CB OPTIMAL S.R.O.

úsporná svítidla * podzim/zima 2011/2012

Extrémy jsou nanic.
Stačí se zamyslet.
Počítat a ušetřit.
Vědět a vidět.

- LED osvětlení pro domácnost a kancelář
- LED osvětlení průmyslová a pouliční
- Kompaktní zářivky
- Příslušenství



mivvy ENERGY®

CB OPTIMAL s.r.o.

mivvy ENERGY®

Vážení zákazníci,

troufáme si tvrdit, že v dnešní době se již nehledí pouze na to, co kolik stojí, ale i jak hodně se nám to líbí. Alternativní úsporné technologie svícení se neustále vyvíjejí, světelné zdroje jsou účinnější a spotřebovávají méně elektrické energie. Když se k tomu přičte vzhled a kvalita, stačí si pak jen vybrat to ***správné světlo***. Katalog úsporných svítidel **mivvy ENERGY®**, který si právě prohlížíte, přináší řadu novinek, spojujících šetrnost k naší peněžence v budoucnu a lákavý design.

Se slovem ***úspora*** se budeme setkávat možná čím dál víc. Ale je to jen o tom?

Můžeme šetřit, šetřit ..... a šetřit, ... nebo svítit, ... **anebo šetřit i svítit.**



Stačí se jen zamyslet. **A správně se rozhodnout.**

Technologie používané mivvy ENERGY®

Některé z LED žárovek mivvy ENERGY®disponují technologií chladičů CeramBase. Jedná se o speciální keramický materiál s příměsmi, které umožňují lepší přenos tepla a jsou pevnější a odolnější proti nárazu. CeramBase není jen technologie, ale i design.

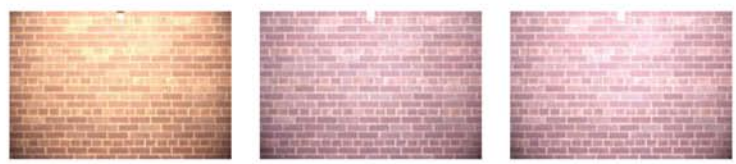
CeramBase

Při výrobě LED panelů a vybraných podhledových LED svítidel mivvy ENERGY® jsme využili technologie D-LiteFusion, která spočívá ve vyšším rozptylu světla ve vícevrstvém PMMA filtru. Světlo prochází postupně těmito vrstvami a jeho paprsky jsou rozptýleny mnohem více než u běžných mléčných PMMA filtrů. Ve výsledku je tímto efektivněji zabráněno tvorbě světelných přechodů a stínů.

D-Lite Fusion

Kompaktní zářivky mivvy ENERGY® disponují jedinečnou technologií Lumino4plus. Jedná se o speciální vrstvu, která mění energii elektrického výboje na viditelné světlo, které pak má až o 12% větší světelný výkon než některé srovnatelné konkurenční zářivky.

Lumino4



běžná žárovka 2700 K

běžná kompaktní zářivka 4000 K

kompaktní zářivka 4000 K s technologií Lumino4plus



CeramBase 7W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDCBE277W3K – E27/220V				
teplá bílá	7 W	570 lm	160°	Φ60 × 108 mm
LEDCBE277W45K – E27/220V				
bílá	7 W	630 lm	160°	Φ60 × 108 mm

CeramBase 3W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDCBE143W3K – E14/220V				
teplá bílá	3 W	250 lm	160°	Φ45 × 78 mm
LEDCBE143W45K – E14/220V				
bílá	3 W	270 lm	160°	Φ45 × 78 mm

Globe 7,5W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDGLE2775W3K – E27/220V				
teplá bílá	7,5 W	650 lm	180°	Φ70 × 120 mm
LEDGLE2775W41K – E27/220V				
bílá	7,5 W	675 lm	180°	Φ70 × 120 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Globe 7W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDGLE277W3K – E27/220V				
teplá bílá	7 W	540 lm	160°	Φ60 × 115 mm
LEDGLE277W45K – E27/220V				
bílá	7 W	570 lm	160°	Φ60 × 115 mm

Globe 4W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDGLE144W3K – E14/220V				
teplá bílá	4 W	310 lm	180°	Φ60 × 124 mm
LEDGLE144W45K – E14/220V				
bílá	4 W	320 lm	180°	Φ60 × 124 mm

Globe micro 4W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDGLME274W3K – E27/220V				
teplá bílá	4 W	310 lm	160°	Φ50 × 83 mm
LEDGLME274W45K – E27/220V				
bílá	4 W	320 lm	160°	Φ50 × 83 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

