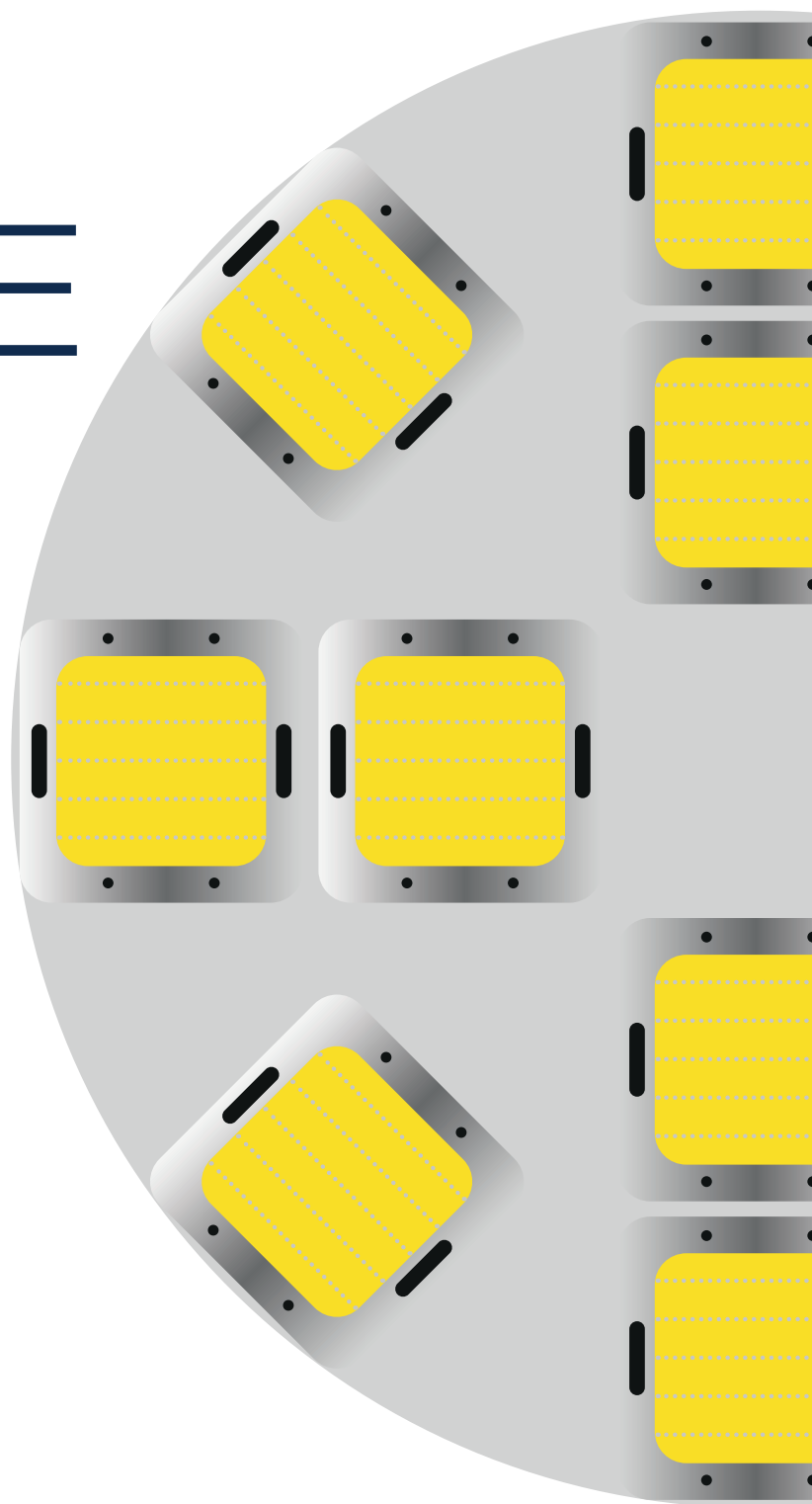




IWETEC

LEDLINE



Profesionálne
LED osvetlenie
pre priemysel a remeslo



S moderným **LED**
okamžite k
70% úspore

» Technická chemia » Ručné náradie » Pneumatické náradie

PRIDANÁ HODNOTA A POTENCIÁL ÚSPORY

PERFEKTNÉ RIEŠENIE OSVETLENIA PRE VAŠE PRACOVNÉ PROSTREDIE



PRIEMYSEL A OBCHOD



LOGISTIKA A SKLAD



KANCELÁRIA A
ADMINISTRATÍVA



ZDRAVIE A
STAROSTLIVOSŤ



OBCHOD



HOTEL A GASTRONÓMIA



POLNOHOSPODÁRSTVO



VEREJNÉ BUDOVY

VÝHODY



ZNIŽUJE
PREVÁZKOVÉ
NÁKLADY



BEZ VÝVOJA
TEPLA



ŽIADNE UV
ŽIARENIE



CERTIFIKOVANÉ
VDE



ŽIVOTNOSŤ AŽ 50 000
PREVÁZKOVÝCH HODÍN



-70%

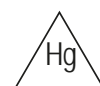
AŽ O 70 % NIŽŠIE
NÁKLADY NA ELEKTRINU



OKAMŽITE
SVETLO



CO₂ ZNIŽUJE
EMISIE CO₂



BEZ
ORTUTI

osvetlením

prevádzkových nákladov

IWETEC



» Zváracia technika » Osobné ochranné pomôcky » LED-osvetlenie

ÚSPORA ENERGIE AŽ 70 %.

NAŠE INDIVIDUÁLNE PROJEKTOVÉ MOŽNOSTI

Naši produktoví špecialisti na mieste sú Vám k dispozícii pre individuálne poradenstvo a ako kontakt pre všetky témy a otázky týkajúce sa vášho projektu. Detailné zváženie nákladov na energiu, potenciálne úspory a udržateľnosť sú dôležitými predpokladmi ekonomického úspechu pri prechode na modernú LED technológiu.

PORADENSTVO
NA MIESTE,
NÁVŠTEVA A
ZBER ÚDAJOV

PORADENSTVO
A VÝBER
PRODUKTU

VÝPOČET
EKONOMICKEJ
EFEKTÍVNOSTI

SVETELNÉ
PLÁNOVANIE

PRESKÚMANIE
MOŽNOSTÍ
FINANCOVANIA

TECHNICKÁ
PODPORA A
SYSTÉMOVÁ
INTEGRÁCIA

INŠTALÁCIA
A MONTÁŽ

KROK ZA KROKOM K VAŠMU NOVÉMU LED OSVETLENIU

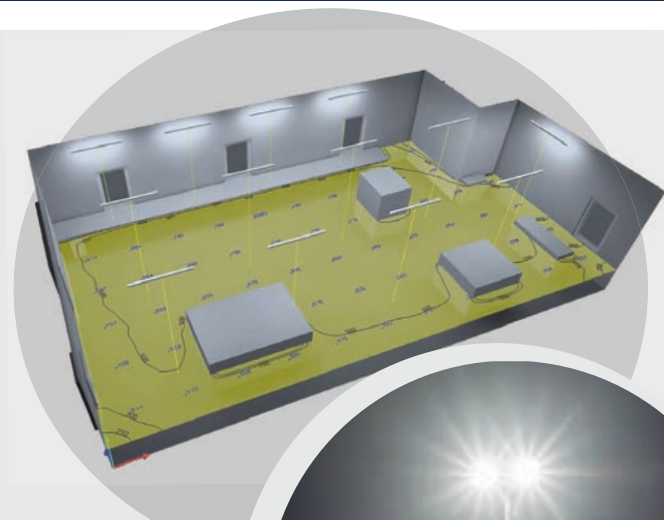
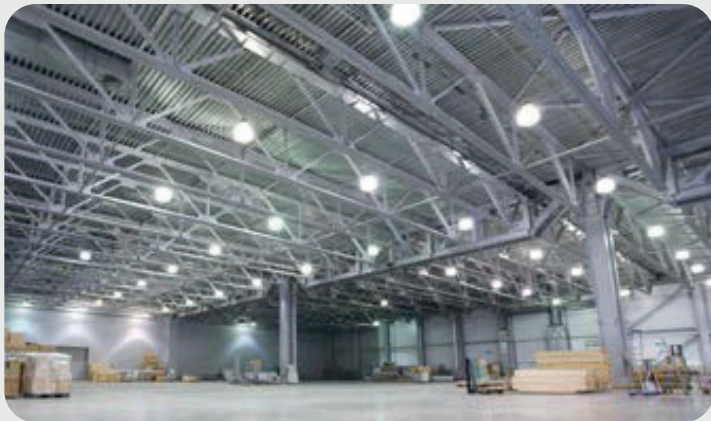
1. Telefonicky +421 914 336 919 alebo emailom na info@twd.sk - požiadajte o radu
2. Naš svetelný technik vás bude kontaktovať za účelom bezplatnej konzultácie na mieste a posúdi **Váš skutočný stav**
3. Po obhliadke na mieste Vám zdarma **pripravíme ponuku presne na mieru** Vašej spoločnosti, firme alebo projektu (vrátane plánu osvetlenia a výpočtu amortizácie)
4. **Objednávka**, potvrdenie realizácie projektu
5. **Šetrenie** až 70 % energie / elektriny



