

TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

LUMENA FIT 90 LED

DOSKONAŁE OŚWIETLENIE
DUŻYCH POWIERZCHNI
SPEŁNIAJĄCE NAJWYŻSZE
WYMAGANIA

www.trilux.com/lumena-fit

LUMENA FIT 90 LED

NAŚWIETLACZ



Wyzwanie

Większe strefy zewnętrzne – takie jak obiekty sportowe – stawiają rozwiązaniom oświetleniowym wysokie wymagania. Osoby, przeszkody i napisy muszą być widoczne i szybko rozpoznawane. Dodatkowo, z uwagi na wymagane wysokie natężenie i długi czas świecenia, istotną kwestią jest efektywność energetyczna i trwałość. Oprawa musi być również długotrwale odporna na wiatr i warunki atmosferyczne.

Rozwiązanie

Lumena Fit 90 LED to wydajny naświetlacz do dużych obiektów sportowych. Przekonuje najwyższą jakością światła, doskonałą wydajnością energetyczną i długą trwałością wynoszącą do 100 tysięcy godzin. Co więcej, dzięki prostej wymianie 1:1, modernizacja oświetlenia LED-owego przebiega szybko i sprawnie, a opcjonalny system sterowania oświetleniem LiveLink umożliwia dodatkową oszczędność energii.

NAJWAŻNIEJSZE TEMATY

Kompatybilny z systemem sterowania oświetleniem: po podłączeniu do systemu LiveLink istnieje możliwość ustawienia różnych scen oświetleniowych – na przykład do treningów lub rozgrywek.

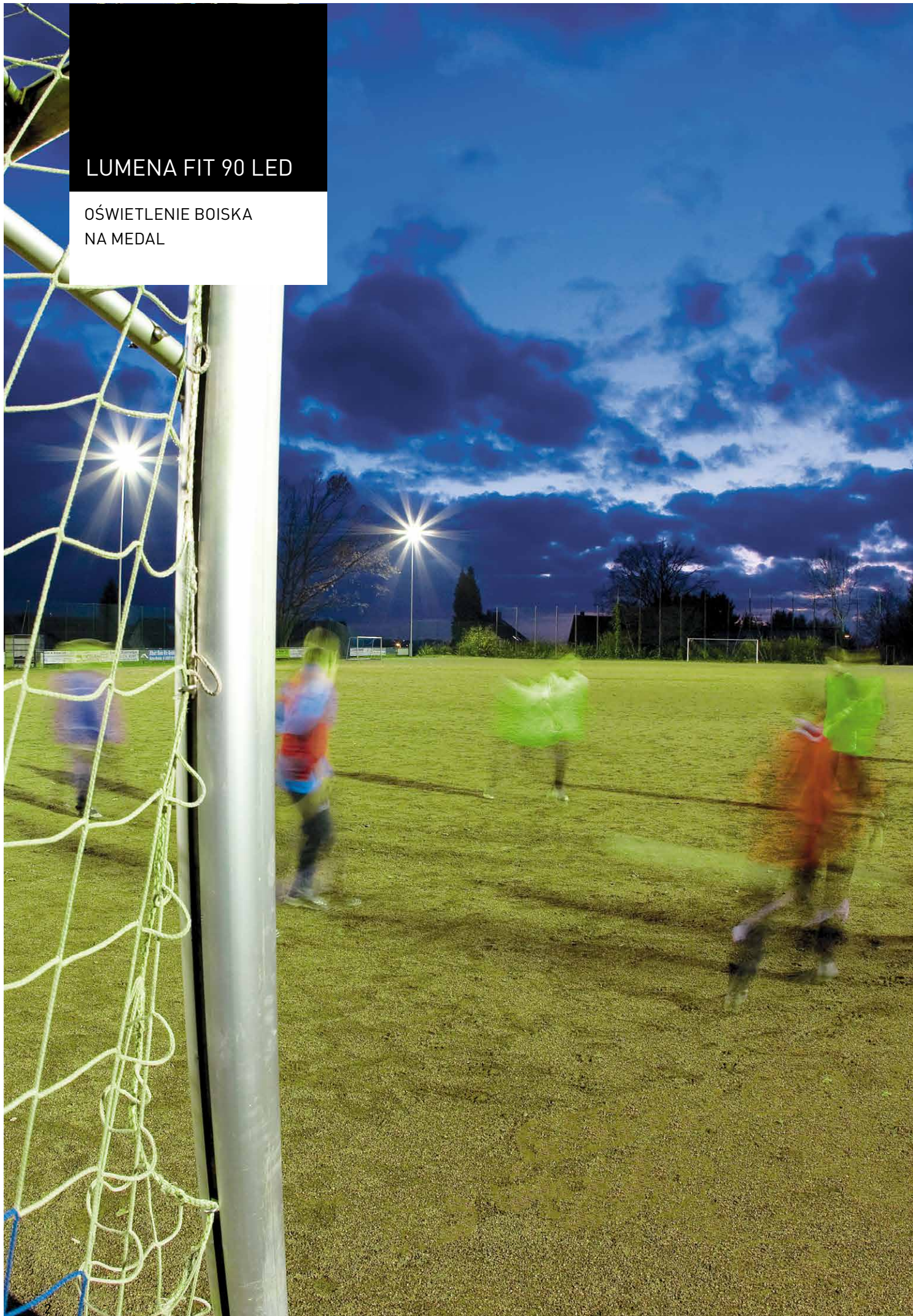
Wydajny naświetlacz LED-owy: naświetlacz dostępny z poziomami strumienia świetlnego do 140 tysięcy lumenów.