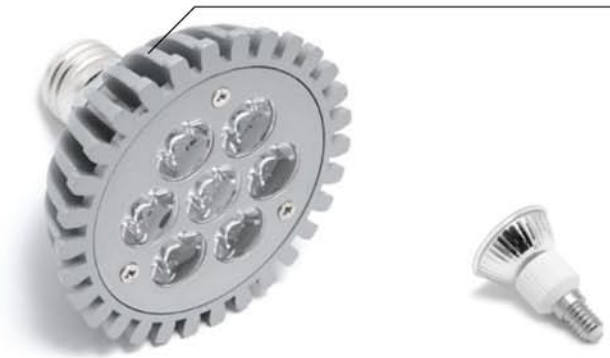


Par38



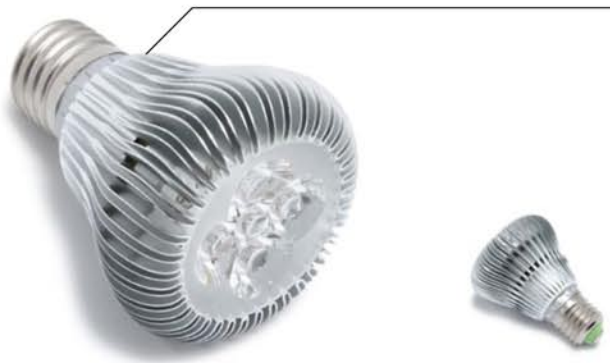
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDPARE3827138W27K – E27/220V				
teplá bílá	13,8 W	990 lm	45°	Φ121 × 130 mm
LEDPARE3827138W6K – E27/220V				
studená bílá	13,8 W	1080 lm	45°	Φ121 × 130 mm

Par30



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDPARE30279W27K – E27/220V				
teplá bílá	9 W	580 lm	45°	Φ93 × 80 mm
LEDPARE30279W6K – E27/220V				
studená bílá	9 W	630 lm	45°	Φ93 × 80 mm

Par20



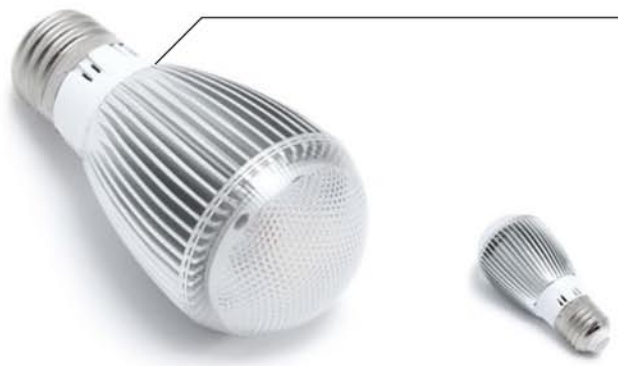
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDPARE2765W27K – E27/220V				
teplá bílá	6,5 W	420 lm	45°	Φ60 × 89 mm
LEDPARE2765W6K – E27/220V				
studená bílá	6,5 W	450 lm	45°	Φ60 × 89 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Bug 7W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDBUGE277W3K – E27/220V				
teplá bílá	7 W	530 lm	160°	Φ60 × 115 mm
LEDBUGE277W45K – E27/220V				
bílá	7 W	560 lm	160°	Φ60 × 115 mm

LED svíčka



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDE1456DGL3W3K – E14/220V				
teplá bílá	3 W	240 lm	240°	Φ32 × 133 mm
LEDE1456DGL3W45K – E14/220V				
bílá	3 W	270 lm	240°	Φ32 × 133 mm
LEDE1456DGL3W6K – E14/220V				
studená bílá	3 W	283 lm	240°	Φ32 × 133 mm
LEDE1430DGL15W3K – E14/220V				
teplá bílá	1,5 W	120 lm	240°	Φ27 × 105 mm
LEDE1430DGL15W45K – E14/220V				
bílá	1,5 W	140 lm	240°	Φ27 × 105 mm
LEDE1430DGL15W6K – E14/220V				
studená bílá	1,5 W	147 lm	240°	Φ27 × 105 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

CB OPTIMAL s.r.o.



E14/GU10/GU5.3 4,5W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDE1427SMD45W3K – E14/220V				
teplá bílá	4,5 W	410 lm	140°	Φ50 × 70 mm
LEDE1427SMD45W45K – E14/220V				
bílá	4,5 W	450 lm	140°	Φ50 × 70 mm
LEDGU1027SMD45W3K – GU10/220V				
teplá bílá	4,5 W	410 lm	140°	Φ50 × 57 mm
LEDGU1027SMD45W45K – GU10/220V				
bílá	4,5 W	450 lm	140°	Φ50 × 57 mm
LEDGU5327SMD45W3K – GU5.3/12V				
teplá bílá	4,5 W	410 lm	140°	Φ50 × 57 mm
LEDGU5327SMD45W45K – GU5.3/12V				
bílá	4,5 W	450 lm	140°	Φ50 × 57 mm

