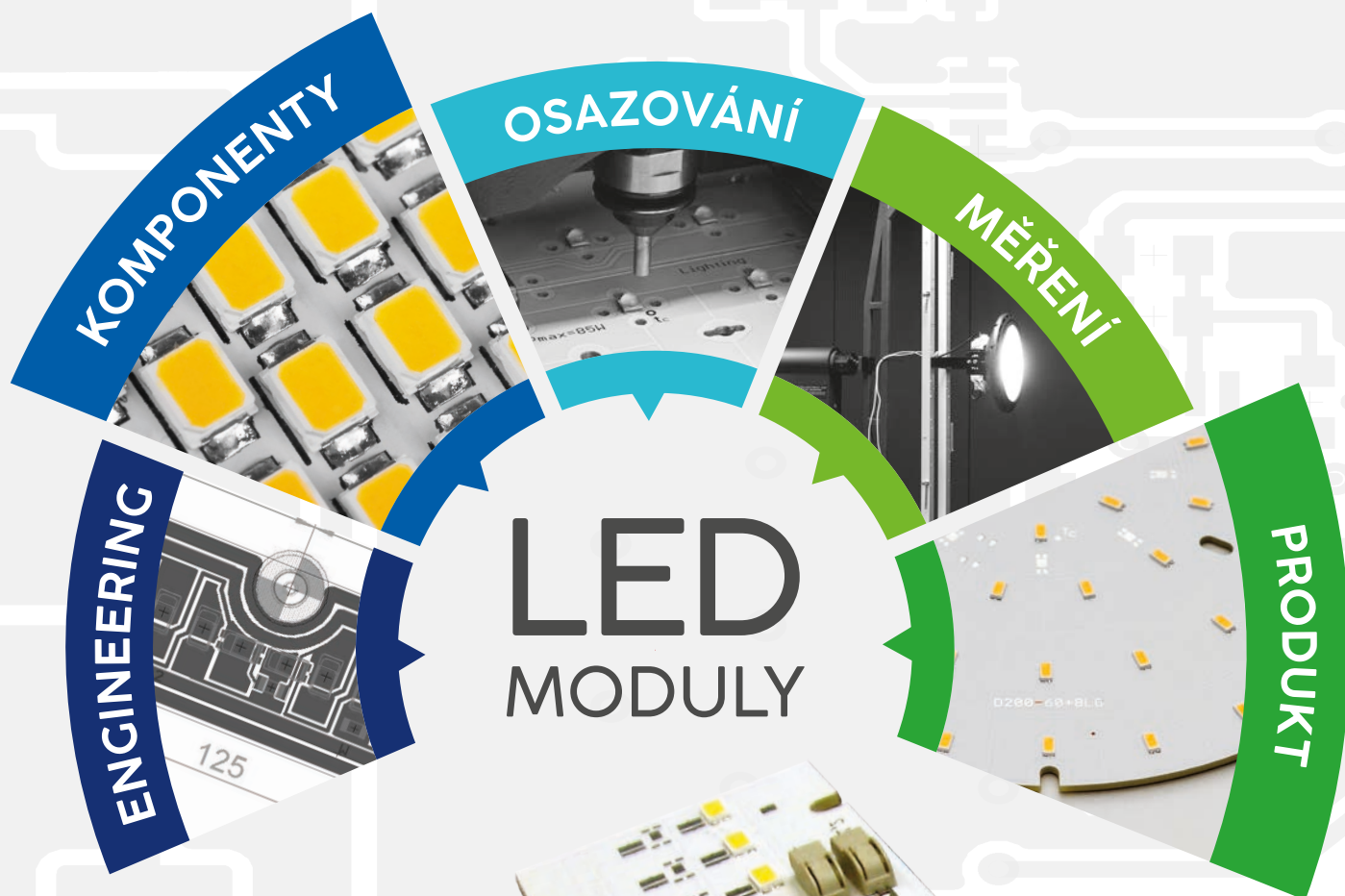
