

# DEMO SET OSVĚTLENÍ

K-022-01

Připojte si kameru do integrovaných svorek a otestujte daný světelný princip a vlnovou délku přímo pod kamerou.

JEDNODUCHOST POUŽITÍ

ROZMĚROVĚ KOMPAKTNÍ PŘEVEDENÍ

SVORKY PRO PŘIPOJENÍ EXTERNÍCH ZAŘÍZENÍ

KOMBINACE NEJPOUŽÍVANĚJŠÍCH PRINCIPŮ A VLNOVÝCH DÉLEK



## OBSAH DEMO SETU

Demo Set obsahuje celkem 5 principů, 14 světel, 3 kanály pro stmívání + 3 kanály pro trvalé svícení, 4x konektor pro napájení externích zařízení s napětím 24 V DC, náhradní difuzní přední kryty s propustností 38, 50 a 68 % a set optik pro pruhové a kruhové osvětlení, dva polarizační filtry a výměnná čočka pro bodové osvětlení, 5x kabeláž v kombinaci M8/4pin a M8/3pin, 6x vypínač pro snadné rozsvícení a zhasnutí příslušného osvětlení.

### PRUHOVÁ SVĚTLA

Vhodné pro přímé nasvícení nebo jako Dark Field a Bright Field pro zvýraznění některých charakteristických rysů snímaného objektu. 2x Pruhové světlo s výměnitelnou optikou, délka 150 mm, provedení bílá včetně tří možností optiky Line, Broad a Narrow. 3x High power pruhová světla, délka 130 mm, v provedení červená, infračervená a modrá.

### KRUHOVÉ OSVĚTLENÍ

Vhodné pro přímé nasvícení rozsáhlejších ploch z pohledu kamery. 1x RL-100-II v provedení bílé včetně možnosti využití přibaleného setu optik s úhlem 30, 60 a 90 stupňů.

### BODOVÉ OSVĚTLENÍ

Intenzivní přímé nasvícení vzdálenějších objektů nebo kódů. 5x SP-27 v provedení bílá, zelená, modrá, ultrafialová a infračervená. Součástí Demo Setu je také cirkulární, polarizační filtr a alternativní optika s vyzařovacím úhlem 10° + klíč pro její rychlou a snadnou výměnu. Bodové světlo SP-27 je také možno pomocí závitové redukce alternativně osadit C-mount objektivem. K regulaci intenzity osvětlení je možno použít integrovaný trimmer nebo analogový vstup. Demo Set obsahuje 1x Zoom osvětlení SP-50 v bílém provedení, u kterého je možnost měnit úhel vyzařování v rozmezí 14°- 46° + cirkulární polarizační filtr.

### LOW ANGLE OSVĚTLENÍ

Umožňuje homogenní nasvícení směrem do středu kontrolovaného objektu či povrchu. Vhodné například pro osvětlení OCR textů nebo pro snímání a kontrolu vzdálených objektů. 1x LA-70 v bílém provedení.

### ZADNÍ PODSVÍCENÍ

Spodní iluminace pro zvýraznění tvarů a kontur. 1x BL-85 v provedení bílá.

### NAPÁJECÍ ZDROJ

Napájecí zdroj je vybaven elektronickou pojistkou proti překročení **maximálního výkonu 336 W**. Při překročení vypne napájení výstupu. Po snížení zátěže se napájení automaticky obnoví. Elektronické pojistky jednotlivých kanálů je nutno resetovat po odpojení zátěže vypnutím hlavního síťového vypínače.



\* Platí pouze pro SP-27-UV385. Toto osvětlení je zdrojem ultrafialového záření. Vyhnete se přímé expozici oka nebo nechráněné části pokožky člověka. Osvětlení instalujte do technologického zařízení nebo stroje vhodným způsobem tak, aby nedošlo k úmyslnému ani náhodnému zasažení nechráněné části lidského těla, nebo oka světelným paprskem vycházejícím ze světelného zdroje. Prostor označte bezpečnostní značkou.

## OBSAH DEMO SETU

typ osvětlení	model	barva	příslušenství
3x High power pruhová světla	LL-130		3x Difuzory s propustností 38   48   67 %
2x Pruhová světla s vyměnitelnou optikou	LL-150		2x Optika Broad   Narrow
5x Bodové osvětlení	SP-27		1x Polarizační filtr   Optika 10°
1x Zoom bodové osvětlení	SP-50		1x Polarizační filtr
1x Zadní podsvícení	BL-85-4S		
1x Low Angle osvětlení	LA-70		
1x Kruhové osvětlení	RL-100-II		1x Set optik 30°   60°   90°
1x Zdroj 24 V DC s ovládacím panelem			

## TECHNICKÉ PARAMETRY ZDROJE

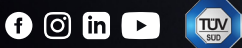
$U_{in}$ Napájecí napětí	230 V   50 Hz	$F_{in}$ Jištění vstupního napětí	5 A   250 V
$U$ Rozsah napájecího napětí	176 ~ 264 V	$F_{out}$ Jištění výstupního napětí	10 A   24 V
$I_{max}$ Maximální celkový proud	14 A	$t_a$ Teplota okolí	(-20) — (+40) °C
$P$ Příkon	336 W	IP Krytí	IP40
$U_{out}$ Výstupní napětí	24 V DC	Jištění výstupů pro svítidla	Elektronická pojistka (max. 4 A)
$I_{out}$ Maximální výstupní proud	10 A	Třída ochrany	III

## ROZMĚRY & HMOTNOST

<b>A</b> délka [mm]	460
<b>B</b> šířka [mm]	340
<b>C</b> výška [mm]	160
hmotnost [kg]	7,2

SmartView

**YOUR  
VISION  
PARTNER**



### SÍDLO FIRMY

Smart View s.r.o.  
Nivy 313  
765 02 Otrokovice  
Česká republika

+420 601 575 797  
+420 602 457 497

info@smartview.cz  
www.smartview.cz

### DISTRIBUTOR PRO MORAVU A SLEZSKO

ATEsystem s.r.o.  
Technologická 375/3  
708 00 Ostrava-Pustkovec  
Česká republika

+420 595 170 472

kamery@atesystem.cz  
www.eshop.atesystem.cz

### DISTRIBUTOR PRO SLOVENSKO

MTS, spol. s r.o.  
Krivá 53  
027 55 Krivá  
Slovensko

+421 43 5819 111

mts@mts.sk  
www.mts.sk