



Megoldás * Minőség * Megbízhatóság

Iroda: 1078 Budapest, Hernád u. 40.

Tel.: 479-0435, 479-0436

Fax: 3228-404

E-mail: servintern@t-online.hu

www.servinternkft.hu



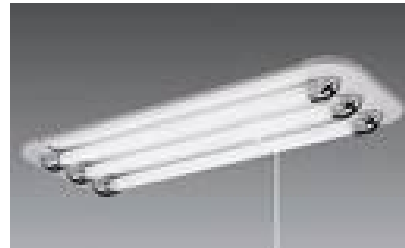
LED VILÁGÍTÁS

A takarékosabb fényforrás

A világítástechnika jövője



LED (LIGHT EMITTING DIODE) VILÁGÍTÁSTECHNIKA



A világ energia felhasználásának
20-22%-át világításra használjuk.
Nem mindegy
mekkora a világításra használt energiaigény.
A LED-ek működésük során az energia
85-90%-át fényé,
10-15%-át hővé alakítja.



A LED VILÁGÍTÁSTECHNIKA ELŐNYEI

- ⇒ **Nagy energia megtakarítás (1- 5 VA)**
- ⇒ Nagy fényhasznosítás (50-100 lm/W)
- ⇒ Minimális hőtermelés, melegedés
- ⇒ **Alacsony karbantartási költség, zavarmentes üzemeltetés**
- ⇒ Könnyen irányítható fénynyaláb
- ⇒ **Fényereje és szöge könnyen szabályozható**
- ⇒ Nincs káros kisugárzás
- ⇒ Késleltetés nélkül kapcsolható
- ⇒ Nincs fény szmog
- ⇒ **Kellemes fényérzet, változatos színskála**
- ⇒ **Kimagaslóan hosszú élettartam (30-50-70 000 óra),**
- ⇒ Vibrálás mentes fény
- ⇒ Egyszerű telepítés, üzembe helyezés
- ⇒ **CO2 csökkenés**



A LED felhasználási területei

- Olvasólámpák (autó, busz, vonat, egyéb közlekedési eszköz
- hordozható lámpák (zseb-, bűvár-, barlangász lámpa, kerékpár világítás)
- gépkocsi irányjelzők, féklámpák
- közlekedési, vasúti jelzőlámpák
- biztonsági világítás (irányjelzők, menekülő táblák)
- reklám és dekorációs világítás
- szórakoztató ipar
- kerti lámpák
- **háztartási világítás**
- **közvilágítás**





Termékválaszték

Kültéri LED sugárzók

Kültéri LED közvilágítás

Beltéri LED lámpák

Beltéri LED lámpatestek

Beltéri LED fénycsövek





Kültéri LED sugárzók

rayTEC®

RayLUX 25



Fehér LED fényforrás.

Beltéri és kültéri telepítésre egyaránt alkalmas, olyan helyszíneken, ahol **éjszaka is színes videó-kép szükséges.**

Korszerű megoldást kínál hosszú élettartama, alacsony karbantartási igénye, energia-hatékonyságának köszönhetően. Kiváló alternatíva hagyományos lámpák, reflektorok helyett.

Tulajdonságok:

- ⇒ egyenletes LED fény eloszlás
- ⇒ választható megvilágítási szög: 30°, 50°, 120°
- ⇒ tökéletes szín-reprodukció
- ⇒ kiváló hűtés
- ⇒ **5 év garancia, várható élettartam 10 év**

Típuszám	Látószög fok	Távolság méter
RL25-30	30	20
RL25-50	50	14
RL25-120	120	8



Kültéri LED sugárzók

rayTEC®

RayLUX 50



Adaptív fehér fényű LED fényforrás.

A **dupla-fejes** fénysugárzó megvilágítási szöge beállítható a kamera látószögéhez.

Beltéri és kültéri telepítésre egyaránt alkalmas, olyan helyszíneken, ahol **éjszaka is színes videó-kép szükséges.**

Korszerű megoldást kínál hosszú élettartama, alacsony karbantartási igénye, energia-hatékonyának köszönhetően. Kiváló alternatíva hagyományos lámpák, reflektorok helyett.

Típuszám	Látószög fok	Távolság méter
RL50-AI-10	10 - 20	50 - 33
RL50-AI-30	30 - 60	28 - 18
RL50-AI-50	50 - 100	20 - 13
RL50-AI-120	120 - 180	12 - 8

Tulajdonságok:

- ⇒ egyenletes LED fény eloszlás
- ⇒ választható megvilágítási szög 30°, 50°, 120°
- ⇒ tökéletes szín-reprodukció
- ⇒ kiváló hűtés
- ⇒ **5 év garancia, várható élettartam 10 év**



Kültéri LED sugárzók

rayTEC®

RayLUX 100

Adaptív fehér fényű LED fényforrás.
A dupla-fejes fénysugárzó megvilágítási szöge beállítható a kamera látószögéhez.