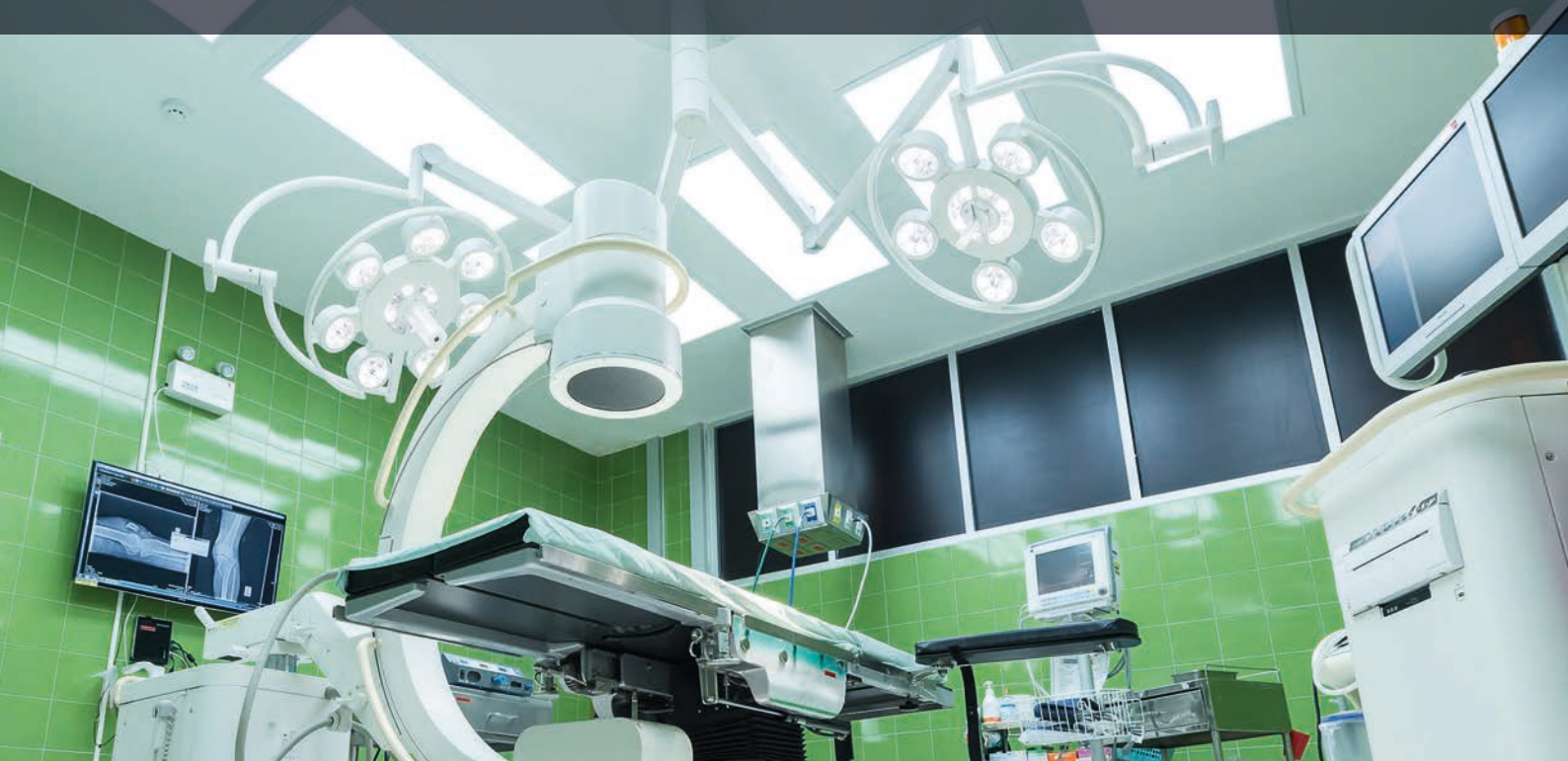