IWETEC

Industrie- und Werkstatttechnik

LED LINE



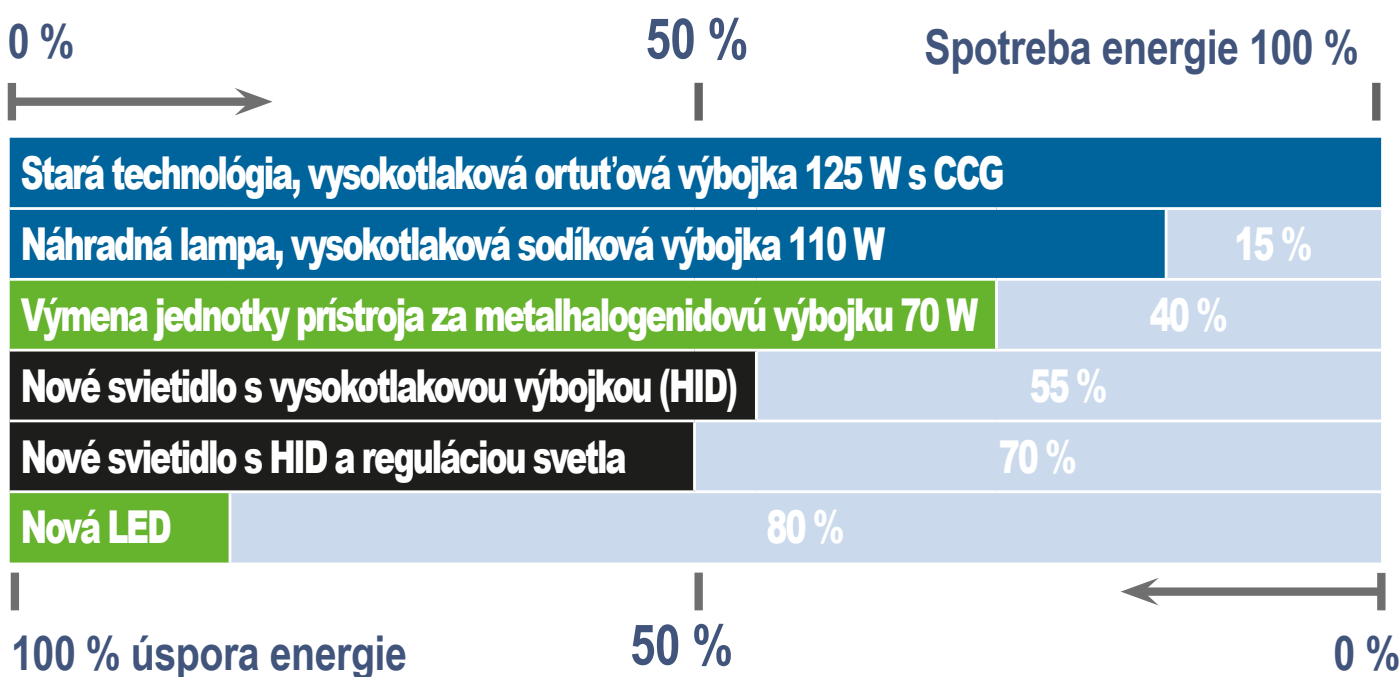
**UŠETRITE
EŠTE DNES!**

**Profesionálne
LED osvetlenie
pre priemysel a remeslo**



LED PRE ZELENÚ BUDÚCNOŠŤ

Klimatické zmeny, obmedzené zdroje a stúpajúce ceny energie nútia konať. Nové environmentálne predpisy politiky a snaha mnohých spoločností o väčšiu udržateľnosť podporujú prechod na energeticky účinné riešenia. A aj spotrebitelia si čoraz viac uvedomujú, aké obrovské úspory sa dajú dosiahnuť prostredníctvom osvetlenia.



JASNÉ VÝHODY

€ ZNIŽUJE
PREVÁDZKOVÉ
NÁKLADY

Dnešné moderné svetelné zdroje LED majú extrémne vysokú životnosť až do 50 000 hodín. Používaním moderných svetelných zdrojov LED prispievate k Vašej vlastnej udržateľnej energetickej transformácii. Ďalšou výhodou je, že LED technológia neobsahuje žiadne nebezpečné látky, ako napr. ortuť, ktorá sa nachádza



TAKMER
ŽIADNA
TVORBA
TEPLA



TAKMER
ŽIADNE UV
ŽIARENIE



CERTIFIKÁT
VDE



ŽIVOTNOSŤ
AŽ DO 50 000
PREVÁDZKOVÝCH
HODÍN



AŽ DO 70%
NIŽŠIE
NÁKLADY NA
ELEKTRINU
-70 %



BEZ ORTUTI



OKAMŽITÉ
SVETLO



CO₂
ZNIŽUJE
EMISIE CO₂



LED TRUBICA LC-TUBE SUPER VDE

20 W | 120 cm
30 W | 150 cm

Špičková výbava

Vonkajší hliníkový profil pre optimálne riadenie chladenia, preto veľmi dlhá životnosť a vysoký počet spínacích cyklov

Špičkový svetelný výkon

Priehľadný kryt a 150 lúmenov/Watt LED vysoko výkonné čipy zabezpečujú maximálny svetelný výkon

Špičková bezpečnosť

Výrobok s certifikátom VDE s 5-ročnou zárukou na absolútne bezrizikovú modernizáciu existujúcich svietidiel

- Odolnosť voči rozbitiu
- Chránené voči trieskam
- Bezpečné pre potraviny
- Bez podielu UV
- Bez podielu IR
- Bez blikania

Oblasti použitia

- Skladové haly a logistická oblasť
- Priemysel a dielňa
- Poľnohospodárstvo, stajňa a dvor
- Kancelárske priestory a komunikácia
- Hotel, reštaurácie, kuchyňa a obsluha
- Zdravotná starostlivosť a ošetrovatel'stvo
- Parkovacie domy a podzemné garáže
- Potravinárske prevádzky
- Supermarkety a chladiarne
- Školy, telocvične a športové zariadenia
- Verejné zariadenia



Táto trubica je obzvlášť vhodná, keď ...

... je k dispozícii svietidlo so štartérom (KVG).

... je potrebná výška stropu >6 m alebo mimoriadne vysoký svetelný výkon.

... je potrebný alebo požadovaný výrobok s certifikáciou VDE.

... Odolnosť voči rozbitiu a ochrana proti trieskam sú príp. kritériami výberu (napr. pre poľnohospodárstvo, spracovanie potravín atď.)

... je potrebný vyšší wattový výkon ako pri bežnej trubici.

Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Ks/bal.
06-07900504	20 W	3 000 lm	4000 K	120°	1212 mm	1 ks
06-07900505	20 W	3 000 lm	5000 K	120°	1212 mm	1 ks
06-07900507	30 W	4 500 lm	4000 K	120°	1513 mm	1 ks
06-07900508	30 W	4 500 lm	5000 K	120°	1513 mm	1 ks



LED TRUBICA GLASTUBE T8

Spája vysoký výkon s ideálnymi vlastnosťami

15 W | 120 cm
22 W | 150 cm

- LED vysoko výkonný čip so 160 lm/Watt
- Veľmi dobré chladiace vlastnosti aj v uzavretých objímkach ako napr. svietidlá s vaňou do vlhkých priestorov
- Extra široký uhol vyžarovania viac ako 330° pre takmer identické rozloženie svetla ako pri bežných žiarivkách
- Bez blikania

Oblasti použitia

- Osvetlenie pre priemyselnú výrobu
- Skladové haly (supermarkety a obchodné domy)
- Parkovacie garáže
- Verejné budovy
- Recepčia
- Kancelárie a chodby



Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Ks/bal.
06-07900709	15 W	2 400 lm	5000 K	> 120° (do 160°)	1213 mm	1 ks
06-07900712	22 W	3 600 lm	4000 K	> 120° (do 160°)	1513 mm	1 ks
06-07900713	22 W	3 600 lm	5000 K	> 120° (do 160°)	1513 mm	1 ks



LUCE

NÁSTENNÉ & STROPNÉ SVIETIDLO

DIZAJN SA STRETÁVA S KVALITOU SVETLA

UNIVERZÁLNE POUŽITELNÉ

Na základe svojho minimalistického dizajnu ako nástenné a stropné svietidlo je vhodné takmer do všetkých vnútorných priestorov a vďaka stupňu ochrany IP54 dokonca použiteľné aj vo vlhkých miestnostiach.