E14 a GU10 3,5W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDE1424SMD35W3K – E14/220V				
teplá bílá	3,5 W	320 lm	140°	Φ50 × 70 mm
LEDE1424SMD35W45K – E14/220V				
bílá	3,5 W	350 lm	140°	Φ50 × 70 mm
LEDGU1024SMD35W3K – GU10/220V				
teplá bílá	3,5 W	320 lm	140°	Φ50 × 54 mm
LEDGU1024SMD35W45K – GU10/220V				
bílá	3,5 W	350 lm	140°	Φ50 × 54 mm

E14 a GU10 2W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDE1448SMD2W3K – E14/220V				
teplá bílá	2 W	200 lm	140°	Φ50 × 70 mm
LEDE1448SM2W45K – E14/220V				
bílá	2 W	220 lm	140°	Φ50 × 70 mm
LEDGU1048SMD2W3K – GU10/220V				
teplá bílá	2 W	200 lm	140°	Φ50 × 54 mm
LEDGU1048SMD2W45K – GU10/220V				
bílá	2 W	220 lm	140°	Φ50 × 54 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Wind Spot



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSPWGU104W3K – GU10/220V				
teplá bílá	4 W	310 lm	30°	Φ50 × 52 mm
LEDSPWGU104W45K – GU10/220V				
bílá	4 W	320 lm	30°	Φ50 × 52 mm

Spot 03



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSPGU1045W3K – GU10/220V				
teplá bílá	4,5 W	370 lm	30°	Φ50 × 55 mm
LEDSPGU1045W6K – GU10/220V				
studená bílá	4,5 W	390 lm	30°	Φ50 × 55 mm

G4-18SMD 2,5W



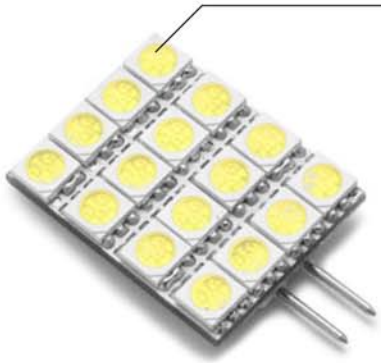
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDG418SMD25W3K – G4/12V				
teplá bílá	2,5 W	210 lm	240°	Φ15 × 42 mm
LEDG418SMD25W45K – G4/12V				
bílá	2,5 W	230 lm	240°	Φ15 × 42 mm
LEDG418SMD25W6K – G4/12V				
studená bílá	2,5 W	241 lm	240°	Φ15 × 42 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



G4-16SMD 2,3W



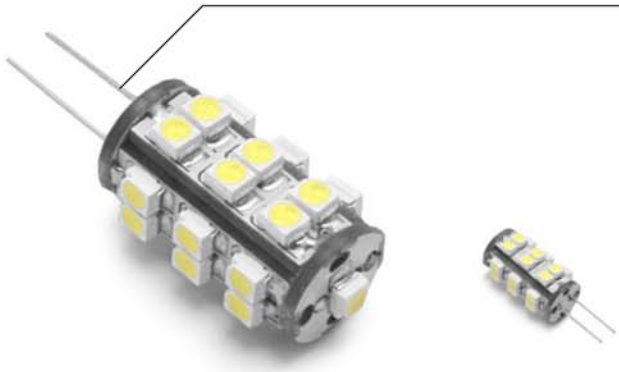
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDG416SMD23W3K – G4/12V				
teplá bílá	2,3 W	210 lm	140°	37 × 22 mm
LEDG416SMD23W45K – G4/12V				
bílá	2,3 W	230 lm	140°	37 × 22 mm

G4-9SMD 1,3W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDG425SMD12W3K – G4/12V				
teplá bílá	1,3 W	100 lm	140°	Φ30 × 39 mm
LEDG425SMD12W45K – G4/12V				
bílá	1,3 W	120 lm	140°	Φ30 × 39 mm

G4-25SMD 1,2W



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDG49SMD13W3K – G4/12V				
teplá bílá	1,2 W	120 lm	240°	Φ13 × 34 mm
LEDG49SMD13W45K – G4/12V				
bílá	1,2 W	140 lm	240°	Φ13 × 34 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

