TECHNICKÝ LIST

LINNA 116

ZÁVĚSNÉ LED SVÍTIDLO

- ručně vyrobeno v ČR
- dub, ořešák, jasan, buk (masiv)
- Index podání barev > 94 Ra
- LED modul vyrobený v ČR (CREE LED)
- LED driver rakouského výrobce Tridonic
- difuzor ze 100% recyklovaného plastu
- textilní závěsy vyrobené v Itálii
- záruka 5 let

TRIDONIC

Dřevěné závěsné LED svítidlo z ručně opracovaného masivního dřeva, o délce 116 cm a příkonu 30 W se světelným tokem 3520 lm.

Textilní kabely a dřevěná rozeta dodávají svítidlu výjimečný a originální vzhled. Materiál ošetřujeme bezbarvým, zdravotně nezávadným olejem se včelím voskem a materiál vybíráme pouze v kvalitě A bez vad.

Difuzor vyrábíme z recyklovaného akrylátu (R-MMA), který je důkazem našeho závazku k ochraně životního prostředí. Tento inovativní materiál je vyroben ze 100% recyklovaného plastu, při zachování skvělé optické kvality.
Matný povrch difuzoru dává svítidlu elegantní vzhled a zároveň zajišťuje snadnou údržbu díky odolnosti vůči otiskům prstů a nečistotám.

VYRÁBÍME V ČESKU 5 LET ZÁRUKA CE RoHS COMPLIANT

ELEKTRICKÉ PRAMETRY

Příkon	30 W
Jmenovité napětí	220 - 240 V
Rozsah napětí AC	198 - 264 V
Rozsah napětí DC	176 - 280 V
Maximální přepětí	320 V AC, 2 h
Frekvence	0 / 50 / 60 Hz
Typ. účinnost	90 %
Účiník λ	0,95
THD	< 10 %
Max. přepětí L - N	1 kV
Max. přepětí L/N - PE	2 kV
Třída ochrany IEC	I
Stmívání	on-off / DALI-2 + switchDIM

MAXIMÁLNÍ POČET NA JISTIČ

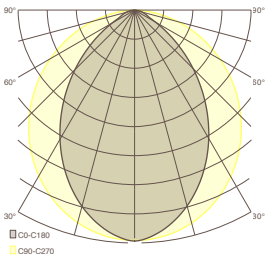
Jistič	B10	B16	B20	C10	C16	C20
Průřez	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²	1,5 mm²	1,5 mm²	2,5 mm²
Max.	21 ks	34 ks	42 ks	35 ks	57 ks	70 ks

ŽIVOTNOST

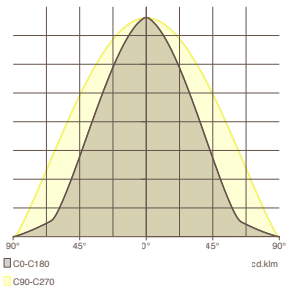
LED driver	> 100 000 hod. @Ta 40 °C
LED modul	> 72 000 hod. @Ta 40 °C

Pozn.: Poruchovost LED driveru po dosažení 100 000 hod. @Ta 40 °C je < 10%.

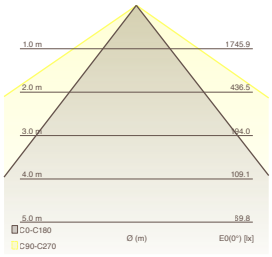
POLÁRNÍ DIAGRAM



KARTÉZSKÝ DIAGRAM



KUŽELOVÝ DIAGRAM



SVĚTELNÉ PRAMETRY

Světelný tok	3 520 lm
Světelná účinnost	117 lm/W
Teplota chromatičnosti	3000K / 4000K
Index podání barev	> 94 Ra
Tolerance barev	3 SDCM
Fotobiologická bezpečnost	RG 1 (dle EN 62471)
Stroboskopický efekt SVM	< 0,4
Flicker index	< 1
Energetická třída	D