CLEVER & SMART

Integrovaná senzorika a inteligentná riadiaca elektronika je toto svetlo nezávislé od externých prístrojov.

CENOVU VÝHODNÉ

Nízke obstarávacie náklady na výmenu existujúcich svietidiel ako aj nákup nových.



TRICOLOR

WW

NW

KW

V TROCH VARIANTOCH K DISPOZÍCII

video
ukážka použitia



LUCE ON/OFF

• IP54 • Tri-Color

LUCE SENZOR

• IP54 • Tri-Color
• Detektor pohybu
• Senzor svetlosti

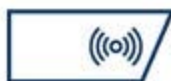
LUCE NÚDZOVÉ SVETLO

• IP54 • Tri-Color
• Detektor pohybu
• Senzor svetlosti
• Funkcia núdzového svetla

LUCE – VYNIKAJÚCE VLASTNOSTI



IP54
Prachotesné
Odolné voči striekajúcej vode



DETEKTOR POHYBU
Mikrovlnná technológia na detekciu pohybu
Detekčný uhol 140°
Detekčná vzdialenosť od 2 do 10 metrov
Nastaviteľné oneskorenie vypnutia



TRI FARBY SVETLA
Teplá biela / 3000K
Neutrálna biela / 4000K
Studená biela / 5700K



SENZOR SVETLOSTI
Nastaviteľný prah svetlosti
zabraňuje zapnutiu LUCE,
keď je oblasť už dostatočne
osvetlená denným svetlom

Naskenujte a
dozviete sa viac



NÚDZOVÉ SVETLO
Automatické pripojenie v prípade výpadku sieťového napätia
Automatické vypnutie po obnovení sieťového napájania

5 ROKOV
ZÁRUKA

Technické údaje	LUCE ON/OFF	LUCE SENZOR	LUCE NÚDZOVÉ SVETLO
Farba svetla	Studená biela / Neutrálna biela / Teplá biela	Studená biela / Neutrálna biela / Teplá biela	Studená biela / Neutrálna biela / Teplá biela
Lúmen / Watt	160	160	160
Svetelný tok	2400 - 2800 lm	2400 - 2800 lm	2400 - 2800 lm
Index farebného podania	> 80 Ra	> 80 Ra	> 80 Ra
SDCM	6	6	6
Harmonické skreslenie	< 20 %	< 20 %	< 20 %
Spotreba energie	25 W	25 W	25 W
Vstupné napätie	200-240 V	200-240 V	200-240 V
Frekvencia	~50/60 Hz	~50/60 Hz	~50/60 Hz
Priemerná životnosť	50 000 h	50 000 h	50 000 h
Spínacie cykly	50 000	50 000	50 000
Výška	65 mm	65mm	65mm
Priemer	350mm	350 mm	350mm
Kryt	mliečny	mliečny	mliečny
Uhol lúča	120°	120°	120°
Účinník	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Rozsah teplôt	-20° C až +45° C	-20° C až +45° C	-20° C až +45° C
Materiál	Polypropylén	Polypropylén	Polypropylén
Hmotnosť	0,64 kg	0,64 kg	0,64 kg
Obsah ortuti	0 mg	0 mg	0 mg
Stupeň odolnosti proti nárazom	IK08	IK08	IK08
Stupeň ochrany	IP54	IP54	IP54
Trieda energetickej účinnosti	D	D	D
Doba svietenia núdzovej prevádzky	-	-	≥3 h
IP54	✓	✓	✓
Tricolor	✓	✓	✓
Detektor pohybu	-	✓	✓
Senzor svetlosti	-	✓	✓
Funkcia núdzového svetla	-	-	✓
Obj. číslo	06-079000982	06-079000983	06-079000984
Označenie	LUCE Nástenné & stropné svetidlo ON/OFF	LUCE Nástenné & stropné svetidlo SENZOR	LUCE Nástenné & stropné svetidlo SENZOR+NÚDZOVÉ SVETLO
Ks/bal.	1 ks	1 ks	1 ks
AKT	005999	006999	009999



LED SVIETIDLO DO VLHKÝCH PRIESTOROV LC PROOF

40 W | 120 cm | 60 W | 150 cm
TRI-COLOR 3000 K - 4000 K - 5000 K

Rýchla montáž

Rýchlouzáver bloku pripojenia umožňuje rýchlu a bezpečnú montáž bez použitia náradia. Priechodné zapojenie tiež uľahčuje paralelné pripojenie viacerých svietidiel.

Flexibilne použiteľné

Univerzálne ochranné priestorové svietidlo s viacfarebným systémom pre všetky oblasti.

- Tri integrované farby svetla sú ľahko nastaviteľné pomocou prepínača počas inštalácie v závislosti od **oblasti použitia** 3000 K / 4000 K / 5000 K
- 0 – 10 V stmievateľné

Oblasti použitia

- Priestory s vysokými požiadavkami na ochranu (prach / vlhkosť)
- Poľnohospodárstvo a dvor
- Hotel, reštaurácie, kuchyňa
- Potravinárske prevádzky
- Supermarkety a chladiarne

Bezpečné použitie

Trieda požiarnej ochrany D pre maximálnu bezpečnosť v priestoroch s potenciálnym rizikom požiaru, stupeň ochrany krytom IP65 pre priestory vystavené prachu a vlhkosti, IK10 pre špeciálne mechanické zaťaženia.



Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Šírka	Výška	Ks/bal.
06-07900912	40 W	5600 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	1200 mm	83,8 mm	72,8 mm	1 ks
06-07900911	60 W	9000 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	1500 mm	83,8 mm	72,8 mm	1 ks



INDIVIDUÁLNE NASTAVITELNÁ SPOTREBA ENERGIE

TRI-COLOR

3000 K - 4000 K - 5000 K



Spotreba energie individuálne nastaviteľná v 10 stupňoch

150 cm	34W – 60W
120 cm	23W – 40W

Žiadna stála farba svetla

3 integrované farby svetla sú ľahko nastaviteľné pomocou prepínača počas inštalácie v závislosti od oblasti použitia 3000K | 4000K | 5000K

INTELIGENTNÉ PRIECHODNÉ ZAPOJENIE A JEDNODUCHÉ PARALELNÉ PRIPOJENIE VIACERÝCH SVIETIDIEL



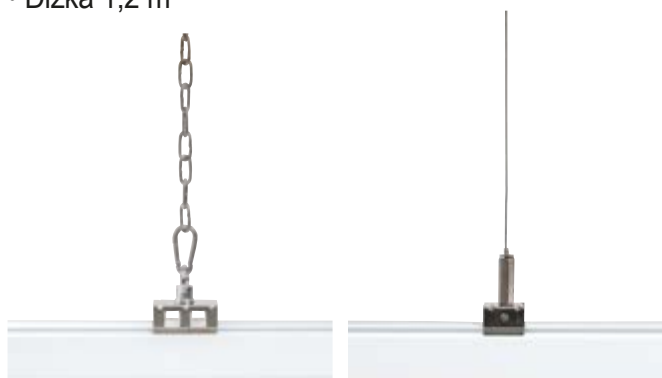
MONTÁŽNE UPEVNENIE 90° pre LC PROOF

- Pre montáž na stenu a strop s plynulým nastavením uhla od -90° do 90°



SADA REŤAZOVÉHO ALEBO LANOVÉHO ZAVESENIA pre LC Proof

- Dĺžka 1,2 m



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07901131	Montážne upevnenie 90°	1 ks

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-0790113301	Sada reťazového zavesenia	1 sada
06-0790113302	Sada lanového zavesenia	1 sada



LED SVIETIDLO DO VLHKÝCH PRIESTOROV LC PROOF ECO

je odpoveďou na takmer všetky požiadavky
na osvetlenie v drsnejšom prostredí

Premyslený dizajn zabezpečuje vysokú stabilitu a dlhú životnosť pri nízkych prevádzkových nákladoch.

Robustné

Polykarbonátové puzdro odolné proti rozbitiu odoláva aj prudkým vplyvom prostredia a vďaka odolnosti proti UV žiareniu je ideálne na vonkajšie použitie.

Flexibilné

Vďaka funkcii TRI-COLOR možno nastaviť teplotu svetla medzi studenou, neutrálnou a teplou bielou. Na rozdiel od žiaroviek je LC PROOF ECO bezproblémovo použiteľné s detektorom pohybu. Okamžite dosahuje svoj plný jas aj pri mrazivých teplotách. Svetidlu LC PROOF ECO zároveň nevadí veľa spínacích cyklov.

Bezpečné použitie

Trieda požiarnej ochrany D pre maximálnu bezpečnosť v priestoroch s potenciálnym nebezpečenstvom požiaru, stupeň ochrany krytom IP65 a stupeň odolnosti proti nárazu IK08 zaručujú ochranu proti prachu, vlhkosti a mechanickým zaťaženiam.