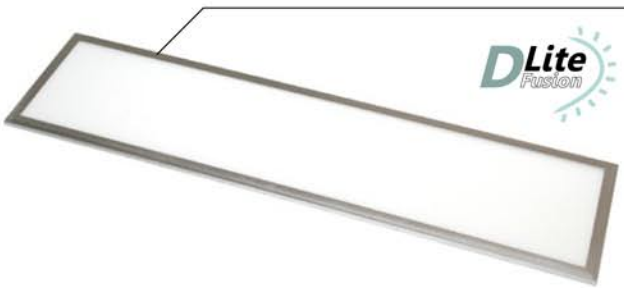


G9-21SMD 2,5 W



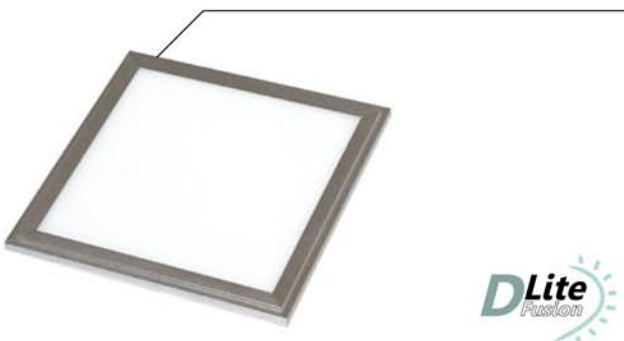
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDG921SMD25W3K – 220V				
teplá bílá	2,5 W	260 lm	240°	Φ30 × 70 mm
LEDG921SMD25W45K – 220V				
bílá	2,5 W	280 lm	240°	Φ30 × 70 mm

LED panel 300×1200 mm



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LED12PNL39W3K – 220V				
teplá bílá	39 W	1900 lm	120°	300×1200 mm
LED12PNL39W45K – 220V				
bílá	39 W	2000 lm	120°	300×1200 mm
LED12PNL39W6K – 220V				
studená bílá	39 W	2100 lm	120°	300×1200 mm
LED12PNL48WRBG – 220V				
RGB	48 W	–	120°	300×1200 mm

LED panel 600×600 mm



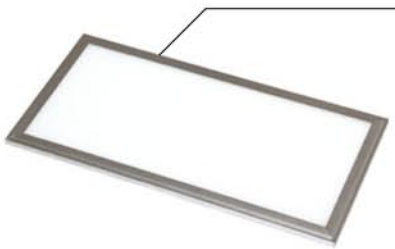
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDPNL39W3K – 220V				
teplá bílá	39 W	1900 lm	120°	600 × 600 mm
LEDPNL39W45K – 220V				
bílá	39 W	1950 lm	120°	600 × 600 mm
LEDPNL39W6K – 220V				
studená bílá	39 W	2000 lm	120°	600 × 600 mm
LEDPNL48WRBG – 220V				
RGB	48 W	–	120°	600 × 600 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



LED panel 300×600 mm



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDPNL22W3K – 220V				
teplá bílá	22 W	1100 lm	120°	300×600 mm
LEDPNL22W45K – 220V				
bílá	22 W	1200 lm	120°	300×600 mm
LEDPNL22W6K – 220V				
studená bílá	22 W	1250 lm	120°	300×600 mm
LEDPNL24WRGB – 220V				
RGB	24 W	–	120°	300×600 mm

LED panel 300×300 mm



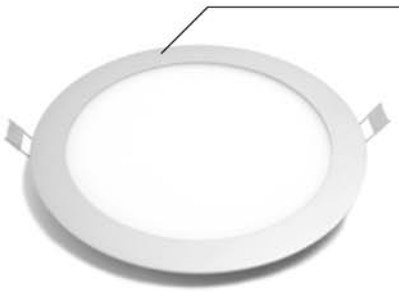
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDPNL19W3K – 220V				
teplá bílá	19 W	1000 lm	120°	300×300 mm
LEDPNL19W45K – 220V				
bílá	19 W	1100 lm	120°	300×300 mm
LEDPNL19W6K – 220V				
studená bílá	19 W	1200 lm	120°	300×300 mm
LEDPNL10WRBG – 220V				
RGB	10 W	–	120°	300×300 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Podhledové svítidlo Φ240 mm





barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSD13W3K – 220V				
teplá bílá	13 W	570 lm	120°	Φ240 × 18 mm
LEDSD13W45K – 220V				
bílá	13 W	580 lm	120°	Φ240 × 18 mm
LEDSD13W6K – 220V				
studená bílá	13 W	590 lm	120°	Φ240 × 18 mm

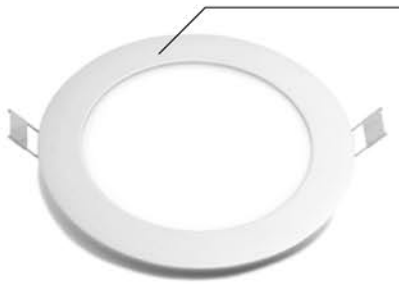
Podhledové svítidlo 180×180 mm





barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSD10W3K18 – 220V				
teplá bílá	10 W	400 lm	120°	180×180×18 mm
LEDSD10W45K18 – 220V				
bílá	10 W	410 lm	120°	180×180×18 mm
LEDSD10W6K18 – 220V				
studená bílá	10 W	420 lm	120°	180×180×18 mm

Podhledové svítidlo Φ180 mm





barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSD10W3K – 220V				
teplá bílá	10 W	400 lm	120°	Φ180 × 18 mm
LEDSD10W45K – 220V				
bílá	10 W	410 lm	120°	Φ180 × 18 mm
LEDSD10W6K – 220V				
studená bílá	10 W	420 lm	120°	Φ180 × 18 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Podhledové svítidlo 140×140mm