Narrow Angle



White-Light off



Wide Angle



White-Light on



Típuszám	Látószög fok	Távolság méter
RL100-AI-10	10 - 20	120 - 84
RL100-AI-30	30 - 60	65 - 46
RL100-AI-50	50 - 100	45 - 32
RL100-AI-120	120 - 180	18 - 13



Kültéri LED sugárzók

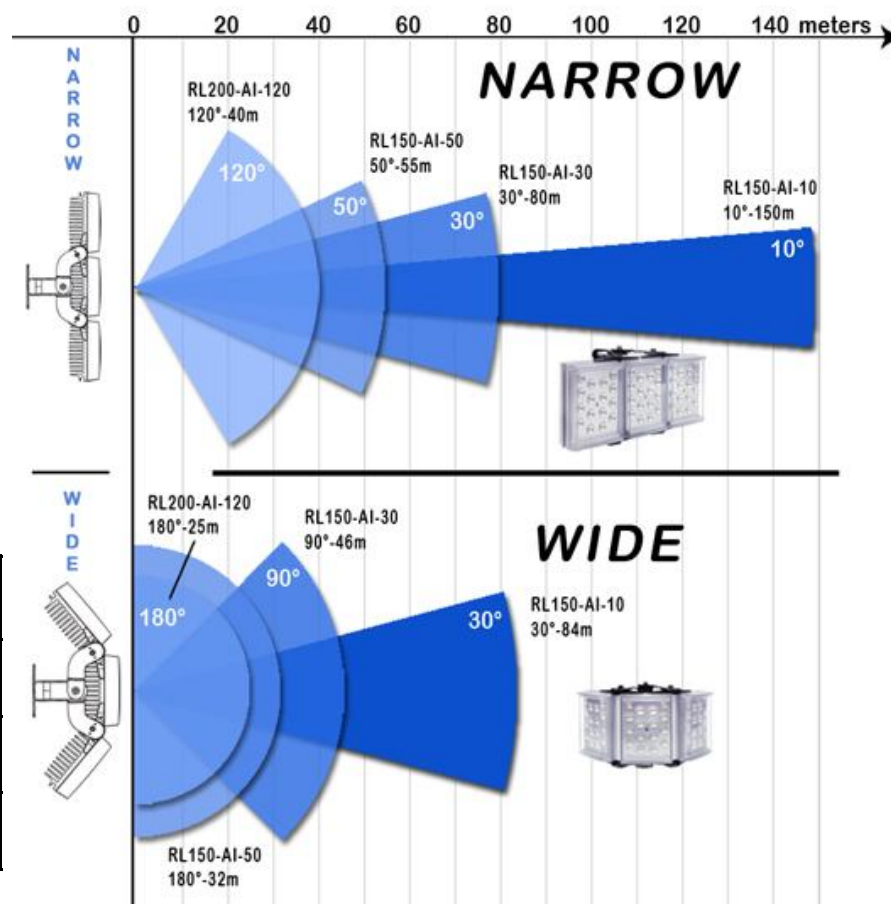
rayTEC®

RayLUX 150

Adaptív fehér fényű LED fényforrás.
A tripla-fejes fénysugárzó megvilágítási szöge beállítható a kamera látószögéhez.



Típuszám	Látószög fok	Távolság méter
RL150-AI-10	10 - 30	150 - 84
RL150-AI-30	30 - 90	80 - 46
RL100-AI-50	50 - 180	55 - 32





Kültéri LED sugárzók

rayTEC®

RayLUX 200

Adaptív fehér fényű LED fényforrás.
A dupla-fejes fénysugárzó megvilágítási szöge beállítható a kamera látószögéhez.



Típuszám	Látószög fok	Távolság méter
RL200-AI-10	10 - 20	200 - 140
RL200-AI-30	30 - 60	105 - 74
RL200-AI-50	50 - 100	80 - 56
RL200-AI-120	120 - 180	30 - 21





Kültéri LED sugárzók

rayTEC®

RayLUX 300



Adaptív fehér fényű LED fényforrás.
A tripla-fejes fénysugárzó megvilágítási szöge beállítható a kamera látószögéhez.

Típuszám	Látószög fok	Távolság méter
RL300-AI-10	10 - 30	240 – 140
RL300-AI-30	30 - 90	130 – 74
RL300-AI-50	50 - 180	90 - 56

Tápegység (Standard – Premium – Pulsed):

