

Projekt:

**SPgŠ v Boskovicích
2024610**

Předmět projektu :

Kniha světel osvětlení NEWLED s.r.o.

Dne : 08.02.2025
Vypracoval : Pavel Boček

LPL2 1000x86 35W

LINIOVÉ SVÍTIDLO



NL-LPL2-1000x86-35W-xx

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Model-tyt	NL-LPL2-1000x86-35W-xx
Napájecí napětí	220 V - 240 V
Napájecí zdroj	OSRAM
Celkový příkon svítidla	35 W
Max. počet na jistič 16A (B)	32 svítidel
Frekvence	50-60 Hz
Účinnost (PF)	0,97
Typ diod	A5-5630WxA2-C2C065-0101-YCxx-LTH
Počet LED	96 ks
Úhel vyzařování	120°
PCB materiál	hliník
Rozměry	1000mm x 86mm x 65mm
Hmotnost	2,8 kg
Krytí	IP65
Teplota okolí (ta)	-20° C – +45° C
Životnost LED (L80)	min. 80 000 h
Index podání barev	Ra>80
Tolerance barev	3 SDCM
Berze svítidla	eloxovaný hliník



VYROBENO V ČR

IP65

DALI

TOUCH
DIM

CLO

IK08

1-10V

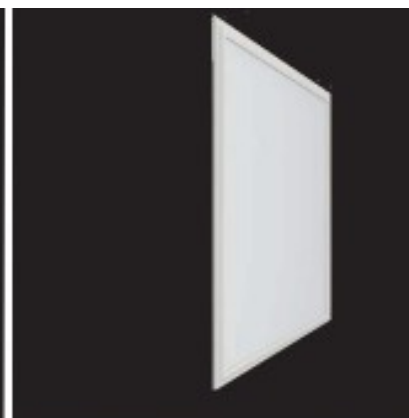
120°



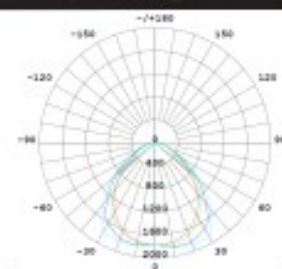
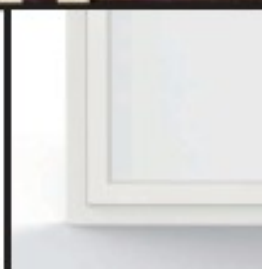
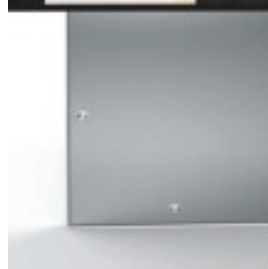
Celohliníkové tělo je velmi odolné a zajišťuje optimální chlazení svítidla.

LEDMATE[®]

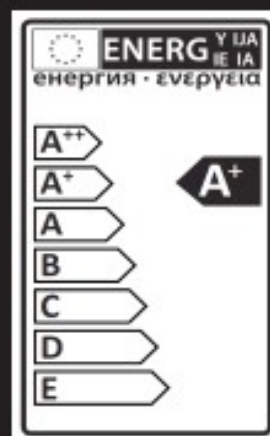
PANEL 595x595



UGR<19 IP40 CE



Typové označení	LM-PANEL-595x595-40W-UGR19
Obj. číslo	81131
Celkový příkon svítidla	40W
Světelný tok	4220lm
Teplota chromatičnosti	4000K
Index podání barev	> 80
Stupeň krytí	IP40
Materiál	hliník, PMMA
Rozměry	595mm x 595mm x 10mm



UCL2 650x215 26W

PŘISAZENÉ KANCELÁŘSKÉ SVÍTIDLO



NL-D-650x215-26W-xx-z

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Model-typ	NL-D-650x215-26W-xx-z
Napájecí napětí	220 V - 240 V
Celkový příkon svítidla	26 W
Frekvence	50-60 Hz
Účinnost (PF)	0,95
Typ diod	AS-5630WxA2-C2C065-0101-YCxx-LTH
Počet LED	64ks
Úhel vyzařování	120°
Rozměry	650 mm × 215 mm × 75 mm
Hmotnost	3,3 kg
Krytí	IP20
Teplota provozní (tc)	-20° C – +68° C
Teplota okolí (ta)	-20° C – +45° C
Životnost LED (L70)	70 000 h
Index podání barev	Ra>80
Barva svítidla	šedá



VYROBENO V ČR

DALI

CLO

TOUCH
DIM

POUŽITÍ A PŘEDNOSTI SVÍTIDLA

Série svítidel UCL2 je zpracována v elegantním designu a proto je vhodná do moderních kanceláří a obchodních prostor. Verze DALI umožňuje různé způsoby řízení.