Oblasti použitia

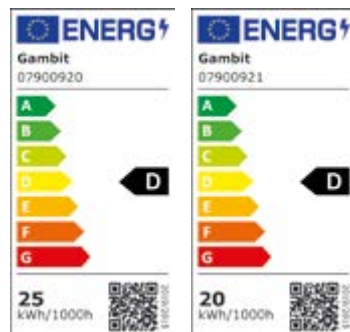
- Priestory s vysokými požiadavkami na ochranu (prach / vlhkosť)
- Poľnohospodárstvo a dvor
- Hotel, reštaurácie, kuchyňa
- Supermarkety a chladiarne
- Parkovacie domy
- Umývacie boxy

Montážna výška < 5 m

Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Šírka	Výška	Ks/bal.
06-07900920	25 W	3500 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	1567 mm	68 mm	70 mm	1 ks
06-07900921	20 W	2800 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	1267 mm	68 mm	70 mm	1 ks

20 W | 120 cm
25 W | 150 cm
TRI-COLOR 3000 K - 4000 K - 5000 K

Viac ako 100 000
spínacích cyklov



MLIEČNY KRYT ODOLNÝ PROTI ROZBITIU A SIVÉ NETRIEŠTIVÉ PUZDRO

Satinovaný kryt a hladká vonkajšia strana sa mimoriadne ľahko čistia.



NEŠTRATITELNÉ SVORKOVÉ UZÁVERY Z UŠŤACHTILEJ OCELE

Ľahko zatváracie/otváracie svorkové uzávery z ušľachtilej ocele sú pevne spojené s vaňou a krytom. Okrem toho aj zavesenie zaisťuje LED lištu pri montáži.



ÚSPORNÉ PRI KAŽDODENNOM POUŽÍVANÍ

Super účinné LED diódy SMD a vyspelá elektronika zaisťujú prelomovú účinnosť 140 lúmenov/Watt.

Pre porovnanie konvenčná žiarivka T8 dosahuje ~60 lúmenov/Watt.



PRIECHODNÉ ZAPOJENIE



Na prepojenie viacerých svetidiel disponuje LC Proof Eco priechodným zapojením.

MONTÁŽNE UPEVNENIE 90° pre LC PROOF ECO

- Pre montáž na stenu a strop s plynulým nastavením uhla od -90° do 90°



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07901132	Montážne upevnenie 90°	1 ks

LED PANEL TRICOLOR

40 W
TRI-COLOR 3000 K - 4000 K - 5000 K

V súlade s normami
Vhodné pre pracoviská so zobrazovacími jednotkami podľa smernice o pracoviskách vďaka nízkemu faktoru oslnenia UGR<19

Decentne prispôsobený
Biely eloxovaný rám pre decentný vzhľad v existujúcich štandardných stropoch. Hodí sa do každého systémového stropu so štandardnou veľkosťou 62,5 mm.

Záruka dobrého pocitu
Pre väčšiu voľnosť vo Vašej koncepcii osvetlenia je vybavený viacfarebnou technológiou. Stlačením vypínača si jednoducho vyberte jednu z troch integrovaných farieb svetla.

- Vysoký stupeň účinnosti – nízka spotreba energie
- Dlhá životnosť až do 50 000 hodín
- Bezúnavné svetlo (bez blikania)
- Úspora CO2
- Žiadne škodlivé IR a UV žiarenie
- Odolné voči rozbitiu a chránené voči trieskam
- Testovaná kvalita GS, RoHS, CE
- Žiadny nebezpečný odpad (certifikát RoHS)



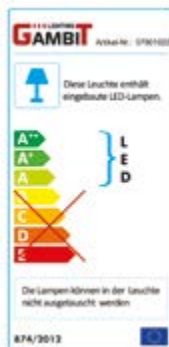
GAMBIT LIGHTING
proven quality



5 ROKOV
ZÁRUKA

Oblasti použitia

- Priemysel a dielňa
- Kancelárske priestory a komunikácia
- Hotel, reštaurácie, kuchyňa a obsluha
- Zdravotná starostlivosť a ošetrovatel'stvo
- Potravinárske prevádzky
- Supermarkety a chladiarne
- Školy, telocvičňa a športové zariadenia
- Verejné zariadenia / budovy
- Predajné miestnosti / predajné plochy



Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Šírka	Výška	Ks/bal.
06-07901022	40 W	4 400 lm	3000 K, 4000 K, 5000 K	120°	620 mm	620 mm	10 mm	2 ks



Montážny rám pre LED panel 62 cm x 62 cm

- Na jednoduchú povrchovú montáž na stenu a strop
- Opticky elegantný (sieťový diel sa dá uložiť do rámu)
- Ľahká konštrukcia z vysokokvalitných hliníkových profilov
- Zmontovaný a pripravený na použitie

Obj. číslo	LED panel	Montážny rám (V x Š x H)	Materiál	Farba	Ks/bal.
06-07901129	620 x 620 mm	627 x 627 x 50 mm	Hliník elox.	biela	1 ks

Senzor denného svetla



- Pre optimálne riadenie energie
- Ručné stmievanie už nie je potrebné
- Ešte vyšší potenciál úspory energie
- Ľahká inštalácia

Obj. číslo	Produkt	Ks/bal.
06-07901111	Senzor denného svetla	1 ks

LED SVETLOMET

Okamžité svetlo, najnovšia technológia

10 W | 30 W | 50 W

Prirodzený talent

Tento svetlomet je koncipovaný na použitie vo vonkajšom prostredí a odoláva všetkým poveternostným podmienkam.

Stupeň ochrany krytom IP65 a stupeň odolnosti proti nárazu IK08 zaručujú ochranu proti prachu, vlhkosti a mechanickým zaťaženiám.

Najnovšia technológia

Technológia čipov SMD pre vysoko účinný svetelný výkon pri nízkej spotrebe energie a dlhej životnosti.

Oblasti použitia

- Priemyselné osvetlenie a osvetlenie budov vnútri a von
- Miestne osvetlenie
- Osvetlenie dvora
- Športové haly
- Vonkajšie športoviská

Montážna výška < 7 m

Doplňkový produkt

Detektor pohybu (Obj.č. 06-7440660180 / 06-7440660200)

Káblková spojka (Obj.č. 06-07909059)



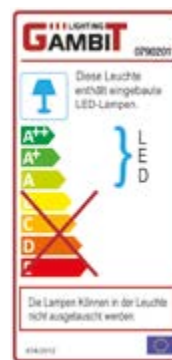
LED svetlomety možno pripojiť priamo, pretože sa dodávajú bez zástrčky.

Okamžité svetlo

Vďaka extrémne krátkemu času nábehu na 100 % svetelný výkon a vysoký počet spínacích cyklov je obzvlášť vhodný pre na použitie s detektorom pohybu.

Priateľský k hmyzu

Vďaka nízkemu podielu UV žiarenia je hmyz priťahovaný menej ako pri bežnej osvetľovacej technike.



Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Šírka	Výška	Dĺžka kábla	Ks/bal.
06-07902011	10 W	1 100 lm	5000 K	120°	145 mm	136 mm	32 mm	0,2 m	1 ks
06-07902012	30 W	3 300 lm	5000 K	120°	180 mm	155 mm	33 mm	0,2 m	1 ks
06-07902013	50 W	5 000 lm	5000 K	120°	197 mm	169 mm	43 mm	0,2 m	1 ks



LED SVETLOMET

Okamžité svetlo, najnovšia technológia

Prirodzený talent

Tento svetlomet je koncipovaný na použitie vo vonkajšom prostredí a odoláva všetkým poveternostným podmienkam.

Stupeň ochrany krytom IP65 a stupeň odolnosti proti nárazu IK08 zaručujú ochranu proti prachu, vlhkosti a mechanickým zaťaženiám.

Najnovšia technológia

Technológia čipov SMD pre vysoko účinný svetelný výkon pri nízkej spotrebe energie a dlhej životnosti.

Oblasti použitia

- Priemyselné osvetlenie a osvetlenie budov vo vnútri a von
- Miestne osvetlenie
- Osvetlenie dvora
- Športové haly
- Vonkajšie športoviská

Montážna výška < 20 m

Doplňkový produkt

Detektor pohybu

(Obj.č. 06-7440660180 / 06-7440660200)

Káblková spojka (Obj.č. 06-07909059)



LED svetlomety možno pripojiť priamo, pretože sa dodávajú bez zástrčky.

Okamžité svetlo

Vďaka extrémne krátkemu času nábehu na 100 % svetelný výkon a vysoký počet spínacích cyklov je obzvlášť vhodný pre na použitie s detektorom pohybu.