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSD9W3K – 220V				
teplá bílá	9 W	900 lm	120°	140 × 140 mm
LEDSD9W45K – 220V				
bílá	9 W	950 lm	120°	140 × 140 mm
LEDSD9W6K – 220V				
studená bílá	9 W	980 lm	120°	140 × 140 mm

Podhledové bodové světlo



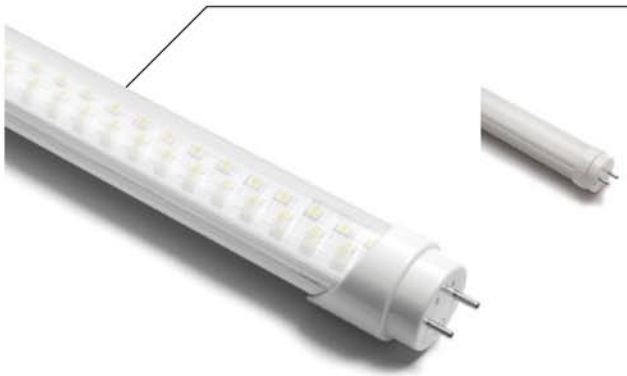
barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDSP7W3K – 220V				
teplá bílá	7 W	600 lm	45°	Φ105 × 74 mm
LEDSP7W45K – 220V				
bílá	7 W	660 lm	45°	Φ105 × 74 mm
LEDSP7W6K – 220V				
studená bílá	7 W	680 lm	45°	Φ105 × 74 mm
LEDSP5W3K – 220V				
teplá bílá	5 W	440 lm	45°	Φ105 × 70 mm
LEDSP5W45K – 220V				
bílá	5 W	470 lm	45°	Φ105 × 70 mm
LEDSP5W6K – 220V				
studená bílá	5 W	480 lm	45°	Φ105 × 70 mm
LEDSP3W3K – 220V				
teplá bílá	3 W	240 lm	45°	Φ85 × 44 mm
LEDSP3W45K – 220V				
bílá	3 W	270 lm	45°	Φ85 × 44 mm
LEDSP3W6K – 220V				
studená bílá	3 W	280 lm	45°	Φ85 × 44 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

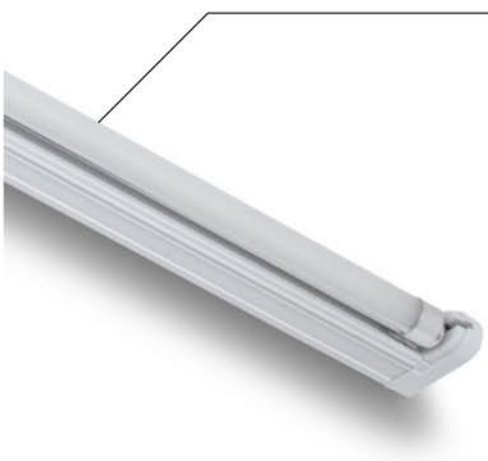


LED zářivka T8



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDT822WG1345K – T8/220V				
bílá	22 W	2270 lm	160°	26×26×1500 mm
LEDT822WG136K – T8/220V				
studená bílá	22 W	2520 lm	160°	26×26×1500 mm
LEDT818WG133K – T8/220V				
teplá bílá	18 W	1280 lm	160°	26×26×1200 mm
LEDT818WG1364K – T8/220V				
studená bílá	18 W	1472 lm	160°	26×26×1200 mm
LEDT815WG1345K – T8/220V				
bílá	15 W	1620 lm	160°	26×26×1200 mm
LEDT815WG136K – T8/220V				
studená bílá	15 W	1680 lm	160°	26×26×1200 mm
LEDT810WG133K – T8/220V				
teplá bílá	10 W	736 lm	160°	26×26×590 mm
LEDT810WG1364K – T8/220V				
studená bílá	10 W	817 lm	160°	26×26×590 mm
LEDT89WG1345K– T8/220V				
bílá	9 W	960 lm	160°	26×26×590 mm
LEDT89WG136K– T8/220V				
studená bílá	9 W	1008 lm	160°	26×26×590 mm

LED zářivka T5



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDT59WG53K – T5/220V				
teplá bílá	9 W	610 lm	160°	20×30×549 mm
LEDT59WG564K – T5/220V				
studená bílá	9 W	680 lm	160°	20×30×549 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



LED pás WHITE



barva	příkon	světelný tok	počet LED	délka
LEDWIP65144WWW – 12V				
teplá bílá	14,4 W	965 lm	60 ks	1 m
LEDWIP65144WW – 12V				
studená bílá	14,4 W	1020 lm	60 ks	1 m
LEDWIP6572WWW – 12V				
teplá bílá	7,2 W	482 lm	30 ks	1 m
LEDWIP6572WW – 12V				
studená bílá	7,2 W	510 lm	30 ks	1 m