ŘEŠENÍ PRO
LED SVÍTIDLA

PROFESIONÁLNÍ SLUŽBY



DESINFEKČNÍ OSVĚTLENÍ 405 nm

LG Innotek

Světlo vlnové délky 405 nm je pro lidský organismus neškodné. **Má ale silné antibakteriální a protiplísňové účinky.**

Účinky jednoho měřeného svítidla

Bakterie	60 mA @ 405 nm / 24 h		
	Před	50 cm dávka 3.912	150 cm dávka 1.193
E.Coli			
MRSA (zlatý stafylokok)			



Možnosti aplikace



Bazény



Nemocnice



Kuchyně



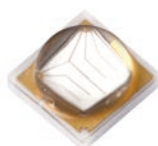
Výtahy



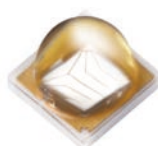
Koupelny



Tělocvičny



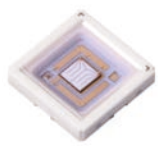
3535 Normal



3535 Narrow



5152 Flat



6060 Flat



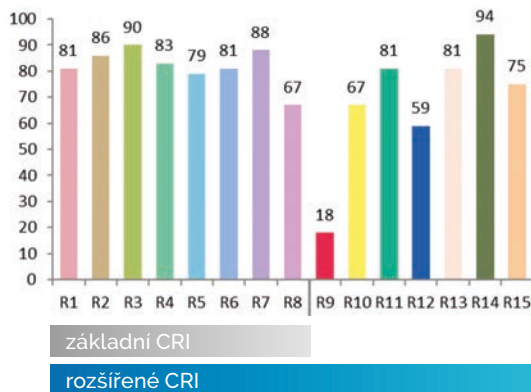
6868 4in1



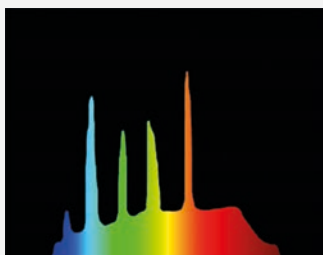
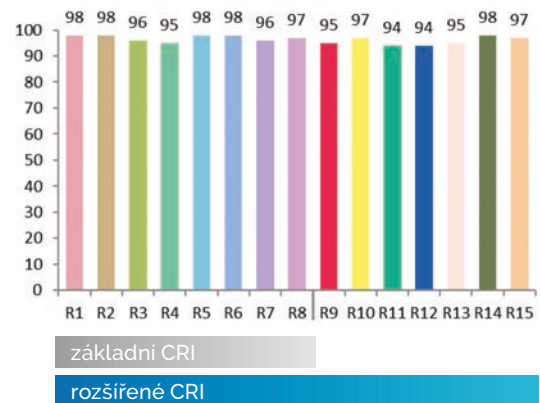
HIGH CRI LED OSVĚTLENÍ VĚRNÉ PODÁNÍ BAREV

CRI > 95

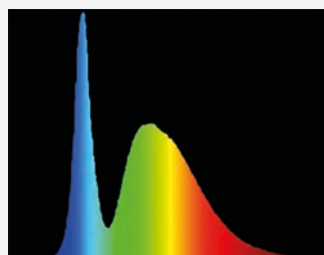
Standardní LED



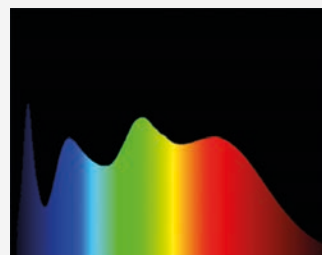
HIGH CRI LED



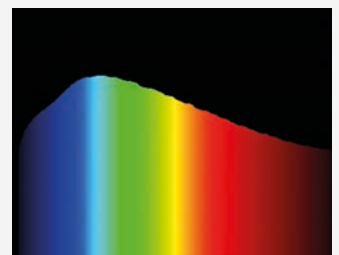
Zářivka



Běžná LED

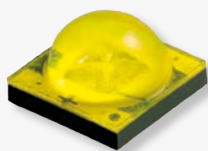


HIGH CRI LED



Denní světlo

Rovnoměrné zastoupení barev ve světelném spektru je pro věrné podání barev zásadní faktor.