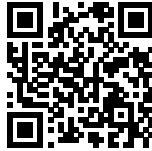
Niskie koszty eksploatacji: oprawa przekonuje wysoką efektywnością wynoszącą $\geq 120 \text{ lm/W}$ i długą trwałością rzędu 100 tysięcy godzin (L80/B50).

Łatwa modernizacja: idealna alternatywa dla opraw konwencjonalnych.

LUMENA FIT 90 LED

OŚWIETLENIE BOISKA
NA MEDAL





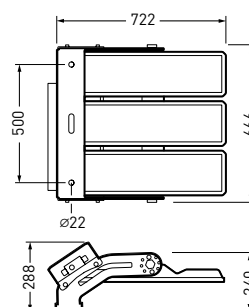
Więcej informacji o produkcie
można znaleźć na stronie
www.trilux.com/lumena-fit



Lumena Fit 90 LED

- | | |
|---|---|
|  | Rodzaj montażu
na zewnątrz, montaż masztowy |
|  | Miejsce montażu
na zewnątrz, maszty |
|  | Rozsył światła
asymetryczny szeroki lub głębokostrumieniowy |
|  | Strumień świetlny oprawy
do 140 000 lm |
|  | Wskaźnik oddawania barw barwa światła
Ra > 70
biały neutralny, 4000 K |
|  | Trwałość
> 100 000 h |
|  | Kolor oprawy
antracyt, podobny do DB 703 |
|  | Tryb pracy
ściemnianie DALI |
|  | Akcesoria
poprzeczki |
|  | Sterowanie oświetleniem LiveLink
przewodowe: w oparciu o przekrój kabla
5 x 1,5 mm długość kabla od LiveLink
do oprawy może wynosić maksymalnie 300 m |