Obj. č.	Kód výrobku	Difuzor / Optika	CCT	Světelný tok svítidla
52303-xx	NL-D-650x215-26W-xx-m	mléčný	xx ...	3 590 lm
52304-xx	NL-D-650x215-26W-xx-p	prizma	WD pro 5000K, WN pro 4000K, WW pro 3000K	3 090 lm
52305-xx	NL-D-650x215-26W-xx-w	bílý		3 090 lm
52306-xx	NL-D-650x215-26W-xx-m-D DALI	mléčný		3 590 lm
52307-xx	NL-D-650x215-26W-xx-p-D DALI	prizma	světelný tok svítidla je při 3000K o 10% nižší	3 090 lm
52308-xx	NL-D-650x215-26W-xx-w-D DALI	bílý		3 090 lm

DL 230 15W / 20W / 30W

LED DOWNLIGHT



NL-DL-R230x38-xxW-yy

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Model-typ	NL-DL-R230x38-xxW-yy
Napájecí napětí	220 V - 240 V
Celkový příkon svítidla	15 W, 20 W, 30 W
Frekvence	50–60 Hz
Účinnost (PF)	> 0,9
Typ diod	AS-3528WxA2-C4HC2-A-M-YP
Počet LED	144 ks
Úhel vyzařování	120°
Rozměry	Ø230 mm x 38 mm
Hmotnost	0,64 kg (bez předřadníku)
Krytí	IP40
Teplota okolí (ta)	-20° C – +45° C
Životnost LED (L80)	min. 60 000 h
Index podání barev	Ra > 80
Tolerance barev	3 SDCM
Barva svítidla	bílý rámeček, černý chladič



POUŽITÍ A PŘEDNOSTI SVÍTIDLA

Svítidlo je vhodné pro použití do minerálních podhledů nebo do sádkartonu a je typické pro kancelářské a komerční osvětlení. Svítidla DL 230 jsou určeny pro otvor o průměru 200 mm.

Robustní hliníkové tělo zajišťuje dokonalý odvod tepla a zároveň tvoří nosnou konstrukci s vysokou pevností.

Obj. č.	Kód výrobku	Difuzor	Příkon	CCT	Název teploty	Světelný tok svítidla
54804-30	NL-DL-R230x38-15W-WW	opál	15W	3000K	teplá bílá	1 720 lm
54804-40	NL-DL-R230x38-15W-WN	opál	15W	4000K	normální bílá	1 910 lm
54805-30	NL-DL-R230x38-20W-WW	opál	20W	3000K	teplá bílá	2 200 lm
54805-40	NL-DL-R230x38-20W-WN	opál	20W	4000K	normální bílá	2 440 lm
54806-30	NL-DL-R230x38-30W-WW	opál	30W	3000K	teplá bílá	3 190 lm
54806-40	NL-DL-R230x38-30W-WN	opál	30W	4000K	normální bílá	3 540 lm

NL 50 PP AS



Přisazené asymetrické LED svítidlo pro montáž na strop z libovolného materiálu, případně zavěšení pomocí lankových závěsů LZY v učebnách a zasedacích místostech. Díky asymetrickému reflektoru je světelný tok směřován do prostoru tabule a zajišťuje tak její silné a rovnoměrné osvětlení. Optimální montážní výška svítidla je 0,5 m nad horní hranou tabule, ve vzdálenosti 1 m od tabule.

Svítidlo využívá komponenty renomovaných výrobců, jako jsou LED čipy Cree nebo Samsung a napájecí zdroj finského výrobce Helvar. Na objednávku je možno svítidlo osadit LED s vyšším indexem podání barev CRI > 90.