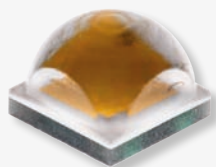


XP-G2 5 W

XP-G3 6 W

Účinnost až 180 lm/W

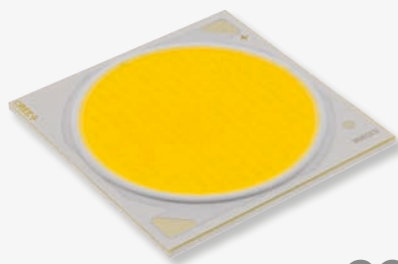
Světelný tok až 800 lm/LED @2A



XP-L, XP-L2 10 W

Účinnost až 180 lm/W

Světelný tok až 1200 lm/LED @3A



COB až 150 W

CREE 

official distributor
& solution
provider

Výběr LED
v katalogu





official distributor

Výběr LED
v katalogu



5630

až 200 mA/LED



2835

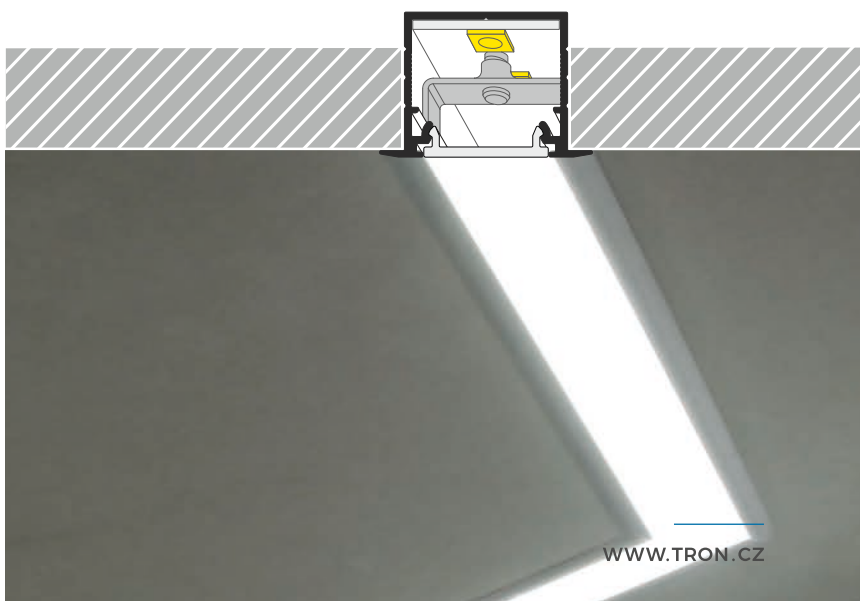
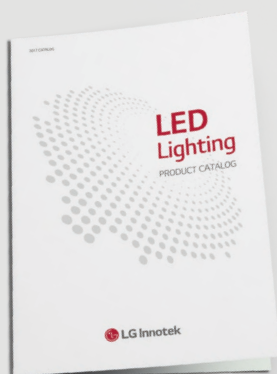
až 180 mA/LED