   IP66

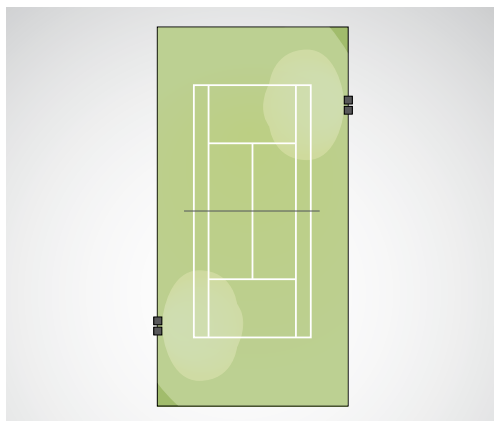


KORTY TENISOWE

OBLICZENIA REFERENCYJNE
ZGODNIE Z NORMĄ EN 12193



Kort tenisowy pojedynczy



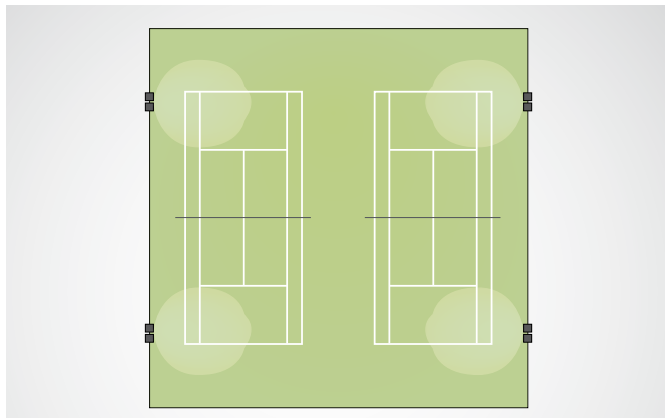
Obliczenia referencyjne

Szerokość	Długość	Liczba masztów	Liczba opraw na maszt	Wysokość masztu	Kąt pochylenia	E _m	U _o
18 m	36 m	2	2	10 m	5°	300 luksów	0,70

Lista zamówieniowa

Oznaczenie	Opis	TOC	Wymagana liczba
LnFit 90-AT1L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa	76 748 51	4 szt.
0805 poprzeczka S2 2/108	poprzeczka	73 168 00	2 szt.
0801MGK/100-108-4 S0F fvz	maszt (wierzchołek masztu 108 mm)	22 166 00	2 szt.
0802KÜ/3	skrzynka kablowa [opcja]	22 182 00	2 szt.
LiveLink WiFi	sterowanie oświetleniem LiveLink do indywidualnego sterowania instalacją oświetleniową [opcja]		
	Opcja: przewodowa	65 654 00	1 szt.
	Opcja: radiowa	75 208 00 (aster)	1 szt.
		75 209 00 (slave)	3 szt.

Kort tenisowy podwójny



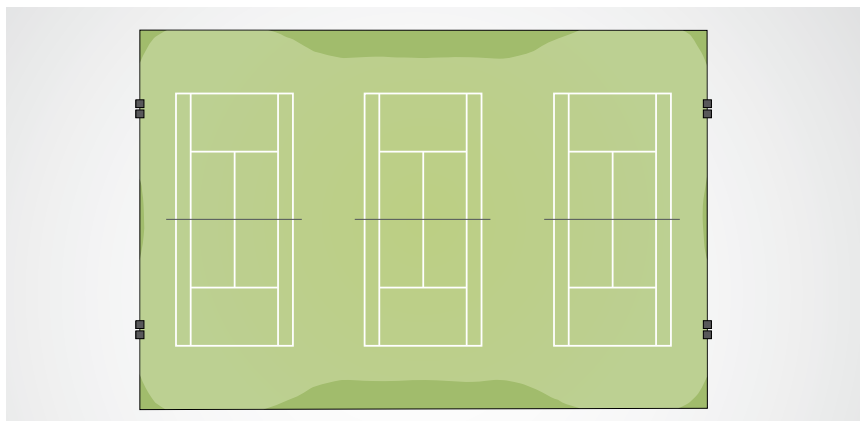
Obliczenia referencyjne

Szerokość	Długość	Liczba masztów	Liczba opraw na maszt	Wysokość masztu	Kąt pochylenia	E _m	U _o
36 m	36 m	4	2	12 m	5°	300 luksów	0,70

Lista zamówieniowa

Oznaczenie	Opis	TOC	Wymagana liczba
LnFit 90-AB20L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa	76 751 51	8 szt.
0805 poprzeczka S2 2/108	poprzeczka	73 168 00	4 szt.
0801MGK/120-108-4 fvz	maszt (wierzchołek masztu 108 mm)	69 337 00	4 szt.
0802KÜ/3	skrzynka kablowa [opcja]	22 182 00	4 szt.
LiveLink WiFi	sterowanie oświetleniem LiveLink do indywidualnego sterowania instalacją oświetleniową [opcja]		
	Opcja: przewodowa	65 654 00	1 szt.
	Opcja: radiowa	75 208 00 (aster)	1 szt.
		75 209 00 (slave)	7 szt.