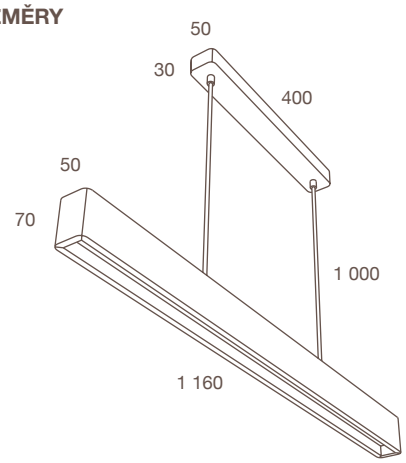
MECHANICKÉ PRAMETRY

Rozměry	50 x 70 x 1 160 mm
Hmotnost netto	2,6 kg
Provozní teplota	- 20 až + 40 °C
Stupeň krytí	IP40
Stupeň mechanické odolnosti	IK09
Materiál tělesa	Dub / Ořešák / Buk / Jasan
Materiál difuzoru	R-MMA (recyklované PMMA)
Materiál montury	Hliník
Povrchová úprava	přírodní olej + včelí vosk
Způsob montáže	závěsná na stropní rozetě
Délka závěsů	100 cm

SMĚRNICE A CERTIFIKACE

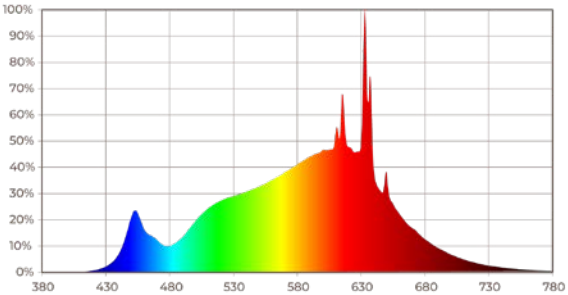
LED driver	ENEC, CE, UKCA, RoHS
LED modul	CE, RoHS, EN 62471:2008
Těleso	PEFC
Difuzor	EPD, REACH, RoHS

ROZMĚRY

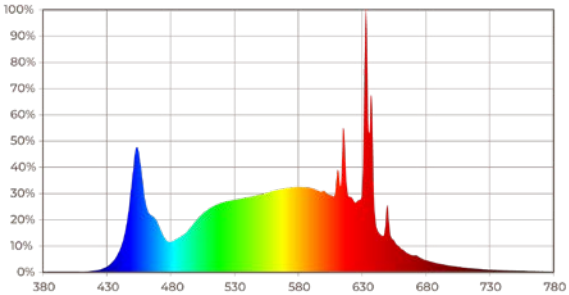


SPEKTRÁLNÍ GRAF

3000 K



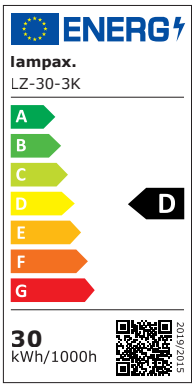
4000 K

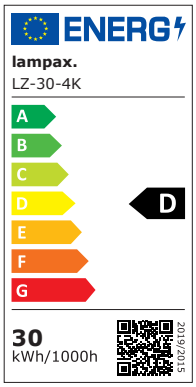


EPREL (EU) 2019/2015

Registrační číslo v registru EPREL: 2479321

Registrační číslo v registru EPREL: 2479379





EKODESIGN (EU) 2019/2020

Předřadník může vyměnit profesionál
Replaceable control gear by a professional

Světelný LED zdroj může vyměnit profesionál
Replaceable LED light source by a professional

Před použitím si přečtěte tyto pokyny:

- svítidlo obsahuje světelný zdroj vyměnitelný pouze profesionálem a smí ho vyměnit pouze výrobce nebo obdobně kvalifikovaná osoba
- napájecí zdroj (předřadník) smí vyměnit pouze výrobce nebo obdobně kvalifikovaná osoba
- instalaci svítidla smí provádět pouze osoba s platnou kvalifikací dle zákona 250/2021 Sb. (dříve vyhláška č.50/1978 Sb.)
- před instalací se ujistětě, že je napájecí přívod odpojen od elektrického napětí
- nedotýkejte se LED čipů nástroji ani rukou
- dbejte na správné zapojení jednotlivých vodičů
- opravy svítidla muže provádet pouze výrobce nebo smluvní servis
- svítidlo je nutné provozovat v rozsahu a podmínkách stanovených výrobcem
- svítidla s LED drivery DALI jsou pod stálým napětím, i když nesvítí
- čištění svítidla i difuzoru je doporučeno měkkým hadříkem, mírně navlhčeným čistou vodou nebo mýdlovým roztokem
- při cištění svítidla je zakázáno používat ostré předměty nebo abrazivní prostředky, koncentrované roztoky čisticích prostředků nebo chemické látky
- všechny technické změny v konstrukci svítidla a jeho vlastnostech jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění
- výrobce nenese zodpovednost za neodborné zásahy, úpravy, a nesprávnou montáž i provoz v rozporu s těmito pokyny k použití
- nevyhazujte starý výrobek do běžného domácího odpadu