

LED prachotěsné svítidlo

Parametry svítidla:

Výkon:	36W
Rozměry svítidla:	1200 x 85 x 88 mm
Teplota chromatičnosti:	4000 K / 6000 K
Světelný tok:	6840 lm
Účinnost:	190 lm/W
CRI:	> 80 Ra
Provozní teplota:	- 25°C až max. + 40°C
Úhel svícení:	120°
Krytí:	IP 66
LED čipy:	SMD 2835
Montáž:	přisazená
Základna:	šedý polykarbonát, nárazuvzdorný

Vlastnosti svítidla:

LED zdroj Philips
LED čipy Sanan
Třípolová svorkovnice

Záruka 5 let
Certifikáty: CE, RoHS, ENEC

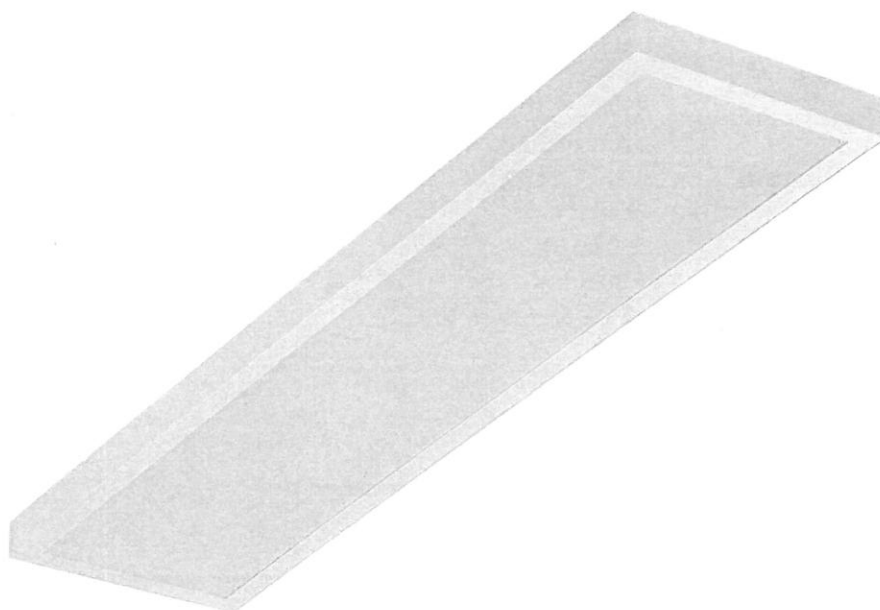
Použití:

Průmyslové objekty, výrobní a skladové prostory, sportoviště, tělocvičny aj.



SQ 1200 7530LM PRM I CL. IP20 1192X292MM 840 (50W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA



TECHNICKÉ PARAMETRY

Index:	412301
Stupeň těsnosti:	IP20
Nominální výkon [W]:	50
Světelný tok svítidla [lm]*:	7530
Teplota barvy [K]:	4000
Index podání barev (Ra):	>80
SDCM:	≤ 5
Energetická třída:	D
Materiál karoserie:	ABS
Materiál difuzoru:	PS

VLASTNOSTI PRODUKTU

SQ 1200 LED je nová řada obdélníkových rastrových světel. Konstrukce navržená od základu přináší nová řešení, která zajišťují vynikající světelný výkon. Tělo je vyrobeno z plastu pro dosažení nízké hmotnosti. Difuzor zajišťuje svítidlu vynikající světelné vlastnosti. Integrovaný LED modul zajišťuje nízkou spotřebu energie a všechny výhody moderních LED svítidel.

Stupeň ochrany - závisí na způsobu montáže:

- povrchová montáž - IP20,
- zapuštěná montáž - IP44/20.

APLIKACE

Svítidlo pro povrchovou montáž s možností zapuštění do modulárních stropů a do sádkartonových podhledů (pomocí rámečku KG) se doporučuje zejména pro kancelářské prostory, prostorné chodby a veřejné prostory.