LED pás ORIGINAL - IP68



barva	příkon	světelný tok	počet LED	délka
LEDIP68144WWW – 12V				
teplá bílá	14,4 W	965 lm	60 ks	1 m
LEDIP68144WW – 12V				
studená bílá	14,4 W	1020 lm	60 ks	1 m
LEDIP68144WR – 12V				
červená	14,4 W	192 lm	60 ks	1 m
LEDIP68144WB – 12V				
modrá	14,4 W	172 lm	60 ks	1 m
LEDIP68144WG – 12V				
zelená	14,4 W	346 lm	60 ks	1 m
LEDIP68144WY – 12V				
žlutá	14,4 W	192 lm	60 ks	1 m
LEDIP68144WRBG – 12V				
RGB	14,4 W	–	60 ks	1 m
LEDIP6872WWW – 12V				
teplá bílá	7,2 W	482 lm	30 ks	1 m
LEDIP6872WW – 12V				
studená bílá	7,2 W	510 lm	30 ks	1 m

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

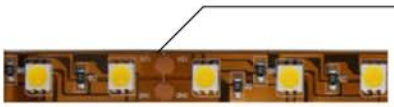


LED pás ORIGINAL - IP65



barva	příkon	světelný tok	počet LED	délka
LEDIP65144WWW – 12V				
teplá bílá	14,4 W	965 lm	60 ks	1 m
LEDIP65144WW – 12V				
studená bílá	14,4 W	1020 lm	60 ks	1 m
LEDIP65144WR – 12V				
červená	14,4 W	192 lm	60 ks	1 m
LEDIP65144WB – 12V				
modrá	14,4 W	172 lm	60 ks	1 m
LEDIP65144WG – 12V				
zelená	14,4 W	346 lm	60 ks	1 m
LEDIP65144WY – 12V				
žlutá	14,4 W	192 lm	60 ks	1 m
LEDIP65144WRBG – 12V				
RGB	14,4 W	–	60 ks	1 m
LEDIP6572WWW – 12V				
teplá bílá	7,2 W	482 lm	30 ks	1 m
LEDIP6572WW – 12V				
studená bílá	7,2 W	510 lm	30 ks	1 m

LED pás ORIGINAL - IP33



barva	příkon	světelný tok	počet LED	délka
LEDIP33144WWW – 12V				
teplá bílá	14,4 W	965 lm	60 ks	1 m
LEDIP33144WW – 12V				
studená bílá	14,4 W	1020 lm	60 ks	1 m
LEDIP33144WR – 12V				
červená	14,4 W	192 lm	60 ks	1 m
LEDIP33144WB – 12V				
modrá	14,4 W	172 lm	60 ks	1 m
LEDIP33144WG – 12V				
zelená	14,4 W	346 lm	60 ks	1 m
LEDIP33144WY – 12V				
žlutá	14,4 W	192 lm	60 ks	1 m
LEDIP33144WRBG – 12V				
RGB	14,4 W	–	60 ks	1 m

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



LED lišta plochá



barva	příkon	světelný tok	počet LED	stupeň krytí
LEDAL17W3K65 – 12V				
teplá bílá	17 W	414 lm	72 ks	IP 65
LEDAL17W6K65 – 12V				
studená bílá	17 W	828 lm	72 ks	IP 65
LEDAL14W3K65 – 12V				
teplá bílá	14,4 W	345 lm	60 ks	IP 65
LEDAL14W6K65 – 12V				
studená bílá	14,4 W	690 lm	60 ks	IP 65
LEDAL14W3K33 – 12V				
teplá bílá	14,4 W	690 lm	60 ks	IP 33
LEDAL14W6K33 – 12V				
studená bílá	14,4 W	345 lm	60 ks	IP 33

LED lišta rohová



barva	příkon	světelný tok	počet LED	délka
LEDALV11W3K – 12V				
teplá bílá	11 W	850 lm	144 ks	100 cm
LEDALV11W6K – 12V				
studená bílá	11 W	850 lm	144 ks	100 cm
LEDALV5W3K – 12V				
teplá bílá	5 W	420 lm	72 ks	50 cm
LEDALV5W6K – 12V				
studená bílá	5 W	420 lm	72 ks	50 cm
LEDALV3W3K – 12V				
teplá bílá	3 W	250 lm	42 ks	30 cm
LEDALV3W6K – 12V				
studená bílá	3 W	250 lm	42 ks	30 cm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