Svítidla ve variantě DALI lze vybavit jednotkou Casambi, díky které lze svítidlo ovládat a stmívat prostřednictvím mobilní aplikace.

Při použití jako závěsné svítidlo, lze objednat stropní baldachýny vč. transparentního, případně textilního přívodního kabelu. Délka závěsů i kabelu je standardně 2 m, jiné délky a barvy kabelů pouze na poptávku.

Těleso je vyrobeno z ocelového plechu s povrchovou úpravou práškovým lakováním, standardně RAL 9003. Na objednávku je možno lakování libovolnou barvou RAL.

Offico 1.5M

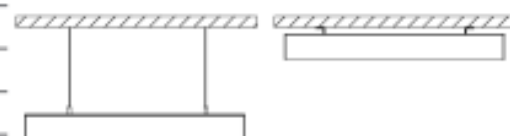
LINEÁRNÍ KANCELÁŘSKÉ SVÍTIDLO



NL-OLL-1500x60-yyW-xx

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Model-typ	NL-OLL-1500x60-yyW-xx
Napájecí napětí	220 V - 240 V
Celkový příkon svítidla	68 W, 63W, 57 W
Frekvence	50-60 Hz
Účinnost (PF)	0,95
Typ diod	Alder AS-5630WxA2-C4C120-0101-YC8
Počet LED	176 ks
Úhel vyzařování	120°
Materiál	hliník
Rozměry	1500 mm × 60 mm × 70 mm
Hmotnost	3 kg
Krytí	IP20
Teplota provozní (tc)	-20° C – +68° C
Teplota okolí (ta)	-20° C – +45° C
Životnost LED (L70)	min. 70 000 h
Index podání barev	Ra>80
Barva svítidla	elox - stříbrná



VYROBENO V ČR

DALI

120°

TOUCH
DIM

CLO

IP20



POUŽITÍ A PŘEDNOSTI SVÍTIDLA

Svítidlo Offico je lineární svítidlo určeno pro osvětlení v interieru. Může být použito jako závěsné i přisazené svítidlo. Design se hodí především do moderních kanceláří.

Řada svítidel Offico je k dispozici i ve verzi DALI, což umožňuje různé způsoby řízení. Lze nastavit konstantní světelný tok pomocí funkce „constant lumen“.

Obj. č.	Kód výrobku	Příkon svítidla	CCT	Světelný tok svítidla
54070-xx	NL-OLL-1500x60-68W-xx-m	68W	xx ...	8 580 lm
54072-xx	NL-OLL-1500x60-68W-xx-m-D	68W DALI	WD pro 5000K, WN pro 4000K, WW pro 3000K	8 580 lm
54080-xx	NL-OLL-1500x60-63W-xx-m	63W		7 950 lm
54082-xx	NL-OLL-1500x60-63W-xx-m-D	63W DALI		7 950 lm
54090-xx	NL-OLL-1500x60-57W-xx-m	57W	světelný tok svítidla je při 3000K o 10% nižší	7 190 lm
54092-xx	NL-OLL-1500x60-57W-xx-m-D	57W DALI		7 190 lm

Offico 1.1M

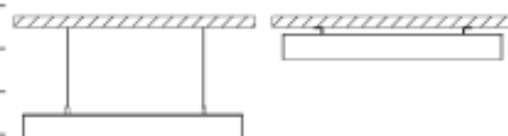
LINEÁRNÍ KANCELÁŘSKÉ SVÍTIDLO



NL-OLL-1100x60-yyW-xx

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Model-typ	NL-OLL-1100x60-yyW-xx
Napájecí napětí	220 V - 240 V
Celkový příkon svítidla	51 W, 48W, 41 W
Frekvence	50-60 Hz
Účinnost (PF)	0,95
Typ diod	Alder AS-5630WxA2-C4C120-0101-YC8
Počet LED	128 ks
Úhel vyzařování	120°
Materiál	hliník
Rozměry	1100 mm × 60 mm × 70 mm
Hmotnost	2,2 kg
Krytí	IP20
Teplota provozní (tc)	-20° C – +68° C
Teplota okolí (ta)	-20° C – +45° C
Životnost LED (L70)	min. 70 000 h
Index podání barev	Ra>80
Barva svítidla	elox - stříbrná



VYROBENO V ČR

DALI

120°

TOUCH
DIM

CLO

IP20



POUŽITÍ A PŘEDNOSTI SVÍTIDLA

Svítidlo Offico je lineární svítidlo určeno pro osvětlení v interieru. Může být použito jako závěsné i přisazené svítidlo. Design se hodí především do moderních kanceláří.