Priateľský k hmyzu

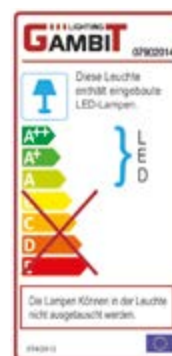
Vďaka nízkemu podielu UV žiarenia je hmyz priťahovaný menej ako pri bežnej osvetľovacej technike.



RoHS

IP65

IK08



Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Šírka	Výška	Dĺžka kábla	Ks/bal.
06-07902014	80 W	12 000 lm	5000 K	120°	357 mm	270 mm	71 mm	0,75 m	1 ks
06-07902015	120 W	18 000 lm	5000 K	120°	357 mm	270 mm	71 mm	0,75 m	1 ks
06-07902016	150 W	22 500 lm	5000 K	120°	408 mm	309 mm	71 mm	0,75 m	1 ks



LED SVETLOMET

200 W | 300 W

Okamžité svetlo, najnovšia technológia

Prirodzený talent

Tento svetlomet je koncipovaný na použitie vo vonkajšom prostredí a odoláva všetkým poveternostným podmienkam.

Stupeň ochrany krytom IP65 a stupeň odolnosti proti nárazu IK08 zaručujú ochranu proti prachu, vlhkosti a mechanickým zaťaženiám.



Najnovšia technológia

Technológia čipov SMD pre vysoko účinný svetelný výkon pri nízkej spotrebe energie a dlhej životnosti.

Okamžité svetlo

Vďaka extrémne krátkemu času nábehu na 100 % svetelný výkon a vysoký počet spínacích cyklov je obzvlášť vhodný pre na použitie s detektorom pohybu.

Priateľský k hmyzu

Vďaka nízkemu podielu UV žiarenia je hmyz priťahovaný menej ako pri bežnej osvetľovacej technike.

Oblasti použitia

- Priemyselné osvetlenie a osvetlenie budov vonku
- Miestne osvetlenie
- Osvetlenie dvora
- Firemný areál
- Osvetlenie parkoviska

Montážna výška 200 W < 16 m
300 W < 18 m

VYSOKÝ LUMENOVÝ
VÝSTUP



LED svetlomety možno pripojiť priamo, pretože sa dodávajú bez zástrčky.

Príslušenstvo

Detektor pohybu

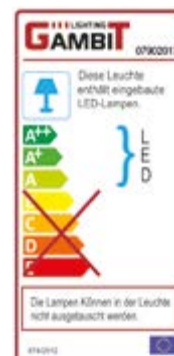
(Obj.č. 06-7440660180 / 06-7440660200)

Káblové pripojenie (Obj.č. 06-07909059)



GAMBIT LIGHTING
proven quality

3 ROKY
ZÁRUKA



IP65

IK08

Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Dĺžka	Šírka	Výška	Ks/bal.
06-07902017	200 W	30 000 lm	5000 K	120°	408 mm	309 mm	71 mm	1 ks
06-07902018	300 W	45 000 lm	5000 K	120°	481 mm	372 mm	71 mm	1 ks



LED HALOVÝ REFLEKTOR ALPHA

100 W | 150 W | 200 W

Výkon a funkcia

Vysoko účinný svetelný výkon 150 lúmenov/Watt v kompaktnom a zároveň robustnom kryte z hliníkového tlakového odliatku. Modulárny systém umožňuje individuálnu konfiguráciu v závislosti do oblasti použitia.

Istota je istota

Trieda požiarnej ochrany D pre maximálnu bezpečnosť v priestoroch s potenciálnym nebezpečenstvom požiaru. Vhodné pre teploty okolia -30° C až + 50° C.

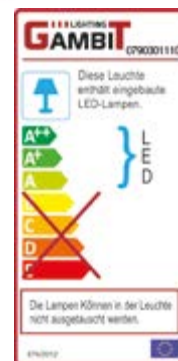
Zrodený pre extrém

Stupeň ochrany krytom IP65 pre extrémne vystavenie prachu a vlhkosti. Stupeň ochrany proti nárazom IK08 pre maximálnu bezpečnosť v ohrozených oblastiach.



Oblasti použitia

- Priestory s vysokými stropnými konštrukciami
- Vysokoregálový sklad
- Montážne a výrobné haly
- Skladové haly
- Trhové haly
- Športové haly



Obj. číslo	Výkon	Svetelný prúd	Farba svetla	Uhol lúča	Farebný index	Dĺžka	Šírka	Ks/bal.
06-0790301110	100 W	14 600 lm	5000 K	120° (60°, 90°)	> 80 Ra	287 mm	178 mm	1 ks
06-0790301115	150 W	21 900 lm	5000 K	120° (60°, 90°)	> 80 Ra	287 mm	178 mm	1 ks
06-0790301120	200 W	29 150 lm	5000 K	120° (60°, 90°)	> 80 Ra	287 mm	190 mm	1 ks



KÁBLOVÁ SPOJKA

- Vodotesná káblová spojka je ideálna na prácu splietania alebo spájania elektrických vedení v oblastiach, kde sa vyžaduje vysoký stupeň tesnosti a odolnosti voči prachu ako aj vlhkosti a vody.
- Má vnútorné svorky na pripojenie 3 pólov (fáza, nula, zem), pre káble s prierezom od 0,5 mm² do 2,5 mm².
- Certifikovaný IP68



IP68



Obj. číslo
06-07909059

Označenie
Káblová spojka

Ks/bal.
1 ks



SENZOR DENNÉHO SVETLA Pre optimálne riadenie energie

- Senzor denného svetla pre pripojenie na vedenia 0-10 V
- Pre optimálne riadenie energie
- Ručné stmievanie už nie je potrebné
- Ešte vyšší potenciál úspory energie
- Ľahká inštalácia



Obj. číslo
06-07901111

Označenie
Senzor denného svetla

Ks/bal.
1 ks



LC2 ZAOSTROVACIE SVIETIDLO V TVARE PERA

Také MALÉ ako guľôčkové pero, ideálne do vrecka na plášti alebo na košeli

- Vysokovýkonná LED so systémom zaostrovania s dosahom svetla až do 50 m
- Puzdro odolné voči striekajúcej vode a nárazom
- Prepínateľná svietivosť (30/100 lúmenov) a životnosť až do 35 000 hodín

Rozsah dodávky

- LC2 Zaostrovacie svietidlo v tvare pera
- 2x AAA-batérie

Technické údaje

Výkon	Vysokovýkonná LED
Svetelný prúd	30 lm, 100 lm
Dosah svetla	50 m
Doba svietenia	cca 1,5 hod. – 3 hod.
Životnosť	cca 35 000 hod.
Rozmery	cca 14 x 1,5 cm
Batérie	2 x AAA



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909020	LC2 Zaostrovacie svietidlo	1 ks

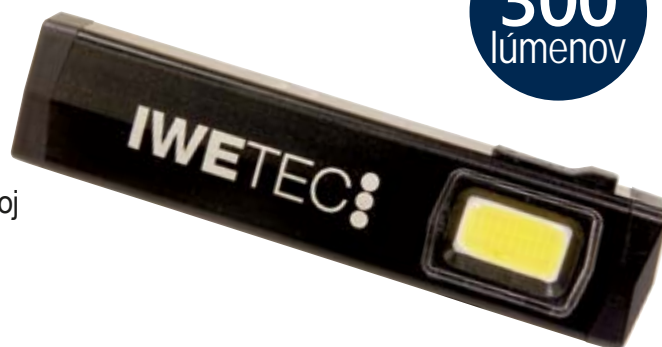
AKUMULÁTOROVÉ MINI SVIETIDLO COB-LED

Vysokovýkonná LED COB 3 Watt
Svietivosť prepínateľná medzi 100/300 lúmenov

- Doba svietenia 1,5 až 3 hodiny
- Magnet na strane nohy
- Kovový hák na zadnej strane
- Pozor!!! Nabíjací prúd 5 V, 1 A
- Pri vybitom akumulátore, je po pripojení na sieťový zdroj okamžite pripravené na opätovné použitie

Technické údaje

Prevádzka	akumulátor Li-Ion 3,7 V/600 mAh
Výkon	LED COB so 3 Watt
Farba svetla	6000 K
Svetelný prúd	prepínateľný 100/300 lúmenov
Doba svietenia	1,5 až 3 hodín
Čas nabíjania aku.	cca 2,5 hodiny – 100 %
Životnosť	35 000 hodín
Rozmery	cca 9 x 2,1 cm



Rozsah dodávky

- s káblom USB



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-744023	Mini svietidlo COB-LED	1 ks