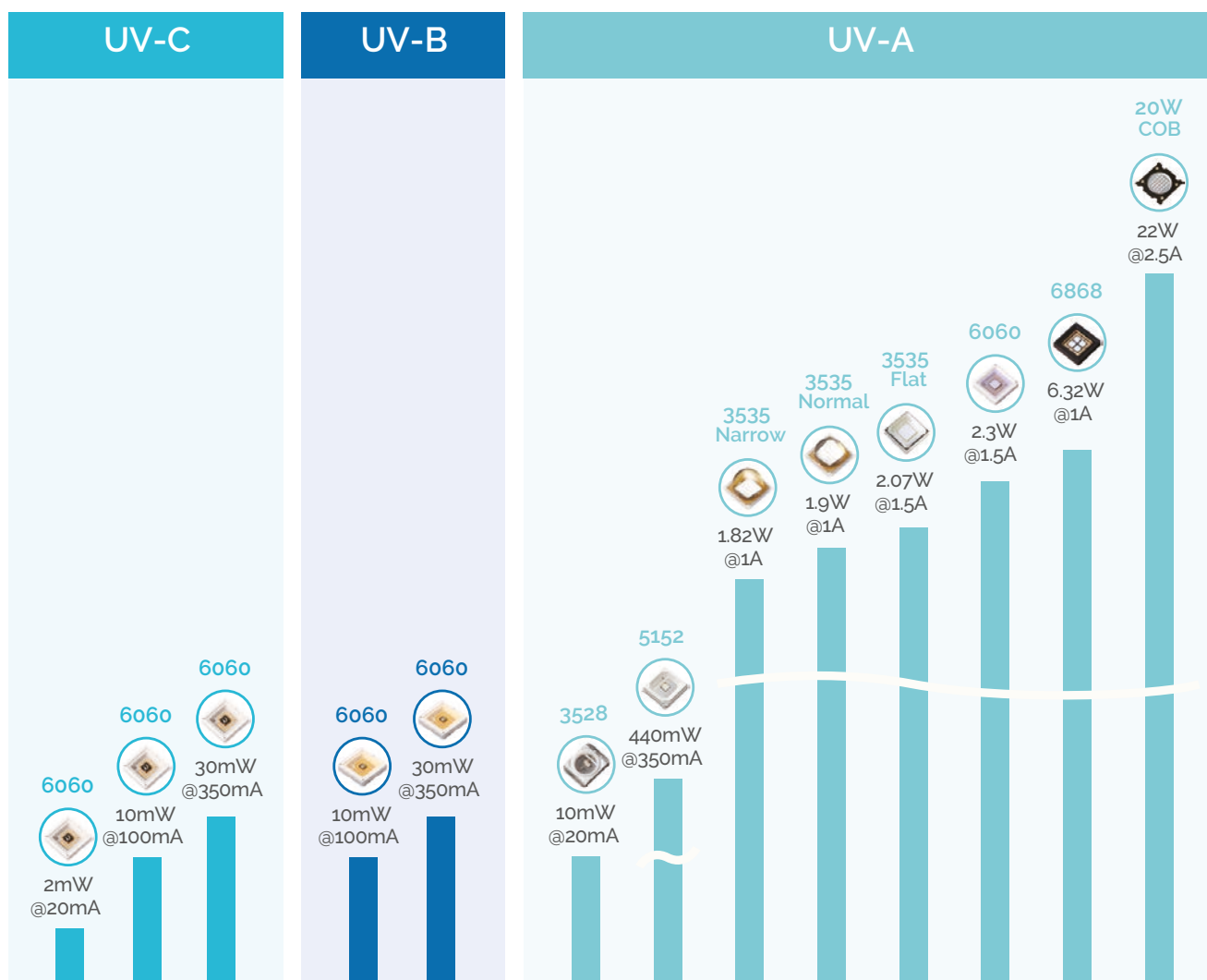
Účinnost

až 200 lm/W

Světelný tok

až 37 lm/LED @65 mA





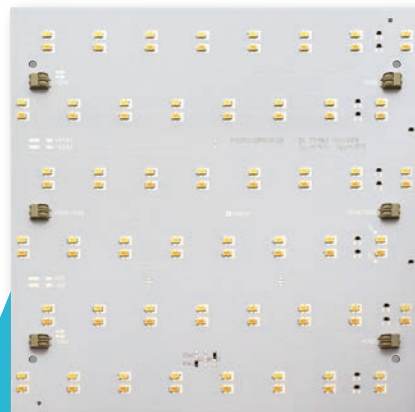
TRON MODULY ZHAGA STANDARD

- KOMPATIBILITA ZHAGA, BOOK 7 STANDARD
- 5 LET ZÁRUKA
- KOMBINACE RŮZNÝCH PARAMETRŮ
- PODPORA TUNABLE WHITE
U DVOUKANÁLOVÝCH MODULŮ



LED MODUL LG 250 × 250

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevná teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Možnost osazení EMERGENCY a STATUS kanálu
- ✓ Záruka 5 let



OBECNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
250 x 250 mm	175 g	-40 °C ... +85 °C	-30 °C ... +45 °C	max. 70 °C	80 %	50.000 hodin

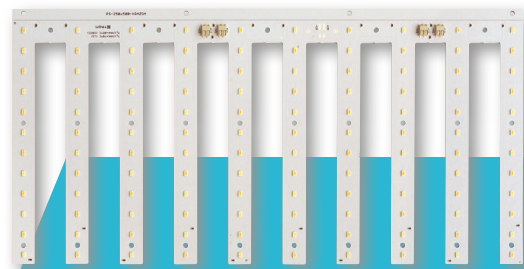
TECHNICKÉ PARAMETRY

napájení	počet kanálů	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
proudové	1	350 mA	1.400 lm	21,2 VDC	184 lm/W	7,6 W
		700 mA	2.650 lm	22,2 VDC	166 lm/W	16 W
	2	350 mA	2.800 lm	21,2 VDC	184 lm/W	15,2 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).