Řada svítidel Offico je k dispozici i ve verzi DALI, což umožňuje různé způsoby řízení. Lze nastavit konstantní světelný tok pomocí funkce „constant lumen“.

Obj. č.	Kód výrobku	Příkon svítidla	CCT	Světelný tok svítidla
54040-xx	NL-OLL-1100x60-51W-xx-m	51W	xx ...	6 430 lm
54042-xx	NL-OLL-1100x60-51W-xx-m-D	51W DALI	WD pro 5000K, WN pro 4000K, WW pro 3000K	6 430 lm
54050-xx	NL-OLL-1100x60-48W-xx-m	48W		6 060 lm
54052-xx	NL-OLL-1100x60-48W-xx-m-D	48W DALI		6 060 lm
54060-xx	NL-OLL-1100x60-41W-xx-m	41W	světelný tok svítidla je při 3000K o 10% nižší	5 170 lm
54062-xx	NL-OLL-1100x60-41W-xx-m-D	41W DALI		5 170 lm

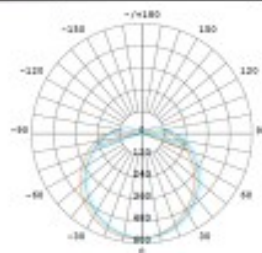
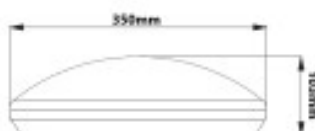
LEDMATE[®]

BERET



IP65

CE



Celkový příkon svítidla	24W
Napájecí napětí	200 V - 240 V
Světelný tok	2600lm
Stupeň krytí	IP65
Index podání barev	> 80
Typové označení pro 3000K	LM-BERET-24W-3000K
Obj. číslo pro 3000K	81140
Typové označení pro 4000K	LM-BERET-24W-4000K
Obj. číslo pro 4000K	81141

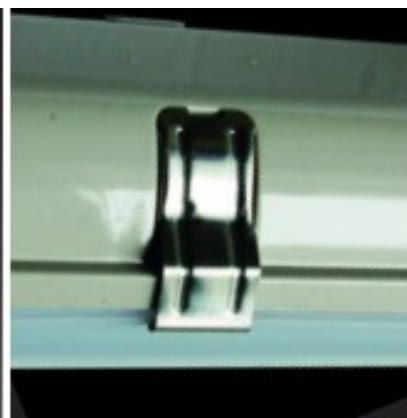
Svítidlo lze vybavit:

- pohybovým čidlem
- nouzovým modulem



LEDMATE[®]

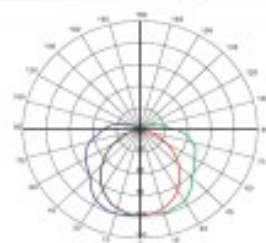
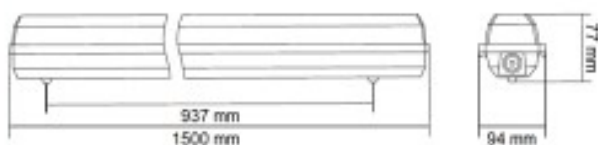
DUSTIN 1500



IP65

IK08

CE



Typové označení

LM-DUSTIN1500-60W-4000K

Obj. číslo

81014

Napájecí napětí

220 V - 240 V

Napájecí zdroj

Tridonic LC 57/1050/54 fixC Ip SNC2

Celkový příkon svítidla

57 W

Frekvence

50-60 Hz

Světelný tok

7010 lm

Teplota chromatičnosti

4000K

Stupeň krytí

IP 65