VRECKOVÉ SVIETIDLO LC6

Multifunkčné vreckové pracovné svietidlo

- So sklápacím hákom a sklápacím stojanom (s 2 integrovanými silnými magnetmi) na univerzálne upevnenie na kovové lišty, vozidlá/úžitkové vozidlá, rúry, lešenia, rebríky, háky atď.
- Extra silný 1800 mAh Li-Ion akumulátor pre dlhotrvajúce a vysokovýkonné svetlo
- S funkciou powerbanky pre malé prístroje, ako napr. mobilné telefóny
- Praktický svetlomet so svetelným výkonom 220 lm, malý, ale výkonný, zmestí sa do každého vrecka na košeli, nohaviciach alebo bunde
- Vysokovýkonný akumulátor na dlhý čas zapnutia
- 4 svetelné čipy zabezpečujú vysoký svetelný výkon
- Plošné, rovnomerné osvetlenie

Technické údaje

Svetelný prúd	cca 220 lm
Doba použitia	cca 3 hodiny (trvalá prevádzka)
Čas nabíjania	cca 3 až 4 hodiny
Akumulátor	Li-Ion 3,7V/1,8 Ah
Veľkosť	120 x 56 x 25 mm
Hmotnosť	120 g
Odpor. nabíjací prúd	1A
Nabíjací prúd	maximálne 5V – 1A

Rozsah dodávky

- Vreckové svietidlo LC6
- Kábel USB



Univerzálne nastaviteľné vďaka sklápaciemu stojanu



Stabilný otočný hák, na flexibilné použitie, napr. na opasku



S funkciou powerbanky a silnými magnetmi na spodnej strane



RoHS

GAMBIT
proven quality

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909013	Vreckové svietidlo LC6	1 ks



DIELENSKÉ SVIETIDLO LC9

360° otočné a 180° výkyvné sklópne svetidlo s magnetickou nohou

- Extrémna svietivosť – 280 lúmenov, ideálna pre náročné osvetlenia
- 3 Watt COB-LED (hlavné svetlo) plus baterka na strane hlavy
- Hlavné svetidlo poskytuje rovnomerný, homogénny svetelný lúč bez rušivého tepelného vyžarovania aj pri nepretržitom používaní
- Ideálne osvetlenie bez únavy aj v najužších pracovných oblastiach
- Dlhší životný cyklus pri plnom svetelnom výkone, konvenčné svetidlá postupne slabnú
- Mimoriadne robustne konštruované
- Svieta okamžite po zapnutí
- So sklápacím a 360° otočným držiakom s guľovým kĺbom na strane hlavy a 2 silnými magnetmi na zadnej strane a na nohe

Rozsah dodávky

- LED dielenské svetidlo LC9
- USB nabijací kábel

Nabíjacia stanica



Extra silný magnet na zadnej strane a nohe



Kontrolka nabíjania



Funkcia baterky

Sklápací, 360° otočný držiak



Až do
280
lúmenov

360° otočné



180° výkyvné



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.	Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909002	Nabíjacia stanica	1 ks	06-07909014	Dielenské svetidlo LC9	1 ks



LC M LED KONTROLNÉ SVIETIDLO

Super tenké, univerzálne použiteľné kontrolné svetidlo

- 4 režimy osvetlenia - tyčové svetlo s funkciou stmievania, UV svetlo, predná lampa, baterka
- 180° výkyvné
- 180° otočné
- Obojstranná magnetická funkcia na hlave na vyťahovanie malých magnetických dielov
- Tyčové svetlo plynule stmievateľné od 160 do 400 lúmenov
- Prepínateľné na UV svetlo (380 - 400 Nm) na vyhľadávanie netesností
- S indikátorom stavu batérie/nabitia
- Magnet a kovový hák na strane nohy
- Upínací prípravok na strane nohy na pripevnenie k objektom až do 40 mm, pogumované na ochranu predmetov

Technické údaje

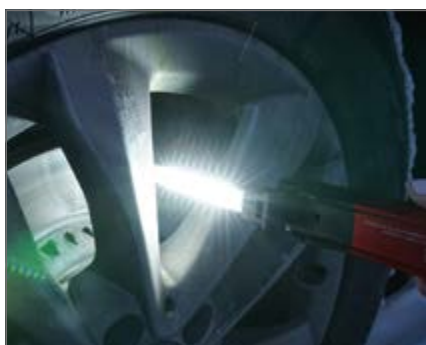
Svetelný prúd	prepínateľný 160/400 lúmenov
Prevádzka	akumulátor Li-Ion 3,7 V/2,6 Ah
Výkon	LED SMD so 4 Watt
Farba svetla	6500 K
Doba svietenia	3,5 až 10 hodín
Stupeň odolnosti	IK07
Čas nabíjania aku.	cca 4 hodiny – 100 %
Životnosť	35 000 hodín
Nabíjací prúd	maximálne 5V – 1A



Rozsah dodávky

- USB nabíjací kábel

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909019	LC-M LED kontrolné svetidlo	1 ks



SVIETIDLO NA HLAVU LC H

Ultraľahké a kompaktné Aj pri dlhšom nosení komfortné a pohodlné

- Ovládanie senzora pohybom ruky
Rýchle a nekomplikované spínanie ZAP/VYP počas práce bez stlačenia tlačidla
- Vďaka zabudovanému senzoru zostávajú obidve ruky voľné a svetlo je vždy na správnom mieste
- Vysokovýkonný, integrovaný akumulátor
Až 9 hodín svetla v nepretržitej prevádzke
- Puzdro z plastu ABS zaručuje lampe potrebnú robustnosť a príjemný dotyk
- S hmotnosťou 52 g je to skutočne mušia váha, a preto sa veľmi pohodlne nosí aj pri dlhšom používaní
- Stupeň ochrany IP54 odolné voči prachu a striekajúcej vode, a preto vhodné aj na vonkajšie použitie

Rôzne režimy osvetlenia - jednoduché ovládanie pomocou sensorovej technológie

Čelovka má dve ergonomické tlačidlá, ktoré sa ľahko ovládajú aj počas nosenia. Lampa sa ľahko ovláda aj s rukavicami.



Optimálne pracovné svetlo vďaka vysoko účinnému systému reflektorov Na dosiahnutie maximálnej svetelnej účinnosti je LED obklopená optickým systémom reflektorov, ktorý svetlo optimálne združuje a tým dosahuje vysoký svetelný rozsah. Výsledkom je veľmi dobré, homogénne osvetlenie. Ponúka vynikajúcu svetelnú intenzitu na blízko. Z dôvodu širokého a veľmi homogénneho osvetlenia je tento režim ideálny pre inšpekcie alebo podobné práce.

Technické údaje

Osvetľovacie teleso	5 W CREE-LED + 4 W COB-LED
Akumulátor	balík akumulátorov 3,7 V, 1200 mAh
Vstupný prúd	max. 500 mA
Doba nabíjania	cca 4 hod.
Stupeň / Trieda ochrany	IP 54 / III
Rozmery	58 x 43,5 x 37 mm
Hmotnosť	70 g, vrátane akumulátora
Nabíjací prúd	maximálne 5V – 1A



Univerzálna čelenka

Elastická čelenka je flexibilná a univerzálna nastaviteľná, aby sa bezpečne držala na každej hlave alebo prilbe.



Prestaviteľná hlava lampy

Hlava lampy je prestaviteľná až do 45° a tým zaručuje optimálne osvetlenie vo všetkých situáciách.



Vysokovýkonný balík akumulátorov

Integrovaný balík akumulátorov Li-Po umožňuje dobu osvetlenia maximálne 9 hodín. Môže sa nabíjať cez USB zdroj prúdu.

SENZOR
SVIETIDLA

III LIGHTING
GAMBIT
proven quality

Až do
260
lúmenov



Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909030	Svietidlo na hlavu LC H	1 ks

Rozsah dodávky

- Svetidlo na hlavu LC H
- USB na Micro-USB kábel

LC H ponúka nasledujúce spínacie funkcie

Tlačidlo 1 Stupne svetlosti

Stupeň	Svetelný prúd	Rozsah	Doba
CREE + COB 100 %	260 lm	49 m	4 hod.
CREE 100 %	150 lm	51 m	9 hod.
COB 100 %	160 lm	16 m	6 hod.
COB 30 %	50 lm	9 m	8 hod.

Tlačidlo 2 Funkcia senzora

S týmto tlačidlom sa zapína alebo vypína sensorová technika. Jednoduchým ovládaním gestami vo vzdialenosti cca 10 cm pred lampou je možné ju zapnúť a vypnúť.

V režime senzora sa tlačidlo 1 používa na výber rôznych stupňov. Inteligentné riadenie si pamätá posledný stupeň svetlosti, ktorý bol nastavený pomocou tlačidla 1, a preto svieti vždy v požadovanom, zapamätanom režime.