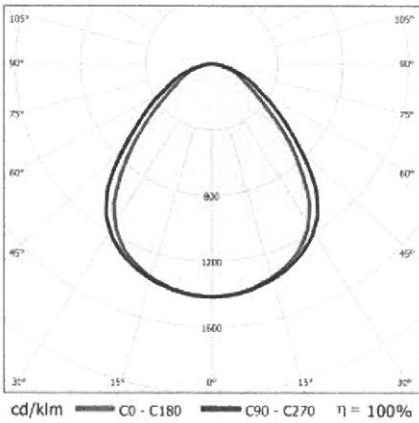
SQ 1200 7530LM PRM I CL. IP20 1192X292MM 840 (50W)

PODROBNÁ PRODUKTOVÁ KARTA

TABULKA TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Nominální výkon [W]:	50	Barva těla:	bílý
Index:	412301	Rozměry (V/Š/H/V) [mm]:	45/291/1191
Teplota barvy [K]:	4000	Instalační rozměry [mm]:	263/1070
EAN:	5905963412301	Stupeň těsnosti:	IP20
Světelný tok svítidla [lm]:	7530	Montážní verze:	přisazená, možná zapuštěná do modulových stropů
Zdroj světla:	LED modul	Rozměry jednoho kartonu (V/Š/H) [mm]:	55
Typ difuzoru:	PRM	Počet kusů na paletě [ks]:	50
Jmenovité napájecí napětí [V]:	220-240	Čistá hmotnost [kg]:	1.660
Frekvence [Hz]:	50-60	Typ kategorie:	rastry
Světelná účinnost svítidla [lm/W]:	151	Životnost LED L70B50 [h]:	132000
Energetická třída:	D	Životnost LED L80B20 [h]:	84000
Třída ochrany:	I	Životnost LED L90B10 [h]:	42000
Index podání barev (Ra):	>80	Typ vyzařování:	Otevřený prostor
SDCM:	≤ 5	UGR (4H8H):	20.4
Účinník:	0.96	Záruka [roky]:	5
Úhel osvětlení [°]:	120	Certifikát CE:	09/2024
Materiál difuzoru:	PS	Manuál:	Download PDF
Barva difuzoru:	clear		
Materiál karoserie:	ABS		

SVĚTELNÁ KŘIVKA



Datum vytvoření karty: 28 červen 2024
Výrobce si vyhrazuje právo na změny v průběhu zdokonalování výrobku a na konstrukční změny nebo modernizaci prezentovaného výrobku. Svítidlo splňuje požadavky směrnice EU ROHS 2001/65/EU. Produktový list není obchodní nabídkou. *Tolerance parametru je +/- 10%.

 Tento produkt podléhá pravidlům recyklace elektrické a elektronické zařízení

 Certifikát CE - č.: 09/2024

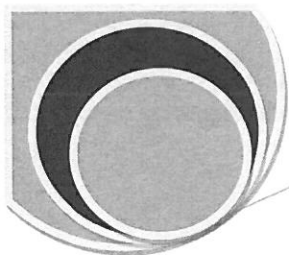


Lena Lighting S.A.

ul. Kornicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska

tel. +48 61 28 60 333 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: hello@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl

Boční 2/2



LED panel 30x120

Parametry svítidla:

Výkon:	18 – 30 W (nastavitelný)
Rozměry svítidla:	295x1195x75 mm
Teplota chromatičnosti:	4000 K / 5000 K / 6000 K
Světelný tok:	3600 – 6000 lm
Účinnost:	200 lm/W
CRI:	> 80 Ra
Úhel svícení:	120°
Krytí:	IP40 / IP20
LED čipy:	SMD 2835
Montáž:	přisazená/závěsná/vestavná
Barva:	bílá
Stmívatelný:	volitelně (1-10V, DALI, Triac)
Difuzor:	opal / mikroprisma

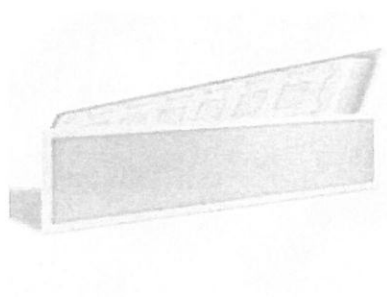
Vlastnosti svítidla:

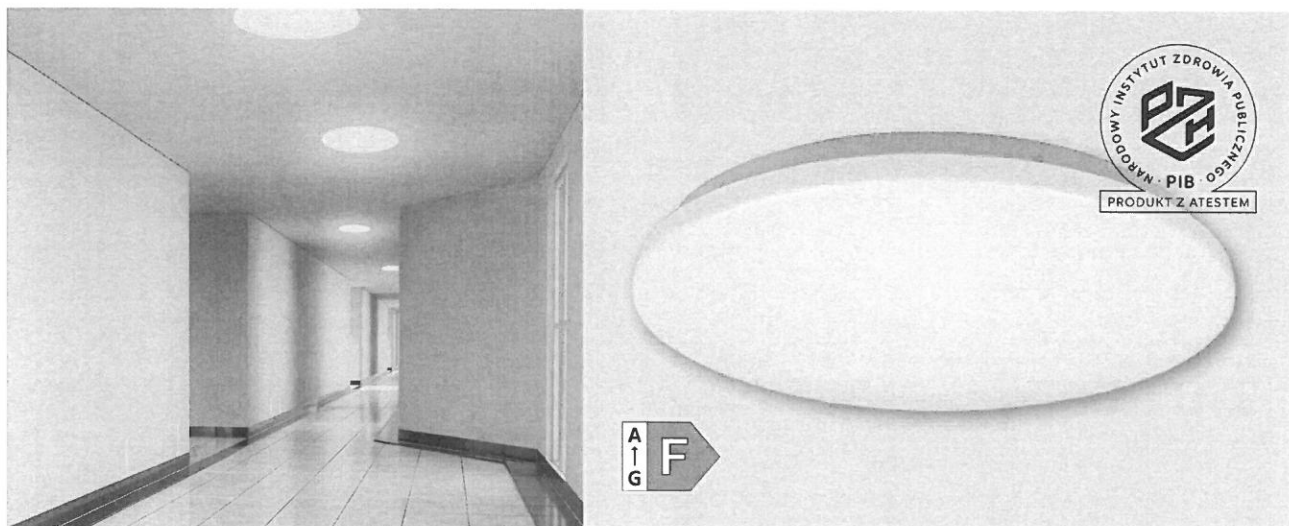
LED zdroj Lifud
LED čipy Sanan

Záruka 5 let
Certifikáty: CE, RoHS, ENEC

Použití:

Kancelářské a administrativní osvětlení.





PLAFON LED / LED CEILING LIGHT

/ LED-DECKENLEUCHTE / LED STROPNÍ SVÍTIDLO /
LED STROPNÉ SVETLO / LED MENNYESLÁMPA /
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΟΡΟΦΗΣ / PLAFON LED / LED
STROJNI SVJETLO / СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ
НАПЛОТНЫЙ / PLAFON LED / СВИТЛОДИОДНА
СТЕЛЕНА ЛАМПА / LED LUBŲ SVIETIMO KORPUSAS /
LED GRIEZENLAMP / LED LAELAMP / LED LOFTLAM-
PE / LED TAKLAMP / LED TAKLAMPE

IN 220-240V 50-60Hz		25 000 h	40 °C -25	120°	CE		
CRI >80		IP20		RoHS	Hg 0,0mg	UV FREE	

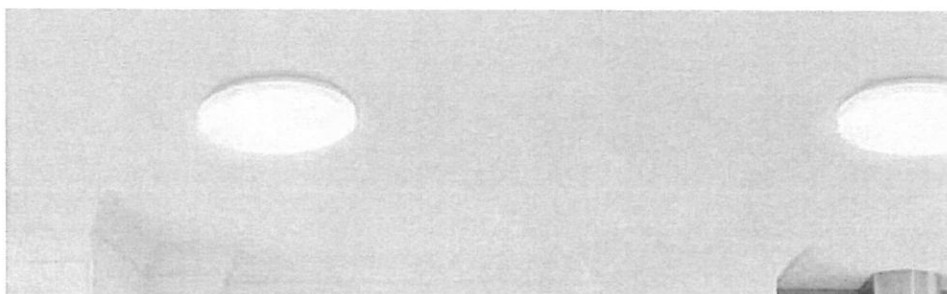
	Index	EAN	P	Φ L	Φ F	lm/W	CCT	α	+	Ⓜ
ORO-MARS-12W-DW	ORO26016	5902533194575	12W	1300lm	840lm	70	4000K	120°	ø 260 x 60 mm	280g
ORO-MARS-18W-DW	ORO26017	5902533194582	18W	1950lm	1500lm	83	4000K	120°	ø 330 x 70 mm	450g
ORO-MARS-18W-DW-MIC*	ORO26018	5902533194599	18W	1950lm	1500lm	83	4000K	120°	ø 330 x 70 mm	430g
ORO-MARS-24W-DW	ORO26019	5902533194605	24W	2600lm	2000lm	83	4000K	170°	ø 380 x 58 mm	500g
ORO-MARS-24W-DW-MIC*	ORO26020	5902533194612	24W	2600lm	2000lm	83	4000K	170°	ø 380 x 58 mm	530g