LED reflektor







barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry
LEDFLD180W4K5 – 220V				
bílá	180 W (2× 90 W)	17100 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD180W6K – 220V				
studená bílá	180 W (2× 90 W)	18000 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD160W4K5 – 220V				
bílá	160 W (2× 80 W)	15200 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD160W6K – 220V				
studená bílá	160 W (2× 80 W)	16000 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD140W4K5 – 220V				
bílá	140 W (2× 70 W)	13300 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD140W6K – 220V				
studená bílá	140 W (2× 70 W)	14000 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD120W4K5 – 220V				
bílá	120 W (2× 60 W)	11400 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD120W6K – 220V				
studená bílá	120 W (2× 60 W)	12000 lm	120°	610×300×230 mm
LEDFLD100W4K5 – 220V				
bílá	100 W	9500 lm	120°	285×360×110 mm
LEDFLD100W6K – 220V				
studená bílá	100 W	10000 lm	120°	285×360×110 mm
LEDFLD70W4K5 – 220V				
bílá	70 W	6650 lm	120°	285×360×110 mm
LEDFLD70W6K – 220V				
studená bílá	70 W	7000 lm	120°	285×360×110 mm
LEDFLD50W4K5 – 220V				
bílá	50 W	4750 lm	120°	290×240×135 mm
LEDFLD50W6K – 220V				
studená bílá	50 W	5000 lm	120°	290×240×135 mm
LEDFLD30W4K5 – 220V				
bílá	30 W	2850 lm	120°	225×185×120 mm
LEDFLD30W6K – 220V				
studená bílá	30 W	3000 lm	120°	225×185×120 mm
LEDFLD20W4K5 – 220V				
bílá	20 W	1900 lm	120°	180×140×105 mm
LEDFLD20W6K – 220V				
studená bílá	20 W	2000 lm	120°	180×140×105 mm
LEDFLD10W4K5 – 220V				
bílá	10 W	950 lm	120°	114×85×85 mm
LEDFLD10W6K – 220V				
studená bílá	10 W	1000 lm	120°	114×85×85 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



LED pouliční lampa



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry / hmotnost
LEDSTRT78W4K5 – 220V				
bílá	78 W	6300 lm	140°	470×210×125 mm / 7,5 kg
LEDSTRT78W6K – 220V				
studená bílá	78 W	7000 lm	140°	470×210×125 mm / 7,5 kg
LEDSTRT60W4K5 – 220V				
bílá	60 W	4800 lm	140°	470×210×125 mm / 7,2 kg
LEDSTRT60W6K – 220V				
studená bílá	60 W	5400 lm	140°	470×210×125 mm / 7,2 kg
LEDSTRT30W4K5 – 220V				
bílá	30 W	2400 lm	140°	470×210×125 mm / 7,1 kg
LEDSTRT30W6K – 220V				
studená bílá	30 W	2700 lm	140°	470×210×125 mm / 7,1 kg

LED pouliční osvětlení s krytem



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry / hmotnost
LEDSTRT154W4K5 – 220V				
bílá	154 W	13860 lm	140°	738×306×70 mm / 9,3 kg
LEDSTRT154W6K – 220V				
studená bílá	154 W	15240 lm	140°	738×306×70 mm / 9,3 kg
LEDSTRT140W4K5 – 220V				
bílá	140 W	12600 lm	140°	678×306×70 mm / 9,3 kg
LEDSTRT140W6K – 220V				
studená bílá	140 W	13860 lm	140°	678×306×70 mm / 9,3 kg
LEDSTRT126W4K5 – 220V				
bílá	126 W	11340 lm	140°	617×306×70 mm / 7,8 kg
LEDSTRT126W6K – 220V				
studená bílá	126 W	12470 lm	140°	617×306×70 mm / 7,8 kg
LEDSTRT112W4K5 – 220V				
bílá	112 W	10080 lm	140°	557×306×70 mm / 7,6 kg
LEDSTRT112W6K – 220V				
studená bílá	112 W	11080 lm	140°	557×306×70 mm / 7,6 kg
LEDSTRT98W4K5 – 220V				
bílá	98 W	8800 lm	140°	496×306×70 mm / 7,4 kg
LEDSTRT98W6K – 220V				
studená bílá	98 W	9700 lm	140°	496×306×70 mm / 7,4 kg

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



LED průmyslová lampa



barva	příkon	světelný tok	úhel osvětlení	rozměry / hmotnost
LEDIND100W4K5 – 220V				
bílá	100 W	7500 lm	140°	520×520×600 mm / 5 kg
LEDIND100W6K – 220V				
studená bílá	100 W	8250 lm	140°	520×520×600 mm / 5 kg
LEDIND80W4K5 – 220V				
bílá	80 W	6000 lm	140°	520×520×600 mm / 4 kg
LEDIND80W6K – 220V				
studená bílá	80 W	6600 lm	140°	520×520×600 mm / 4 kg
LEDIND60W4K5 – 220V				
bílá	60 W	4500 lm	140°	520×520×600 mm / 4 kg
LEDIND60W6K – 220V				
studená bílá	60 W	4950 lm	140°	520×520×600 mm / 4 kg
LEDIND40W4K5 – 220V				
bílá	40 W	3000 lm	140°	475×475×475 mm / 3 kg
LEDIND40W6K – 220V				
studená bílá	40 W	3300 lm	140°	475×475×475 mm / 3 kg

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



mivvy Candle CFL 9W



barva	příkon	světelný tok	závit	rozměry
CCFL9WE144K – 220V				
bílá	9 W	480 lm	E14	Φ42 × 146 mm
CCFL9WE274K – 220V				
bílá	9 W	480 lm	E27	Φ42 × 146 mm

Micro Spiral CFL 9W



barva	příkon	světelný tok	závit	rozměry
CFL9WE144K – 220V				
bílá	9 W	480 lm	E14	Φ32 × 102 mm
CFL9WE274K – 220V				
bílá	9 W	480 lm	E27	Φ32 × 102 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.