Kort tenisowy potrójny



Obliczenia referencyjne

Szerokość	Długość	Liczba masztów	Liczba opraw na maszt	Wysokość masztu	Kąt pochylenia	E _m	U _o
36 m	54 m	4	2	12 m	5°	200 luksów	0,60

Lista zamówieniowa

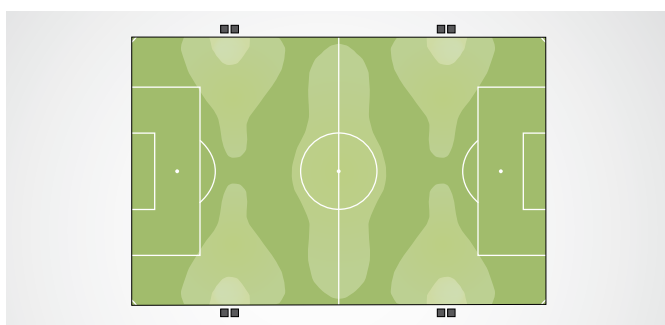
Oznaczenie	Opis	TOC	Wymagana liczba
LnFit 90-AB20L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa	76 751 51	8 szt.
0805 poprzeczka S2 2/108	poprzeczka	73 168 00	4 szt.
0801MGK/120-108-4 fvz	maszt (wierzchołek masztu 108 mm)	69 337 00	4 szt.
0802KÜ/3	skrzynka kablowa [opcja]	22 182 00	4 szt.
LiveLink WiFi	sterowanie oświetleniem LiveLink do indywidualnego sterowania instalacją oświetleniową [opcja]		
	Opcja: przewodowa	65 654 00	1 szt.
	Opcja: radiowa	75 208 00 (aster)	1 szt.
		75 209 00 (slave)	7 szt.

BOISKA SPORTOWE I PIŁKARSKIE

OBLICZENIA REFERENCYJNE
ZGODNIE Z NORMĄ EN 12193



System 4 masztów



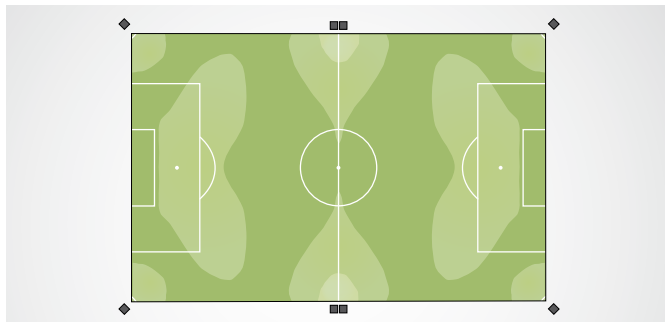
Obliczenia referencyjne

Szerokość	Długość	Liczba masztów	Liczba opraw na maszt	Wysokość masztu	Kąt pochylenia	E _m	U _o
68 m	105 m	4	2	16 m	5°	75 luksów	0,50

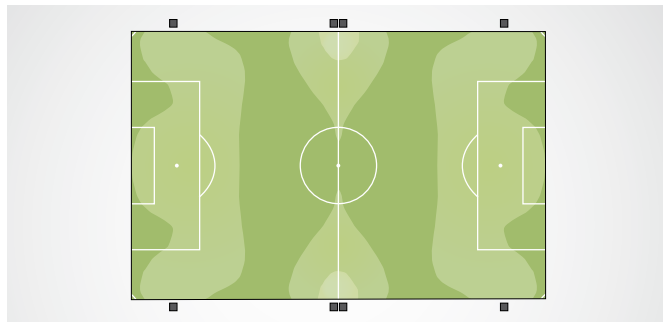
Lista zamówieniowa

Oznaczenie	Opis	TOC	Wymagana liczba
LnFit 90-AB20L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa	76 751 51	8 szt.
0805 poprzeczka S2 2/108	poprzeczka	73 168 00	4 szt.
0801MF2/160-108/5+6 fvz	maszt (wierzchołek masztu 108 mm)	75 194 00	4 szt.
0802KÜ/3	skrzynka kablowa [opcja]	22 182 00	4 szt.
LiveLink WiFi	sterowanie oświetleniem LiveLink do indywidualnego sterowania instalacją oświetleniową [opcja]		
	Opcja: przewodowa	65 654 00	1 szt.
	Opcja: radiowa	75 208 00 (aster)	1 szt.
		75 209 00 (slave)	7 szt.