SADA MRL SVIETIDLA MOTOROVÉHO PRIESTORU



170° nastaviteľný uhol sklonu



Neznačkujúce patentované háky



LIGHTING
GAMBIT
proven quality

- Svetidlo sa dá na systémovej koľajnici posúvať individuálne, svetlo je tam, kde ho potrebujete a nevrhá tieň
- Vynikajúce na zvýraznenie škrabancov na laku a/alebo hologramov
- Pružinové pogumované „neznačkujúce“ patentované háky Držia chrániac lak na všetkých kapotách motora
- Háky zaťažené ťahom zaručujú optimálne držanie a zaisťujú voľné ruky pri práci
- Veľmi jednoduchá demontáž svetidla na použitie ako samostatné svetlo
- Vymeniteľný, beznástrojový nástrčný systém
- Možnosť rozšírenia o druhé svetidlo
- Žiadne kábel, a teda žiadne riziko poškriabania laku

Pružinové pogumované neznačkujúce patentované háky chránia lak na všetkých kapotách motora

Modulárna sada

Plynule stmievateľné od 400 do 1 000 lm



Rozsah dodávky - Sada MRL

- LED pracovné svetidlo LC 14
- Upínač pre kapotu motora
- Montážna doska



Rozťahovacie od 122 cm do 183 cm

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-0790902399	Sada MRL svetidla motorového priestoru	1 sada

LED PRACOVNÉ SVIETIDLO LC14



Až do
1000
lúmenov



Technické údaje

Prevádzka	akumulátor Li-Ion 7,4 V/2,2 Ah
Výkon	LED COB so 10 Watt
Farba svetla	6000 K
Svetelný prúd	prepínateľný 400/1000 lúmenov
Doba svietenia	1,5 až 4 hodiny
Čas nabíjania aku.	cca 3 hodiny – 100 %
Životnosť	35 000 hodín
Stupeň ochrany IP	IP 65

- Najnovšia LED technológia so svetelným výkonom 1 000 lúmenov
- 170 ° prestaviteľný uhol sklonu pre optimálne osvetlenie
- Indikátor stavu batérie 3-farebné 4-segmentové LED diódy indikujú stav nabíjania
- Robustné hliníkové puzdro
- Magnetická noha samostatného svetidla na individuálne polohovanie
- Funkcia plynulého stmievania

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909023	LED pracovné svetidlo LC 14	1 ks
06-0790902301	Upínacia tyč pre kapotu motora vrátane montážnej dosky	1 ks
06-0790902302	Montážna doska	1 ks
06-0790902303	Nabíjací kábel	1 ks

☎ 048/414 82 17

📞 0914 100 000

✉ info@twd.sk

🌐 www.twd.sk



AKUMULÁTOROVÝ PRACOVNÝ SVETLOMET LC X2A

Prenosný akumulátorový pracovný svetlomet s čipovou technológiou SMD

V SÚLADE S

BGI 608

AKUMULÁTOR

Voliteľné 2 stupne
Svietivosť prepínateľná medzi 1000/2000 lúmenov
2,5 až 5 hodín doby osvetlenia

Univerzálne použiteľný
S funkciou powerbanky a výstupom USB

Nový dizajn
Sklopný, plochý dizajn s vylepšeným
výkonom akumulátora
Plast odolný proti rozbitiu a nárazu,
s ochranou hrán

Oblasti použitia

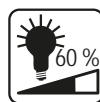
- Staveniská
- Dielne
- Domovnicke služby a mnoho ďalších

2000
lúmenovGAMBIT
proven quality

20 000 h



> 15 000



60 %



100°

Stupeň
ochrany
IP65

Praktická rukoväť
na prenášanie



Nabíjanie cez USB-C



S ochranou hrán



Svietiaci spínač
zapnutia a vypnutia

Rozsah dodávky

Reflektor, nabíjací kábel USB-C

Technické údaje

Svetelný prúd	2000 lúmenov
Osvetľovacie teleso	55 x SMD
Watt	20 W
Uhol lúča	100°
Prevádzka	Li-ion 3,7 V 8000 m Ah
Doba použitia	2,5 až 5 hodín
Čas nabíjania	4,5 hodiny
Teplota farby	6000 K
Podanie farieb	> 80 Ra
Vstup AC	100-240 V~ 50/60 Hz
Výstup AC	5 V, 1 A (Max.)

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909018	Aku pracovný svetlomet LC X2a	1 ks

Doplňkový produkt

Statív (Obj.č. 06-07909010)
pre pracovný svetlomet
LC X2a + LC X2



Variabilná výška
od 1,10 m do 2,25 m

Prepínanie	50 % - 100 % - off
Výstup USB	5 V 1 A
Stupeň ochrany	IP65
Stupeň odolnosti proti nárazom IK	IK08
Trieda ochrany	III
Prevádzková teplota	-10° C ~ +40° C
Životnosť	20 000 hodín
Indikátor stavu nabitia	Áno
Upozornenie na batériu	Áno
Materiál	ABS + PC + TPR
Rozmery	204 x 208 x 52 mm
Hmotnosť	0,7 kg