MIC Oprawa z czujnikiem ruchu /
Fixture with motion sensor

Φ L Strumień świetlny modułu LED /
Luminous flux of LED module

Φ F Użyteczny strumień świetlny oprawy /
Useful luminous flux of the luminaire

	Psb <0,5W
	5 sec - 5 min
	lux
	h 2-2,5 m 4-6 m
	180x360°



RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA / TYPE OF LIGHT SOURCE

/ ART DER LICHTQUELLE / DRUH SVETLENEHO ZDROJE / TYP SVETLENEHO ZDROJE / FENYFORRÁS TÍPUSA / ΤΥΠΟΣ ΠΗΓΗΣ ΦΩΤΟΣ / TIPO DE FONTE DE LUZ / VRSTA SVJETLOVNOG IZVORA / ТИП ИСТОЧНИКА СВЕТА / TIPUL SURSEI DE LUMINĂ / ТИП ДЖЕРЕЛА СВІТЛА / SVETIMO ŠALTINIO RŪŠIS / GAISMAS AVOTA TIPS / TYPE AF LYSOURCE / TYP AV LUSKÄLLA / TYPE AV LYSKILDE

Źródło kierunkowe / Directional source / Richtungsgebende Quelle / Směrové zdroj / Smerodajný zdroj / Irányjelző forrás / Κατευθυντική πηγή / Fonte direcional / Smjereno usmjeren izvor / Направленный источник / Sursă direțională / Направлений источник / Kryptingas šaltinis / Viršėja notiekošais avots / Suunta antava lähde / Retningsgivende kilde / Retningsgivende kilde	NIE / NO
---	----------

Źródło światła zasilane napięciem sieciowym / Mains powered light source / Netzbetriebene Lichtquelle / Svetlovou zdroj napájeným sítí / Svetelný zdroj napájaný síťovým napätím / Hálózati árammál kápcsolni világítás / Πηγή φωτός με τροφοδοσία από δίκτυο / Fonte de luz alimentada por rede elétrica / Svjetlovni izvor napajan mrežnim naponom / Световой источник сетевого напряжения / Sursă de lumină alimentată de rețea / Светловий джерело живлення від мережі / Svetimo šaltinis maitinamas elektros tinklu / Gaismas avots ar elektrības barikādi / Verkkovirralla toimiva valonlähde / Lyskilde drevet af netstrøm / Netdriven lyssource	TAK / YES
---	-----------

Źródło światła z możliwością zmiany koloru / Light source with color change capability / Lichtquelle mit Farbauswahl / Lyskilde med fargevalg / Svetelný zdroj s možnosťou zmeny farby / Színváltoztató világítás / Πηγή φωτός με δυνατότητα αλλαγής χρώματος / Fonte de luz com capacidade de mudança de cor / Svetlovni izvor s mogućnošću promjene boje / Световой источник с возможностью изменения цвета / Sursă de lumină cu posibilitate de schimbare a culorii / Светловий джерело з можливістю зміни кольору / Svetimo šaltinis su spalvos keitimo galimybe / Gaismas avotė ar krāsā mainas iespējām / Valonlähde värivärvämuutoksina suksien kanssa / Lyskilde med farge skiftefunksjon / Lyskilde med mulighet for farveskift	NIE / NO
--	----------

Funkcja ściemniania / Dimming function / Dimmfunktion / Funkce stínění / Funkce stmívání / Fényerőszabályozó funkció / Λειτουργία χαμηλότερης / Função de diminuição / Functia priguşivării / Функція регулювання яркості / Functie de diminuare / Функция снижения яркости / Regulucijamo šviesos stiprumo funkcija / Gaismas izslēgšanas funkcija / Dimmingsfunktion / Dimmefunktion	NIE / NO
--	----------

Zawartość rtęci (Hg) w lampie / Mercury (Hg) content in the lamp / Quecksilber (Hg)-Gehalt in der Lampe / Obsah rtuti (Hg) v lampě / Obsah rtuti (Hg) u lampy / Hgany (Hg) tartalom a lámpában / Περιεχόμενο υδραργύρου (Hg) στο λαμπτήρα / Conteúdo de mercúrio (Hg) na lâmpada / Sadržaj žive (Hg) u lampi / Содержание ртути (Hg) в лампе / Conținut de mercur (Hg) în lampă / Вміст ртуті (Hg) у лампі / Hidžio turinys šviesoje / Gaismas spidīguma saturs lustē / Mercury (Hg) content in the lamp / Content of mercury (Hg) in the lamp	0
--	---