Micro Spiral CFL 11W

barva	příkon	světelný tok	závit	rozměry
CFL11WE144K – 220V				
bílá	11 W	600 lm	E14	Φ32 × 102 mm
CFL11WE274K – 220V				
bílá	11 W	600 lm	E27	Φ32 × 102 mm



Slim Spiral CFL

barva	příkon	světelný tok	závit	rozměry
CFL20WE274K – 220V				
bílá	20 W	1200 lm	E27	Φ45 × 98 mm
CFL15WE274K – 220V				
bílá	15 W	800 lm	E27	Φ45 × 103 mm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Voděodolný napájecí zdroj



příkon	napětí	výst. proud	stupeň krytí
MACWP150W12V			
150 W	AC 220 V / DC 12 V	12,5 A	IP 68
MACWP100W12V			
100 W	AC 220 V / DC 12 V	8 A	IP 68
MACWP60W12V			
60 W	AC 220 V / DC 12 V	5 A	IP 68
MACWP30W12V			
30 W	AC 220 V / DC 12 V	2,5 A	IP 68

LED napájecí zdroj



příkon	napětí	výst. proud	stupeň krytí
MACP100W12V			
100 W	AC 220 V / DC 12 V	8 A	IP 33
MACP60W12V			
60 W	AC 220 V / DC 12 V	5 A	IP 33
MACP30W12V			
30 W	AC 220 V / DC 12 V	2,5 A	IP 33
MACP24W24V			
24 W	AC 220 V / DC 24 V	1 A	IP 33

LED stmívač s dálk. ovládáním

LEDRC6A - DC12/24/36/48V 6A



CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.



Spojka "L" pro rohové lišty

LEDTRCL



Prodlužovací kabel pro LED lišty

LEDACC



Prodl. kabel pro LED lišty s multik.

LEDITFC4

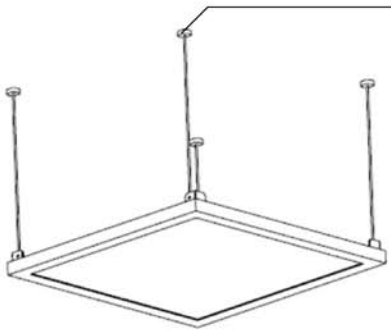


CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

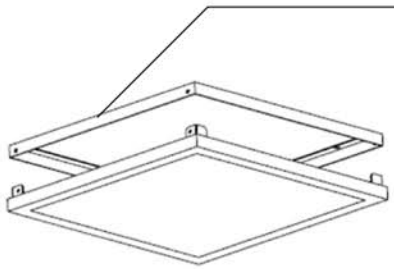


Mont. sada závěsů pro LED panel



NKLED3012	pro LED panel 120 × 30 cm
MKLED6060	pro LED panel 60 × 60 cm
MKLED3060	pro LED panel 60 × 30 cm
MKLED3030	pro LED panel 30 × 30 cm

Montážní rám pro LED panel



MFLED3012	pro LED panel 120 × 30 cm
MFLED6060	pro LED panel 60 × 60 cm
MFLED3060	pro LED panel 60 × 30 cm
MFLED3030	pro LED panel 30 × 30 cm

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.

Prodlužovací kabel s vypínačem



barva	počet zásuvek	délka
PKV56	6 ks	5 m
PKV46	6 ks	4 m
PKV36	6 ks	3 m
PKV26	6 ks	2 m
PKV156	6 ks	1,5 m
PKV55	5 ks	5 m
PKV45	5 ks	4 m
PKV35	5 ks	3 m
PKV25	5 ks	2 m
PKV155	5 ks	1,5 m
PKV54	4 ks	5 m
PKV44	4 ks	4 m
PKV34	4 ks	3 m
PKV24	4 ks	2 m
PKV154	4 ks	1,5 m
PKV53	3 ks	5 m
PKV43	3 ks	4 m
PKV33	3 ks	3 m
PKV23	3 ks	2 m
PKV153	3 ks	1,5 m

maximální povolený jmenovitý proud: 10 A, napětí: 230 V

CB optimal s.r.o., J.Opletala 926/20, 37005 České Budějovice
tel.: +420 604 513 921 | E-mail: info@cb-optimal.cz | www.cb-optimal.cz

Copyright ©2011 mivvy a.s.