System 6 masztów



variant narożny



variant przesunięty

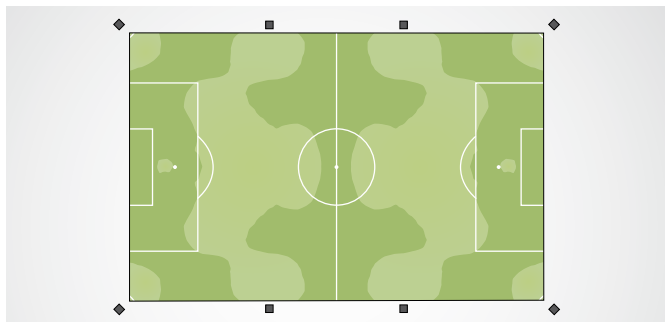
Obliczenia referencyjne

Wariant	Pozycja	Szerokość	Długość	Liczba masztów	Liczba opraw na maszt	Wysokość masztu	Kąt pochylenia	E _m	U ₀
variant narożny	linia środkowa	68 m	105 m	2	2	16 m	5°	75 luksów	0,50
	narożnik	68 m	105 m	4	1	16 m	5°	75 luksów	0,50
variant przesunięty	linia środkowa	68 m	105 m	2	2	16 m	5°	75 luksów	0,50
	przesunięty	68 m	105 m	4	1	16 m	5°	75 luksów	0,50

Lista zamówieniowa

Oznaczenie	Opis	TOC	Wymagana liczba
LnFit 90-AB20L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa na linii środkowej	76 751 51	4 szt.
LnFit 90-AT1L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa narożna / przesunięta	76 748 51	4 szt.
0805 poprzeczka S2 2/108	poprzeczka na linii środkowej	73 168 00	2 szt.
0805 poprzeczka S2 1/108	poprzeczka narożna / przesunięta	73 167 00	4 szt.
0801MF2/160-108/5+6 fvz	maszt (wierzchołek masztu 108 mm)	75 194 00	6 szt.
0802KÜ/3	skrzynka kablowa (opcja)	22 182 00	6 szt.
LiveLink WiFi	sterowanie oświetleniem LiveLink do indywidualnego sterowania instalacją oświetleniową (opcja)		
	Opcja: przewodowa	65 654 00	1 szt.
	Opcja: radiowa	75 208 00 (aster)	1 szt.
		75 209 00 (slave)	7 szt.

System 8 masztów



Obliczenia referencyjne

Szerokość	Długość	Liczba masztów	Liczba opraw na maszt	Wysokość masztu	Kąt pochylenia	E _m	U ₀
68 m	105 m	8	1	16 m	5°	75 luksów	0,50

Lista zamówieniowa

Oznaczenie	Opis	TOC	Wymagana liczba
LnFit 90-AT1L/140000-740 1G1 ETDD	oprawa	76 748 51	8 szt.
0805 poprzeczka S2 1/108	poprzeczka	73 167 00	8 szt.
0801MF2/160-108/5+6 fvz	maszt (wierzchołek masztu 108 mm)	75 194 00	8 szt.
0802KÜ/3	skrzynka kablowa (opcja)	22 182 00	8 szt.
LiveLink WiFi	sterowanie oświetleniem LiveLink do indywidualnego sterowania instalacją oświetleniową (opcja)		
	Opcja: przewodowa	65 654 00	1 szt.
	Opcja: radiowa	75 208 00 (aster)	1 szt.
		75 209 00 (slave)	7 szt.

TRILUX Polska Sp. z o. o.

Ul. Posag 7 Panien 1
PL-02-495 Warszawa
Tel. +48 22 6716288
trilux@trilux.com.pl
www.trilux.com

Wskazówka dotycząca planowania:

Jeżeli zakupione u nas oprawy, poprzeczki i mocowania masztowe zostaną połączone z zakupionymi gdzie indziej lub istniejącymi słupami i/lub oprawami oświetleniowymi, cały system należy sprawdzić na miejscu pod kątem stabilności i kompatybilności poszczególnych elementów.