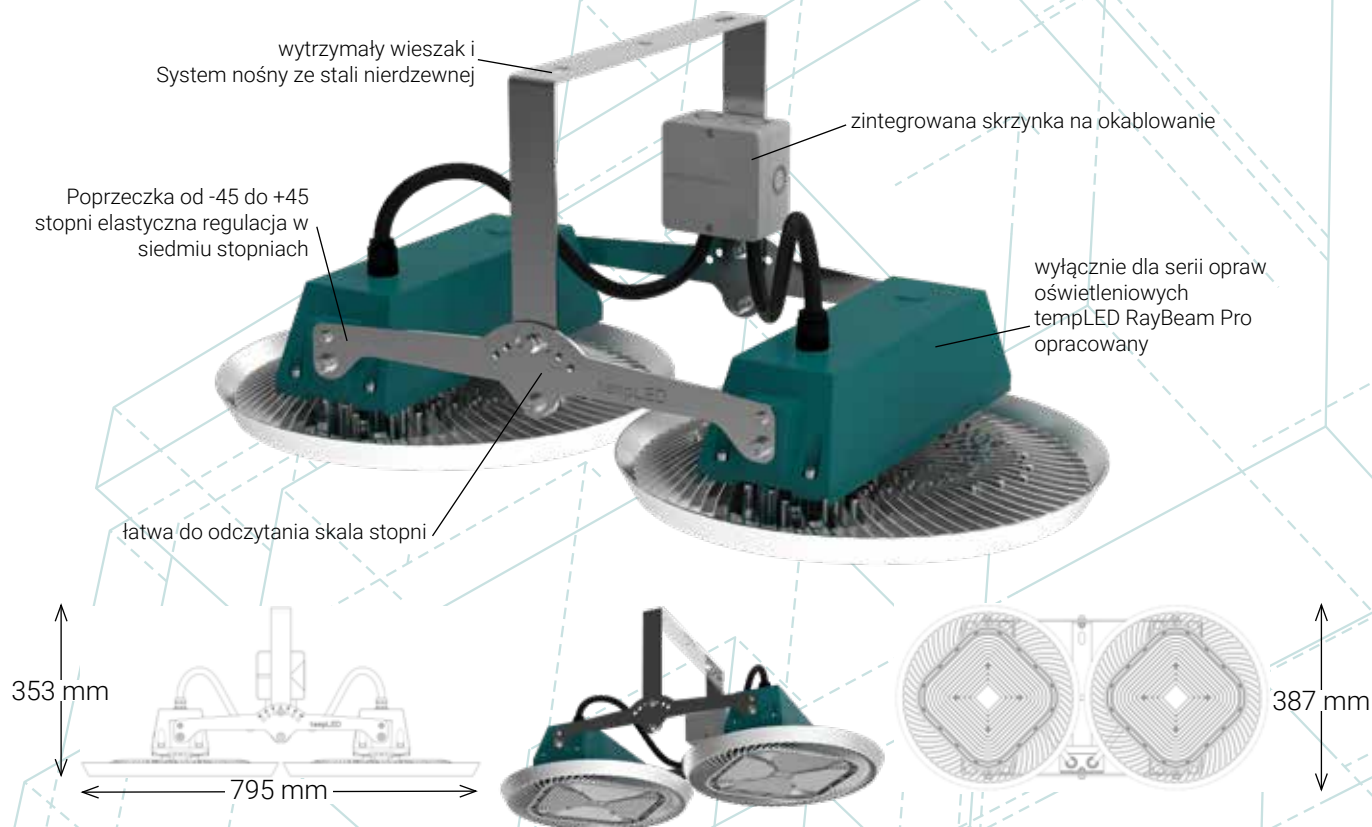
## tempLED 300










POZYCJE  
MAGAZYNOWEPOZYCJE  
MAGAZYNOWE

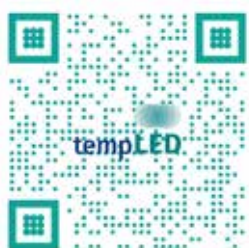
	RayBeam Pro 300 - 60	RayBeam Pro 300 - 90	RayBeam Pro 300 - 120
Numer artykułu:	311565	311595	311525
GTIN / EAN:	4260745232463	4260745232470	4260745232487
Początkowy strumień świetlny:	51.000 lm	51.000 lm	51.000 lm
Początkowa wydajność systemu:	170 lm/W	170 lm/W	170 lm/W
Początkowa, najbardziej zbliżona temperatura barwowa:	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Dystrybucja światła:	symetryczny	symetryczny	symetryczny
Kąt wiązki:	60 stopni	90 stopni	120 stopni
Ściemnianie / sterowanie:	DALI-2	DALI-2	DALI-2
Wydajność systemu:	300 W	300 W	300 W
Pobór mocy:	1,30 A	1,30 A	1,30 A
Maks. Prąd rozruchowy:	12,4 A	12,4 A	12,4 A
Wymiary(Ø x H):	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm	386,5 x 227 mm

## System podwójnego uchwyty tempLED RayBeam Pro sztywna konstrukcja

Dzięki naszemu systemowi podwójnych wsporników, opracowanemu wyłącznie dla tej serii opraw, można szybko, łatwo i ekonomicznie podwoić strumień świetlny w jednym punkcie montażowym.



tempLED	Katalog akcesoriów RayBeam Pro	Nr artykułu.	GTIN / EAN
	<b>Uchwyt do montażu na ścianie</b> Uchwyt montażowy do montażu ściennego lampy, zakres regulacji: od 0 do 90 stopni, Materiał: stal nierdzewna, wykończenie: naturalne	932211	4260745233453
	<b>Oczko montażowe</b> do montażu wiszącego Oczko montażowe M10 do przykręcenia do wspornika sufitowego, Ø wewnętrzna: 25 mm, Ø zewnętrzna: 45 mm, materiał oczka i nakrętki: stal, wykończenie: ocynkowana, materiał podkładki: stal nierdzewna, wykończenie: naturalne	932212	4260745233460