DANE ELEKTRYCZNE / ELECTRICAL DATA

/ ELEKTISCHE DATEN / ELEKTRICKÁ DATA / ELEKTRISCHE ŪDAJE / ELEKTROMOS ADATOK / НАЕКТРИКА ДАДОМЕНА / DADOS ELÉTRICOS / ELEKTRICNI PODACI / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / DATE ELECTRIC / ELEKTRICNI DANI / ELEKTROS DUOMENYS / ELEKTRODATI / ELEKTRIANDMED / ELEKTRISCHE DATA / ELEKTRISKA DATA

Napięcie zasilania [V] / Supply voltage / Spannungsversorgung / Napětí zdroje / Napeti na napajen / Beszállított feszültség / Τάση τροφοδοσίας / Tensão de alimentação / Napon napajania / Напряжение питания / Tensiune de alimentare / Napruha življenja / Maitinimo tampa / Barosanas spriegums / Toltespinge / Spänningsförsörjning / Stromförsörjningspänning	220-240
Moc w trybie włączenia PON [W] / Power in PON mode / Leistung im Ein-Schall-Modus PON / Výkon v režimu PON / Výkon v režimu PON / Teljesítmény a bekapcsolás módjában PON / Ισχύς σε λειτουργία PON / Potencia en modo PON / Snaga u načinu PON / Мощність в режимі PON / Naudojimo vadovui / Galios režimas PON / Jaudas režimā PON / Vomsus PON-režimis / Effekt / PON-läget / Effekt / PON-läget	12 18 24

Wskaźnik efektu stroboskopowego SVM [W] / Stroboscopic effect index SVM / Stroboskopischer Effektindex SVM / Ukazatel stroboskopického efektu SVM / Index stroboskopického efektu SVM / Stroboskoposkopos hatas index SVM / Δείκτης στροβωσκοπικού εφέ SVM / Índice de efeito estroboscópico SVM / Pokazatelj stroboskopskog efekta SVM / Индекс стробоскопического эффекта SVM / Indeksul de efect stroboscopic SVM / Indeks stroboskopičnega efekta SVM / Stroboskopijski efekti indeks SVM / Index for stroboscopic effect SVM / Stroboskopijsk effekindex	<0,4
---	------

Współczynnik mocy PF / Power factor PF / Leistungsfaktor PF / Výkonový faktor PF / Výkonový faktor PF / Teljesítményező PF / Συντελεστής ισχύος PF / Fator de potência PF / Čimbenik snage PF / Коэффициент мощности PF / Factor de putere PF / Коэффициент потужности PF / Galios koeficientas PF / Jaudės faktors PF / Vomsuse-tegur PF / Effektivitetsindeks PF / Effektfaktor PF	>0,5
--	------

Wskaźnik migotania PstLm [W] / Flicker indicator PstLm / Flimmermerker PstLm / Ukazatel kolísání PstLm / Ukazatel migotania PstLm / Villanás mutató PstLm / Δείκτης αναστρεφής PstLm / Indicador de trepidação PstLm / Indikator treptanja PstLm / Индикатор мерцания PstLm / Indicator de fluctuație PstLm / Индикатор мережі PstLm / Mirgėjimo rodiklis PstLm / Miglotajame rādītājs PstLm / Vibrācijas rādītājs PstLm / Flimmerindikator PstLm	<0,9
---	------

Moc w trybie czuwania Pst/Pnet [W] / Standby power Pst/Pnet / Standby-Leistung Pst/Pnet / Výkon v pohotovostním režimu Pst/Pnet / Výkon v pohotovostním režimu Pst/Pnet / Készenlet energiagazdáltság Pst/Pnet / Κατάσταση αναμονής ισχύος Pst/Pnet / Consumo em modo de espera Pst/Pnet / Snaga u pripravnom načinu rada Pst/Pnet / Мощність в режимі очікування Pst/Pnet / Galios energijos saugojimo būdimo režim Pst/Pnet / Gaidot gatavošanas režimā Pst/Pnet / Očteenerģia Pst/Pnet / Standby-effekt Pst/Pnet / Standby-effekt Pst/Pnet	>0,5
---	------

LED·POL Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.
ul. Kustronia 40, 43-300 Bielsko-Biala