PRACOVNÝ SVETLOMET LC X2

Prenosný pracovný svetlomet s čipovou technológiou SMD

V SÚLADE S

BGI 608

Plochý dizajn

Sklopný, plochý dizajn v ultraľahkej konštrukcii

Plast odolný proti rozbitiu a nárazu, s ochranou hrán

Zaručene bez oslnenia

Bez rušivých vrhaných tieňov

Výnimočne dlhá životnosť a veľkoplošné osvetlenie

Úplná flexibilita

Malý a ľahký, perfektný na mobilné použitie

S podsvieteným spínačom Zap/Vyp

5 000
lúmenov

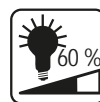
GAMBIT
proven quality



25 000 h



> 15 000



60 %



100°

Stupeň
ochrany
IP54

Oblasti použitia

- Dielne
- Domovnícke služby a mnoho ďalších



Praktická rukoväť na prenášanie



s 1 zásuvkou Schuko



S ochranou hrán



Spínač zapnutia a vypnutia

Rozsah dodávky

Svietidlo vrátane 5 m kábla, H07RN-F3G 1,5 mm

Obj. číslo	Označenie	Ks/bal.
06-07909017	Pracovný svetlomet LC X2	1 ks



Variabilná výška
od 1,10 m do 2,25 m

Doplňkový produkt

Statív (Obj.č. 06-07909010)
pre pracovný svetlomet
LC X2a + LC X2

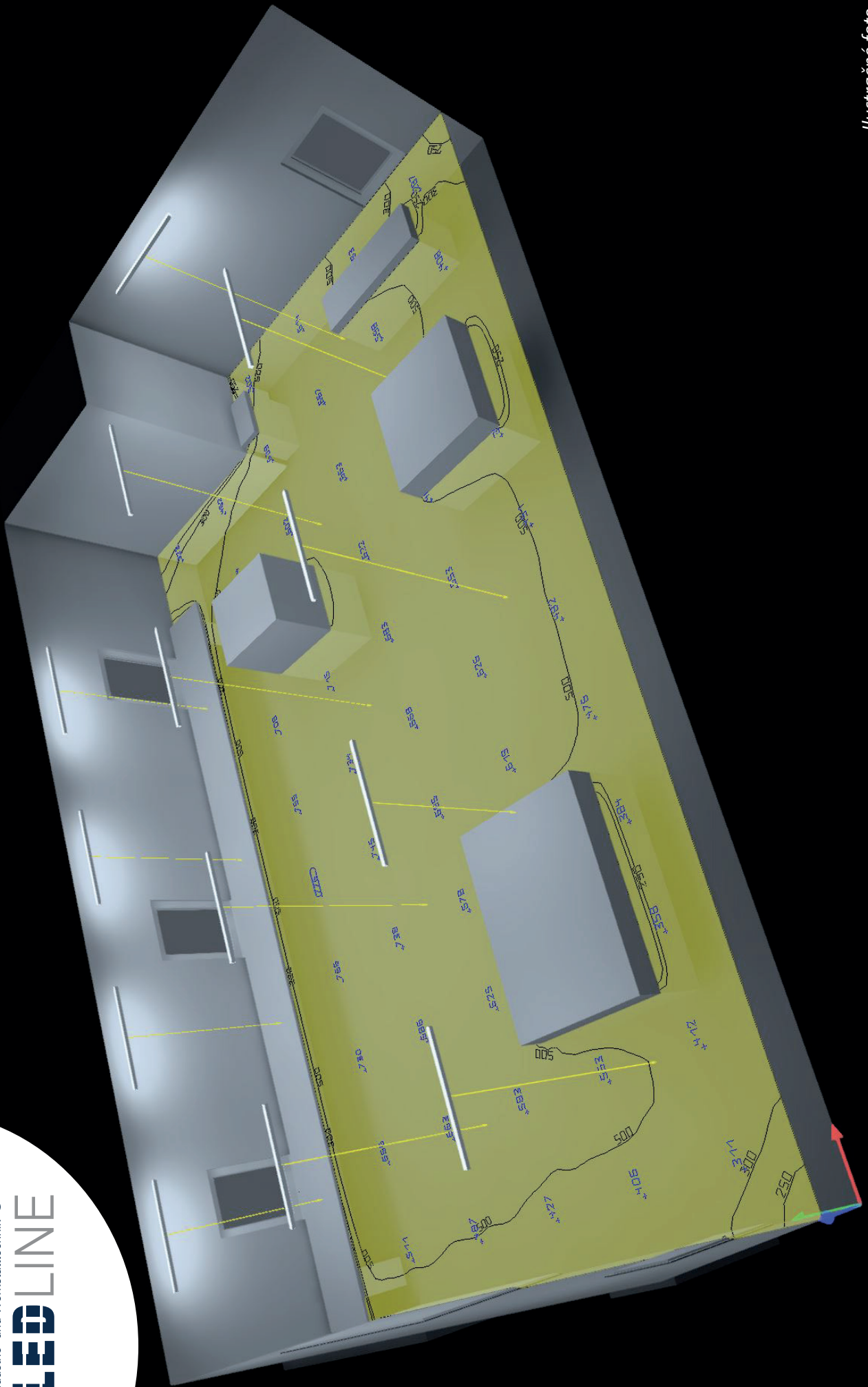
Technické údaje

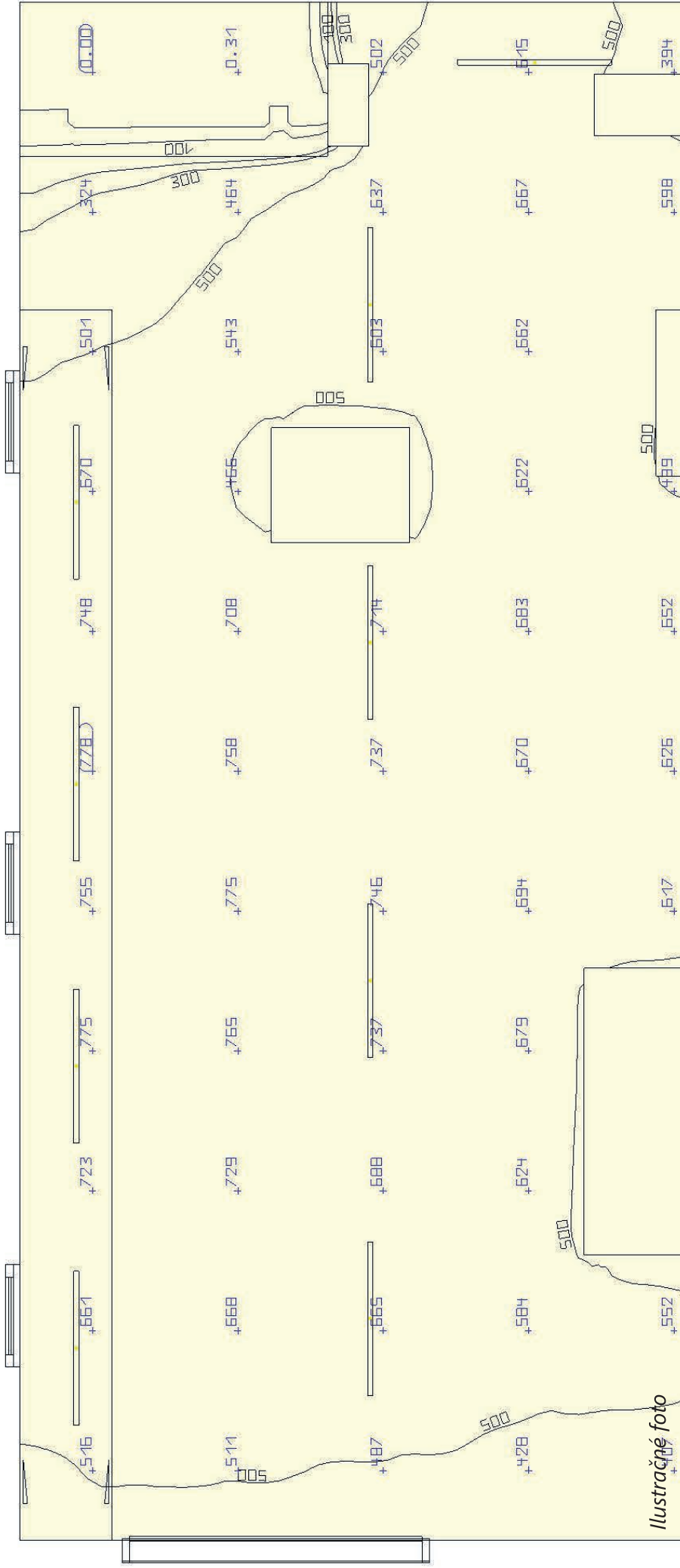
Svetelný tok	5 000 lúmenov
Osvetľovacie teleso	72 x SMD
Watt	47 W
Uhol lúča	100°
Teplota farby	6000 K
Zobrazenie farieb	> 80 Ra
Prepínanie	ON/OFF
Pripojenie na striedavý prúd	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Prívodné vedenie	5,0 m H07RN-F3G 1,5 mm
Ochranné kontaktné zásuvky	1
Stupeň ochrany	IP54

Stupeň odolnosti proti nárazom IKIK08

Trieda ochrany	I
Prevádzková teplota	-20° C ~ +40° C
Životnosť L70	25 000 hodín
Doba zopnutia	0,5 s
Čas nábehu do 60 %	< 1 s
Počet spínacích cyklov	15 000
Účinník	> 0,9
Materiál	ABS + PC + TPR
Rozmery	cca 254 x 260 x 68 mm
Hmotnosť	1,9 kg







Súčasný systém

Elektrická tarifa Netto	0,17 € / kWh
Pripojené zariadenie celkom	14 472 Watt
Spotreba	14,54 kW
Celkové náklady za hodinu	2,47 €
Aktuálna spotreba p.A.	50 652,00 kW
Aktuálne náklady p.A.	8 653,68 €

Priestor	Súčasná osvetlenie	Doba svietenia v hod. (p.A.)	Počet	Celková spotreba prikon(W)	Celková spotreba (kW p.A.)
Obchod 1.a 2.poschodie	Žiarivkové teleso 150cm, trubica 18 celkom 134W množstvo - 108 ks	3 500	1	14 472,0	50 652,0

Obchod 1.a 2.poschodie Žiarivkové teleso 150cm, trubica 18 celkom 134W množstvo - 108 ks

LED systém

Elektrická tarifa Netto	0,17 € / kWh
Elektrická tarifa	4 990 Watt
Spotreba	4,99 kW
Celkové náklady za hodinu	0,85 €
LED aktuálna spotreba p.A.	17 465,00 kW
LED celkové náklady p.A.	2 969,05 €

Oblasť	LED osvetlenie	Doba svietenia v hod. (p.A.)	Počet	Celková spotreba prikon(W)	Celková spotreba (kW p.A.)	Váša cena	Celkom
Osvetlenie	Nové osvetlenie LED_LC Proof 60W 9000lm, množstvo 83 ks svietidiel	3 500	1	4 990,0	17 465,0	8 120,37 €	8 120,37 €

Osvetlenie Nové osvetlenie LED_LC Proof 60W 9000lm, množstvo 83 ks svietidiel

Úspora:

9 482 Watt
9,55 kW
1,62 € / hod.

Ročná úspora:

33 187,00 kW
5 641,79 €

Váša investícia: 8 120,37 €

Amortizačná doba/návratnosť: 1,4 roku

twd[®]



twd SK, s.r.o.

Priemyselná 15278/14, 974 01 Banská Bystrica
mobil: +421 914 100 000, e-mail: info@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Kremnička 5, 974 03 Banská Bystrica
mobil: +421 911 424 069, e-mail: fach02@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Pri Šajbách 9454/11, 831 06 Bratislava
mobil: +421 911 424 067, e-mail: bratislava@twd.sk

twd SK, s.r.o.

Trenčianska cesta 1667/2A, 957 01 Bánovce n. Bebravou
mobil: +421 911 424 026, e-mail: banovce@twd.sk

twd SK, s.r.o.

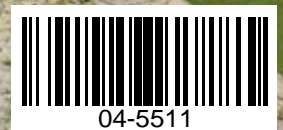
Holubyho 12, 040 01 Košice
mobil: +421 911 424 066, e-mail: kosice@twd.sk

twd SK, s.r.o. - Showroom

Puškinova 11, 085 01 Bardejov
mobil: +421 903 972 267, e-mail: bardejov@twd.sk

twd CZ, s.r.o.

Za Drahou 4735, 796 01 Prostějov, Česká republika
mobil: +420 737 272 922, e-mail: cz@twd.sk



twd.sk