	<b>System podwójnego uchwytu, sztywny</b> wspornik montażowy specjalnie dopasowany do serii opraw ze skalą do sztywnego montażu dwóch opraw w jednym punkcie montażowym, zakres regulacji podwójnego wspornika: od -45 do +45 stopni w siedmiu krokach, pojedyncza oprawa bez regulacji, materiał: stal nierdzewna, wykończenie: naturalne, w zestawie skrzynka kablowa	933230	4260745234962
	<b>Wtyczka Schuko</b> 3-stykowa wtyczka Schuko o stopniu ochrony IP 44, kolor: czarny, gotowy do montażu na kablu combi światła	945400	4260491842251
	<b>Przedłużacz kabla combi</b> Przedłużenie 5-pinowego kabla kombinowanego lampy do 10 metrów	933499	4260491849687
	<b>Złącze wtykowe Wieland RST 20i5</b> gniazdo 5-stykowe, kolor kodowania: turkusowo-niebieski, 250 V, 20 A, z przewodem ochronnym, dla kabli o średnicy od 6 do 10 milimetrów	945430	4260491842329
	<b>Złącze wtykowe Wieland RST 20i5</b> wtyczka 5-stykowa, kolor kodowania: turkusowo-niebieski, 250 V, 20 A, z przewodem ochronnym, gotowy do montażu na kablu combi światła	945431	4260491842336
	<b>Moduł sterujący Casambi</b> do integracji i sterowania oświetleniem za pośrednictwem sieci Casambi, gotowy do montażu na oprawie oświetleniowej	932249	4260745233507
	<b>Moduł oświetlenia awaryjnego</b> z automatycznym wykrywaniem awarii i przywracaniem napięcia zasilania, wyświetlacz stanu funkcji, typ akumulatora: LiFePO4, czas pracy ok. 3 godzin przy mocy wyjściowej ok. 3,5 W, czas ładowania: ok. 24 godzin, może być używany tylko w temperaturze otoczenia od +5 do +50 stopni Celsjusza, gotowy do montażu na oprawie oświetleniowej	311900	4260745237277



Bezpośredni link do tempLED-  
Pobierz portal



LED jest zrównoważony.  
LED to przyszłość.

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

Kiedy zacząć?