LED MODUL LG 250 × 500

- ✓ Volitelná barevená teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Možnost osazení EMERGENCY a STATUS kanálu
- ✓ Záruka 5 let



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
250 x 500 mm	230 g	-40 °C ... +85 °C	-30 °C ... +45 °C	max. 70 °C	80 %	50.000 hodin

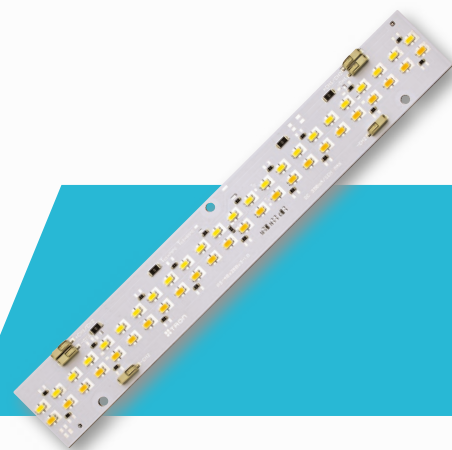
TECHNICKÉ PARAMETRY

napájení	počet kanálů	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
proudové	1	700 mA	2.100 lm	16 VDC	188 lm/W	11,2 W
		1.400 mA	4.000 lm	16,9 VDC	169 lm/W	23,7 W
	2	700 mA	4.200 lm	16 VDC	189 lm/W	22,4 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).
Pro usnadnění montáže tohoto modulu je na delší straně navíc odlamovací montážní lišta (hrázda), která umožní přichycení modulu jen 9 vruty.

LED MODUL LG 40 × 280

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevená teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Dodáváme výlučně na objednávku
- ✓ Záruka 5 let



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
40 x 280 mm	40 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY

napájení	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
proudové	4S x 6P	350 mA	725 lm	11 VDC	185 lm/W	3,85 W
	4S x 6P	700 mA	1.345 lm	11,5 VDC	167 lm/W	8,05 W
	8S x 3P	350 mA	1.450 lm	23 VDC	185 lm/W	7,7 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).
Příkon celého modulu nesmí překročit 10 W. Při osazení 2 kanálů je maximální příkon na kanál 5 W.

LED MODUL

LG 40 × 560

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevená teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Možnost osazení EMERGENCY a STATUS kanálu
- ✓ Záruka 5 let



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
40 x 560 mm	80 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY

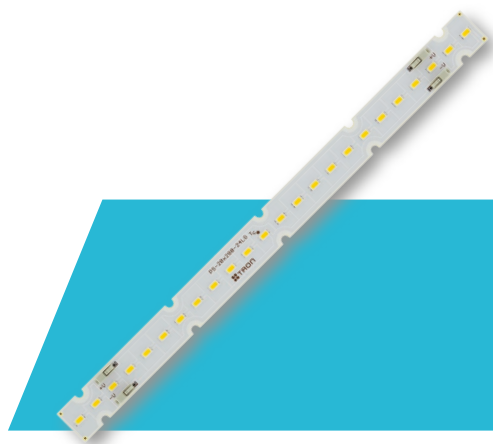
napájení	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
proudové	4S x 6P	350 mA	1.450 lm	11 VDC	185 lm/W	7,7 W
		700 mA	2.690 lm	11,5 VDC	167 lm/W	16,1 W
	8S x 3P	350 mA	2.900 lm	22 VDC	185 lm/W	15,4 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).
Příkon celého modulu nesmí překročit 10 W. Při osazení 2 kanálů je maximální příkon na kanál 5 W.