DANE FOTOMETRYCZNE / PHOTOMETRIC DATA

/ FOTOMETRISCHE DATEN / FOTOMETRICKÁ DATA / FOTOMETRISCHE DATA / FOTOMETRIAL ADATOK / ΦΟΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / DADOS FOTOMÉTRICOS / FOTOMETRISJSKI PODACI / ΦΟΤΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΔΑΝΗΕΣ / DATE FOTOMETRICES / ΦΟΤΟΜΕΤΡΙΚΗ ΔΑΗ / FOTOMETRIALINIA DUOMENYS / FOTOMETRISCHE DATI / FOTOMETRIALDUSED / FOTOMETRISCHE DATA / FOTOMETRISCHE DATA

Współczynnik zachowania strumienia świetlnego / Light flux maintenance factor / Lichtstromerhaltungsfaktor / Koeficient udrizby svetelného toku / Koeficient udrizby svetelného toku / Fényáram karbantartási faktor / Συντελεστής διατήρησης φωτός / Fator de manutenção do fluxo luminoso / Koeficient održavanja svetlosnog toka / Коэффициент сохранения светового потока / Factor de menține a fluxului luminos / Коэффициент збереження світлового потоку / Svetimo srovės priežiūros koeficientas / Gaismas straumes uzturēšanas koeficients / Valguse voo hooldamise koefitsient / Lysstrøm vedligeholdelsesfaktor / Lysstrøm vedligeholdelsfaktor	0,96
--	------

Temperatura barwowa [K] / Color temperature / Farbtemperatur / Barva / Barva / Színhőmérséklet / Θερμοκρασία χρώματος / Temperatura de cor / Boja svetlosnog izvora / Цветовая температура / Temperatura de culoare / Колорна температура / Spausvos temperatūra / Krāsas temperatūra / Valguse temperatuur / Fargetemperatur / Fargetemperatur	4000
---	------

Wskaźnik oddawania barw CRI [Ra] / Color rendering index CRI / Farbwiedergabeindex CRI / Index výkreslování barev CRI / Index výkreslování barev CRI / Színhőviselési mutató CRI / Δείκτης απόδοσης χρωμάτων CRI / Índice de renderização de cores CRI / Indeks oddawania barw CRI / Индекс воспроизведения цветов CRI / Index de redare a culorilor CRI / Indeks відтворення кольорів CRI / Spausvos atkūrimo rodiklis CRI / Krāsas atdzistēšanas indeks CRI / Vārvkūllastestegur CRI / Farge gjengivelse indeks CRI / Farge gjengivelse indeks CRI	>80
--	-----

Jednolitość barwy [SDCM] / Color uniformity / Farbeinheit / Jednobarvost / Jednobarvost / Színhomogenitás / Ομοιογένεια χρώματος / Uniformidade de cor / Jednobarvost / Однородность цвета / Uniformitatea culorii / Однорідність кольору / Spausvos vienodumas / Krāsū vienmērība / Varvi ühtlus / Fargeuniformitet / Fargeenhet	<6
---	----

Znamionowa światłość szczytowa [cd] / Rated peak luminous intensity / Nenn-Spitzlichtstärke / Nominální špičková svítivost / Nominálna špičková svetivosť / Nomināls csúcsillapítás / Ονομαστική κορυφαία φωτεινότητα / Intensidade luminosa máxima nominal / Nominirana najveća svetlosna jakost / Номинальная пиковая световая интенсивность / Intensitate luminosă maximă nominală / Nominálna pikova svetlosa intenzivnosť / Nominālā visotnes gaismas intensitāte / Nominālinē visūnēs šviesos stiprums / Nominal peak luminance / Nominell topp luminans / Nominell topp lysstyrke	-
--	---

TRWAŁOŚĆ LAMPY / LAMP DURABILITY

/ LAMPENHALTBARKEIT / TRVANLIVOST LAMPY / TRVANLIVOST LAMPY / LÁMPA TARTÓSSÁGA / ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΛΑΜΠΤΗΡΑ / DURABILIDADE DA LÂMPADA / TRAJANJE LAMPY / ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЛАМПИ / DURABILITATEA LAMPULUI / ТРВАЛИСТЬ ЛАМПИ / LAMPUS ILGAAMŽIŠKUMAS / SPULDZES IZTURĪBA / LAMPI VASTUPIDAVUS / LAMPEHOLDIGHET / LAMPENS HOLDING