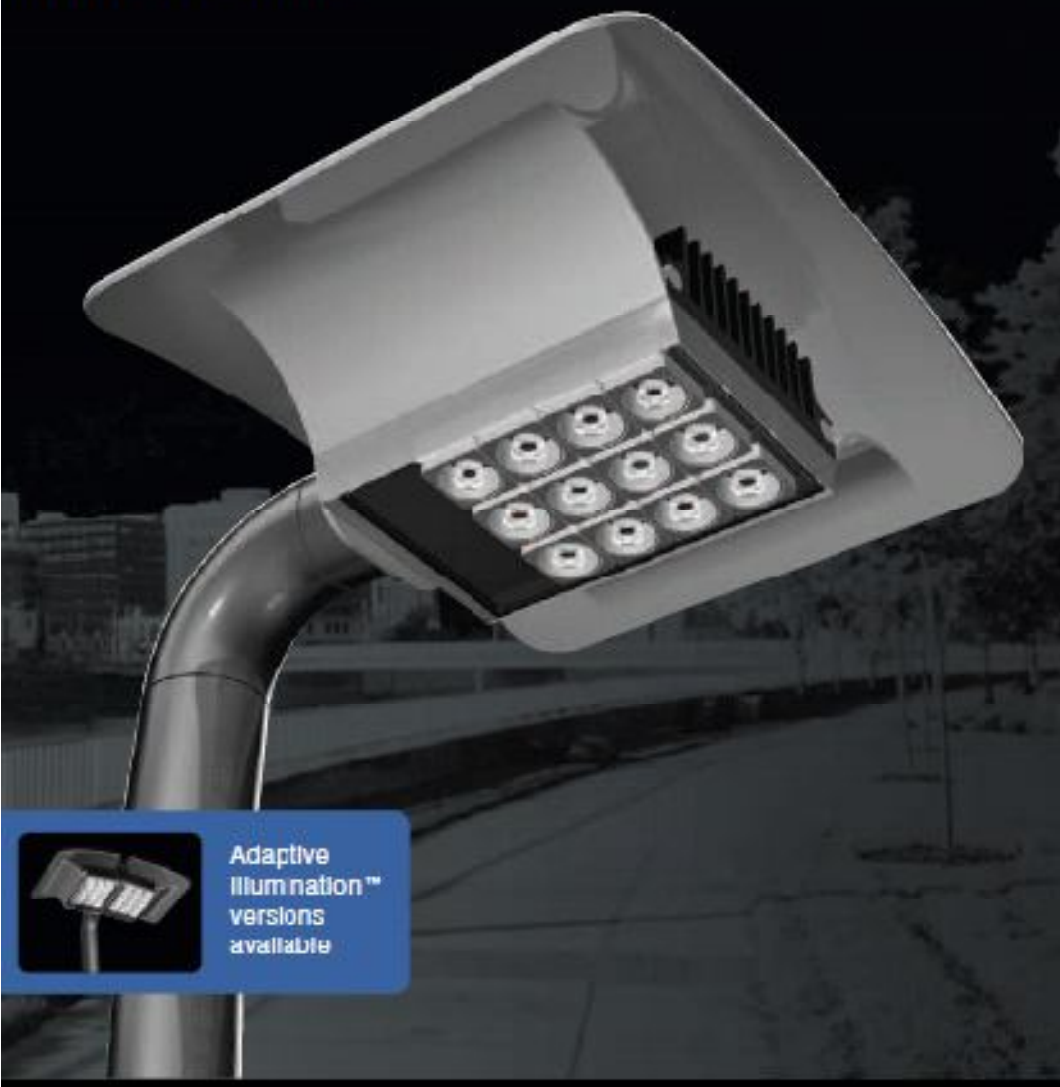
- ⇒ energiatakarékos
- ⇒ automatikus be- kikapcsolás alkonykapcsolóval
- ⇒ külső vezérlőjellel is indítható
- ⇒ alacsony üzemeltetési költségek
- ⇒ 100 – 240 VAC (automatikus érzékelés)
- ⇒ 120 W max
- ⇒ -50 + 50°C
- ⇒ 2.4kg (240 x 160 x 81 mm)



Kültéri LED közvilágítás

rayTEC®

Model shown:
Urban - Fixed Head UBF Series



Adaptive
illumination™
versions
available

URBAN



UBA48 ADAPTIVE SERIES



UBA32 ADAPTIVE SERIES



UBF24 FIXED SERIES



UBF16 FIXED SERIES



UBF8 FIXED SERIES



Kültéri LED közvilágítás

rayTEC®

RAYLUX URBAN SERIES

Model	Consumption	Lumen Output*	Colour Temp**	CRI**	Temp	Colour	Angles	Bracket****	IP	Weight
UBA48	<80W	4700	6500K	74-80+	-50°C to +50°C	Silver other RAL options available	Various	Side Entry	IP66	5kg
UBA32	<50W	3100	6500K	74-80+						4kg
UBF24	<40W	2350	6500K	74-80+						3kg
UBF16	<25W	1600	6500K	74-80+						2.5kg
UBF8	<15W	800	6500K	74-80+						1.5kg



Kültéri LED közvilágítás

rayTEC®





Megoldás * Minőség * Megbízhatóság

Iroda: 1078 Budapest, Hernád u. 40.

Tel.: 479-0435, 479-0436

Fax: 3228-404

E-mail: servintern@t-online.hu

www.servinternkft.hu



Köszönöm a figyelmet!