LED MODUL

LG 20 × 280-24

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevená teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Záruka 5 let
- ✓ Lze osadit i variantou LED 3528



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
20 x 280 mm	10 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY

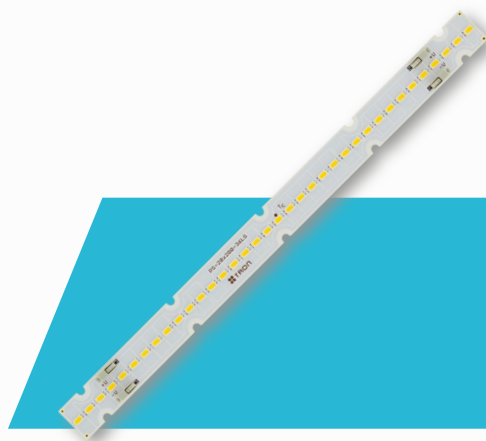
typ desky	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
PS-20x280-24LG	8S x 3P	195 mA	775 lm	22,1 V	180 lm/W	4,3 W
		390 mA	1.500 lm	23,2 V	166 lm/W	9,1 W
	12S x 2P	130 mA	775 lm	33,1 V	180 lm/W	4,3 W
		260 mA	1.500 lm	34,8 V	166 lm/W	9,1 W
	24S x 1P	65 mA	775 lm	66,2 V	180 lm/W	4,3 W
		130 mA	1.500 lm	69,6 V	166 lm/W	9,1 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).

LED MODUL

LG 20 × 280-36

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevná teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Záruka 5 let
- ✓ Lze osadit i variantou LED 3528



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
20 x 280 mm	10 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY (LED LEMWS59 - 5630)

typ desky	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
PS-20x280-36LG	12S x 3P	195 mA	1.775 lm	33,1 V	182 lm/W	6,5 W
		390 mA	2.250 lm	34,8 V	166 lm/W	13,5 W
	18S x 2P	130 mA	1.775 lm	49,7 V	182 lm/W	6,5 W
		260 mA	2.250 lm	52,2 V	166 lm/W	13,5 W
	36S x 1P	65 mA	1.775 lm	99,4 V	182 lm/W	6,5 W
		130 mA	2.250 lm	104 V	166 lm/W	13,5 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).

LED MODUL

LG 20 × 560-48

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevná teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Záruka 5 let
- ✓ Lze osadit i variantou LED 3528



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
20 x 560 mm	20 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY (LED LEMWS59 - 5630)

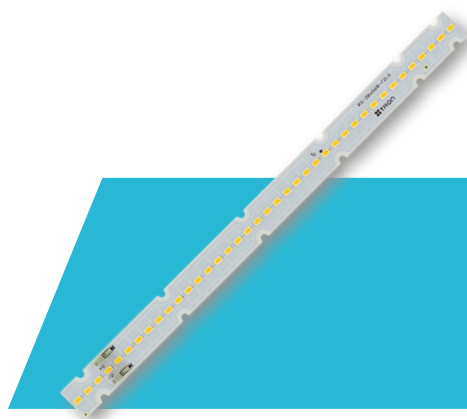
typ desky	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
PS-20x560-48LG	8S x 6P	390 mA	1.550 lm	22,1 V	180 lm/W	8,6 W
		780 mA	3.000 lm	23,2 V	166 lm/W	18,1 W
	12S x 4P	260 mA	1.550 lm	33,1 V	180 lm/W	8,6 W
		520 mA	3.000 lm	34,8 V	166 lm/W	18,1 W
	16S x 3P	195 mA	1.550 lm	44,2 V	180 lm/W	8,6 W
		390 mA	3.000 lm	46,4 V	166 lm/W	18,1 W
	24S x 2P	130 mA	1.550 lm	66,2 V	180 lm/W	8,6 W
		260 mA	3.000 lm	69,6 V	166 lm/W	18,1 W
	48S x 1P	65 mA	1.550 lm	132 V	180 lm/W	8,6 W
		130 mA	3.000 lm	139 V	166 lm/W	18,1 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).

LED MODUL

LG 20 × 560-72

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevená teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Možnost osazení EMERGENCY a STATUS kanálu
- ✓ Záruka 5 let



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
20 x 560 mm	20 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY (LED LEMWS59 - 5630)

typ desky	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
PS-20x560-72LG	12S x 6P	390 mA	2.350 lm	33,1 V	182 lm/W	12,9 W
		780 mA	4.500 lm	34,8 V	166 lm/W	27,1 W
	18S x 4P	260 mA	2.350 lm	49,7 V	182 lm/W	12,9 W
		520 mA	4.500 lm	52,2 V	166 lm/W	27,1 W
	24S x 3P	195 mA	2.350 lm	66,2 V	182 lm/W	12,9 W
		390 mA	4.500 lm	69,6 V	166 lm/W	27,1 W
	36S x 2P	130 mA	2.350 lm	99,4 V	182 lm/W	12,9 W
		260 mA	4.500 lm	104 V	166 lm/W	27,1 W
	72S x 1P	65 mA	2.350 lm	198 V	182 lm/W	12,9 W
		130 mA	4.500 lm	209 V	166 lm/W	27,1 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).