Nominalny okres trwałości lampy [h] / Nominal lamp durability period / Nominale Lebensdauer der Lampe / Normální doba trvanlivosti lampy / Normálna doba trvanlivosti lampy / Lampa nevleges tartósság ideje / Ονομαστική διάρκεια ζωής του λαμπτήρα / Período de durabilidade nominal da lâmpada / Nominalna trajanje lampe / Номинальный срок службы лампы / Período nominal de durabilitate a lampului / Номинальный термин службы лампы / Nominālais lampas trukums / Laikotarpis / Spuldzes nominālā izturība / Lampi nīmeperis / Nominell lampeholdighetsperiode	25 000
--	--------

Współczynnik trwałości / Durability coefficient / Haltbarkeitsfaktor / Koeficient trvanlivosti / Koeficient trvanlivosti / Tartósság egyuthatósági hatás / Συντελεστής διάρκειας / Coeficiente de durabilidade / Coeficient trajanja / Коэффициент долговечности / Coeficient de durabilitate / Коэффициент тривалости / Tartumo koeficientas / Izturības koeficients / Tartuvuse koefitsient / Holdbarheitskoefitsient	0,9
---	-----

POZOSTAŁE DANE / OTHER DATA

/ ANDRE DATEN / DALŠÍ ŮDAJE / DALŠÍ ŮDAJE / TOVABBI ADATOK / ΆΛΛΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ / OUTROS DADOS / OSTALI PODACI / ДРУГИЕ ДАННЫЕ / ALTE DATE / ИШШ ДАИ / KITI DUOMENYS / CITI DATI / MUUD ANDMED / ANDRE DATA / ANDRE DATA

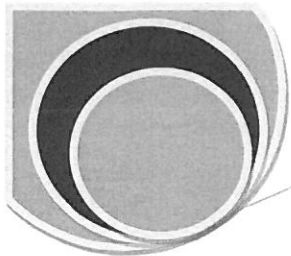
Materiał klosza / Lamp shade material / Material des Lampenschirms / Material stinika / Material stinika / Lámpabúra anyaga / Υλικό κονέλιου λάμπας / Material da cúpula da lâmpada / Material zastitne staklene kupe / Material abajura / Material abat-jour / Материал абажура / Apsaugines dangtelio medžiaga / Apsargju materiāls / Katte materjal / Materiale per abat-jour / Materiale til lampeskylles	PVC
---	-----

Materiał obudowy / Housing material / Gehäusematerial / Material obalu / Material obalu / Háaz anyaga / Υλικό κορπού / Material do invólucro / Material kucišta / Материал корпуса / Materialul carcasi / Материал корпусу / Korpus medžiaga / Korpusa materiāls / Karbi materjal / Materiale del corpo / Materiale til hus	STAL / STEEL
---	--------------

Materiał soczewki / Lens Material / Linsenmaterial / Material čočky / Material čočky / Lencsematerial / Υλικό φακού / Material da lente / Material lece / Материал линзы / Material de lentilă / Material ocnui / Lentilės medžiaga / Lēcu materiāls / Lääte materjal / Linsemateriale / Linsmaterial / Linsemateriale	PC
--	----

Dokument utworzono / Document created 12.01.2024

Zastrzega się możliwość zmiany. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji karty katalogowej / Subject to changes. Please make sure you are using the latest version of product sheet.



LED panel 60x120

Parametry svítidla:

Výkon:	30 – 50 W (nastavitelný)
Rozměry svítidla:	595x1195x35 mm
Teplota chromatičnosti:	3000 K / 4000 K / 6000 K
Světelný tok:	6000 – 10000 lm
Účinnost:	200 lm/W
CRI:	> 80 Ra
Úhel svícení:	120°
Krytí:	IP40 / IP20
LED čipy:	SMD 2835
Montáž:	přisazená/závěsná/vestavná
Barva:	bílá
Stmívatelný:	volitelně (1-10V)
Difuzor:	opal / mikroprisma

Vlastnosti svítidla:

LED zdroj Lifud
LED čipy Sanan

Záruka 5 let
Certifikáty: CE, RoHS, ENEC

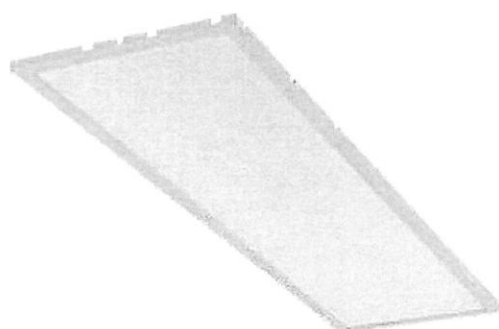
Použití:

Kancelářské a administrativní osvětlení.



