



## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft. eHÍRLEVÉL

2021. 22. hét, XVIII. évf. 401. szám

### rayTEC<sup>®</sup> Új VARIO2 Lite

A Raytec örömmel jelentette be a VARIO2 sorozat legújabb termékeit, melyet **VARIO2 Lite** néven hozott forgalomba.

A **VARIO2 Lite** a VARIO2 alapvető funkcióit kínálja, annak legegyszerűbb formájában.

Kifejezetten olyan alkalmazásokhoz lett kifejlesztve, melyek csupán egyszerű be- és kikapcsolási funkciót igényelnek, anélkül, hogy a szokásos VARIO2 sugárzók elérhető konfigurációira lenne szükség.

A **VARIO2 Lite** gyorsabb, könnyebb beállítást tesz lehetővé és biztosítja a standard VARIO2 termékek teljesítményét. (Lásd [korábbi eHírlevelünket.](#))

A VARIO2 Lite sugárzók közös tulajdonsága:

- Sugár alak: Elliptikus HRT technológiával
- LED típus: Platinum Elite SMT
- IP / Hőmérséklet: IP66 / -50° - +50°C

#### Tartalom:

Raytec

**VARIO2 Lite infrasugárzó sorozat**  
**VARIO2 Lite fehér fényű sugárzó sorozat**

Hód a kamera előtt



### VARIO2 Lite infrasugárzó sorozat

Látószög / Max. távolság	<u>VAR2-LTE-i2-1</u>	<u>VAR2-LTE-i4-1</u>	<u>VAR2-LTE-i6-1</u>	<u>VAR2-LTE-i8-1</u>	<u>VAR2-LTE-i16-1</u>
10 x 10°	78 m	144 m	200 m	350 m	500 m
35 x 10°	54 m	78 m	120 m	165 m	250 m
60 x 25°	36 m	54 m	70 m	95 m	135 m
80 x 30°	24 m	36 m	50 m	70 m	105 m
120 x 50°	18 m	24 m	30 m	45 m	65 m
Tápellátás	12/24V AC/DC				24V AC/DC
Fogyasztás	10 W Max	13 W Max	25 W Max	45 W Max	100 W Max
LED-ek száma	6	9	12	24	48
Súly	600 g	950 g	950 g	1.65 kg	3 kg
Méret (mm)	75x100x64	100x135x66	100x135x66	135x180x68	180x277x75

### VARIO2 Lite fehér fényű sugárzó sorozat

Látószög / Max. távolság	<u>VAR2-LTE-w2-1</u>	<u>VAR2-LTE-w4-1</u>	<u>VAR2-LTE-w8-1</u>	<u>VAR2-LTE-w16-1</u>
10 x 10°	60m	110 m	180 m	250 m
35 x 10°	25 m	65 m	95 m	125 m
60 x 25°	25 m	35 m	50 m	70 m
80 x 30°	20 m	25 m	35 m	48 m
120 x 50°	12 m	18 m	25 m	35 m
Tápellátás:	12/24V AC/DC			24V AC/DC
Fogyasztás	11 W	24 W	42 W	84 W
LED-ek száma	6	12	24	48
Súly	800 g	950 g	1.65 kg	3 kg
Méret (mm)	75x100x64	100x135x66	135x180x68	180x277x75

A Wildlife on Film producere szorosan együttműködött a vadon élő állatokkal foglalkozó cégekkel, a környezetvédelmi ügynökségekkel és a BBC-vel, hogy a vadon élő állatokról hatékony dokumentumfilmek és oktatási anyagok készüljenek.

A bemutatott projektnek a gátépítő hódok megfigyelése volt a célja. Azt vizsgálták, hogy a hódok hogyan tudnak segíteni az árvízkezelésben.

A projekt körülbelül 18 hónapos forgatásból állt. Ez idő alatt folyamatosan figyelemmel kísérték a hód fejlődését, viselkedését. Cél volt, hogy a hódokról természetes élőhelyükön kivételesen jó minőségű képek készüljenek. Mivel a filmezés gyakran éjszaka történt, külön figyelmet kellett fordítani a tökéletes megvilágításra.

A feladat megoldásánál figyelembe kellett venni az egyedi készítésű hordozható kamera keretet, amely csak kisméretű világítótest alkalmazását tette lehetővé. Mivel a látható fehér fény zavarta volna a gátjaikat építő hódokat ezért kiváló minőségű infravörös megoldásra volt szükség.

A Wildlife on Film a Raytec együttműködésével megtalálta a megoldást a **VAR-i2-1** infravörös sugárzó alkalmazásával, amely a **Vario2 sorozat** legkisebb tagja.

Ahogy a képen látható, az egyedi keretre a kamera felett két sugárzó került felszerelésre, ami azt jelentette, hogy az infravörös sugárzó tökéletesen megvilágította a látómezőt, bármerre fordult a kamera. A világítótestek felbecsülhetetlennek bizonyult másik jellemzője a Vario2 **cserélhető objektívje** volt, amely alapkivitelben minden változatban elérhető. Ez a stáb számára lehetővé tette, hogy a forgatókönyvhöz legjobban illeszkedő módon módosítsák a világítótestek fényszögét. Különösen az állatok viselkedésének kiszámíthatatlan jellege miatt volt fontos, hogy a megvilágítási szöveg pillanatok alatt rugalmasan lehessen változtatni ahhoz, hogy a legjobb képek készülhessenek függetlenül a hódok mozgásától, kamerától való távolságuktól.

A Wildlife on Film tulajdonosa, Russel Savory úgy nyilatkozott, hogy „a világítótestek **kis méretük** ellenére, a célterületet **egyenletes fényelosztásával** mindig képesek voltak olyan képeket biztosítani, hogy lehetővé tették a hódok tevékenységének minden elemének részletes megfigyelését.” Valójában a képek minősége olyan jó volt, hogy a Russel így folytatta: „Azok a képek, amelyeket a Raytec megvilágítók használatával készültek olyan kiemelkedőek voltak, hogy a felvételeket a BBC is bemutatta. Ami a jövőt illeti, jövőbeli projekteknél is használni fogom ezt a készletet.”

(A VAR2-i2-1 kapcsolatos hír a GIT SECURITY 2020. márciusi (42.o) számában megjelent cikk alapján készült.)



## Raytec TERMÉK ÁTTEKINTŐ

- INFRA-RED
- WHITE-LIGHT
- HYBRID
- Accessories



PRODUCT INTERVIEW  
RAYTEC®

## SERVINTERN Biztonságtechnikai Kft.

1078 Budapest, Hernád u 40.  
Tel: 1-479-0435; 1-322-3010

servintern@t-online.hu -- [www.servinternkft](http://www.servinternkft)