LED MODUL

LG 24 × 280

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevená teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Záruka 5 let
- ✓ Lze osadit i variantou LED 3528



OBEČNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
20 x 280 mm	11 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY (LED LEMWS59 - 5630)

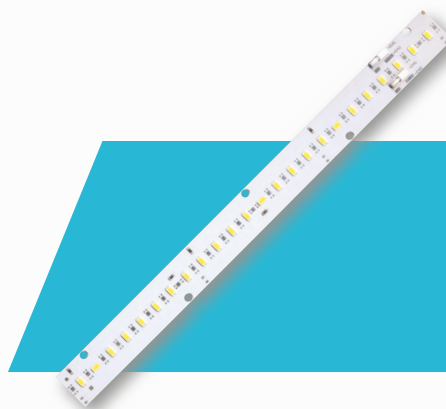
typ desky	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
PS-24x280-LG	8S x 3P	195 mA	785 lm	22 V	182 lm/W	4,3 W
		390 mA	1.503 lm	23,2 V	166 lm/W	8,6 W
	24S x 1P	65 mA	785 lm	66 V	182 lm/W	4,3 W
		130 mA	1.503 lm	69,6 V	166 lm/W	8,6 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).

Příkon celého modulu nesmí překročit 9,7 W. Při osazení 2 kanálů je maximální příkon na kanál 4,9 W.

LED MODUL LG 24 × 560

- ✓ Kompatibilní se standardem Zhaga, Book 7
- ✓ Volitelná barevná teplota:
teplá bílá (2.700 K), neutrální bílá (4.000 K), studená bílá (6.500 K)
- ✓ CRI80 nebo CRI90
- ✓ Záruka 5 let
- ✓ Lze osadit i variantou LED 3528



OBECNÉ PARAMETRY

rozměry	hmotnost	skladovací teplota	teplota okolí - Ta	provozní teplota - Tc	max. vlhkost	životnost L70
24 x 560 mm	20 g	-40 °C... +85 °C	-30 °C... +45 °C	-30 °C... +70 °C	80 %	50.000 hodin

TECHNICKÉ PARAMETRY

typ desky	zapojení	proud na kanál	světelný tok	napětí	účinnost	příkon
PS-24x560-LG	8S x 6P	390 mA	1.570 lm	22 V	182 lm/W	8,6 W
		780 mA	3.006 lm	23,2 V	166 lm/W	17,2 W
	16S x 3P	195 mA	785 lm	44 V	182 lm/W	8,6 W
		390 mA	1.503 lm	46,4 V	166 lm/W	17,2 W
	24S x 2P	130 mA	1.570 lm	66 V	182 lm/W	8,6 W
		260 mA	3.006 lm	69,6 V	166 lm/W	17,2 W
	48S x 1P	65 mA	1.570 lm	132 V	182 lm/W	8,6 W
		130 mA	3.006 lm	139,2 V	166 lm/W	17,2 W

Pozn.: Typické hodnoty pro CRI80, 4000 K, 25 °C (při variantě CRI90 je světelný tok a účinnost o 10 % nižší).
Příkon celého modulu nesmí překročit 20 W. Při osazení 2 kanálů je maximální příkon na kanál 10 W.

NEVYBRALI JSTE SI ŽÁDNÝ ZE STANDARDNÍCH MODULŮ?
NAVRHNEME A VYROBÍME ZÁKAZNICKÝ MODUL NA MÍRU.



TRON ELEKTRONICKÉ SOUČÁSTKY, s. r. o.

Karásek 1 J, 621 00 Brno-Řečkovice, Czech Republic

+420 541 420 720 | info@tron.cz | www.tron.cz

TRON,
YOUR CZECH MATE



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

MADE IN EU

WWW.TRON.CZ