LAMIA 1200x300

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA | SPECIFIKACE



CHARAKTERISTIKA

Vysoce účinné LED svítidlo určené do stropních podhledů 1200x300 s velkou vyzařovací plochou a nízkým oslněním.

UŽITÍ

interiér chodby kancelář
učebny komerční prostory

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Světelný zdroj	» LED
Napájecí napětí	» AC 230 V / 50 Hz
Způsob připojení	» svorkovnice
Předřadná část	» elektronický předřadník
Možnosti regulace	» bez regulace (bez značení) » funkce koridor (COR) » DALI (DALI) » SwitchDim (SD)
Nouzový modul	» bez modulu (bez značení) » integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (NM1)

SVĚTELNÉ PARAMETRY

Optický systém	» difuzor
Distribuce světla	» přímá
Index barevného podání	» $R_a > 80$ » $R_a > 90$
Teplota chromatičnosti	» 3 000 K » 4 000 K
Životnost	» > 80 000 hod. (L90)

KONSTRUKCE

Těleso svítidla	» lakovaný ocelový plech
Barva	» RAL 9003
Typ povrchu	» mat
Krytí svítidla	» mikroprisma (DMPP)

BEZPEČNOST

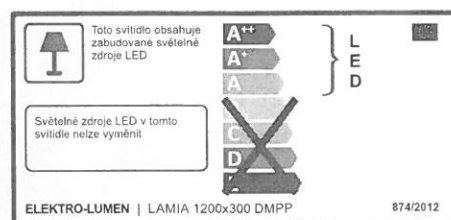
Trída ochrany	» I
Maximální teplota okolí	» max. +5 / +35 °C
Krytí elektrické části svítidla	» IP 20
Krytí optické části svítidla	» IP 40
Nebezpečí požáru	» svítidla nevhodná pro zakrytí tepelné izolačním materiálem

MONTÁŽ

Způsob	» do podhledu (1200x300)
Doporučená výška	» do 5 m

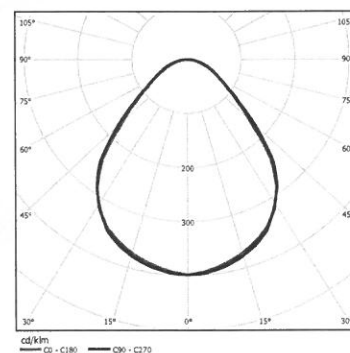
PŘÍSLUŠENSTVÍ

Spony	» NE
Závěsné příslušenství	» NE



SVĚTELNĚ-TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

LAMIA 1200x300 DMPP



VÝKONOVÉ VARIANTY

PRODUKTOVÝ LIST SVÍTIDLA LAMIA 1200x300

VARIANTA SVÍTIDLA	PŘÍKON (W)				SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)								
Katalogové značení	3000K (Ra 80)	3000K (Ra 90)	4000K (Ra 80)	4000K (Ra 90)	min	max	Až do	L90	kg*
LAMIA 1200x300 DMPP 2k6	15	17,6	14,3	16,4	2 295	2 393	165,5	> 80 000	5,4
LAMIA 1200x300 DMPP 3k3	19,2	21	17,6	20,1	2 931	3 030	168,7	> 80 000	5,4
LAMIA 1200x300 DMPP 4k6	25,7	28,3	23,6	28,3	4 123	4 249	177,0	> 80 000	5,4
LAMIA 1200x300 DMPP 5k6	31,4	35,4	28,3	34,5	5 011	5 172	177,1	> 80 000	5,4
LAMIA 1200x300 DMPP 6k2	35,5	37,4	31,2	36,7	5 504	5 701	178,4	> 80 000	5,4
LAMIA 1200x300 DMPP 7k3	41,8	44,8	37,2	43,3	6 571	6 840	177,1	> 80 000	5,4
LAMIA 1200x300 DMPP 8k3	47,5	50,4	42,9	48,6	7 252	7 575	175,1	> 80 000	5,4

* Hmotnost se může mírně lišit v závislosti na variantě svítidla.

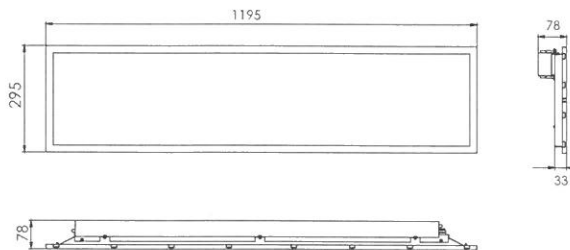
LEGENDA

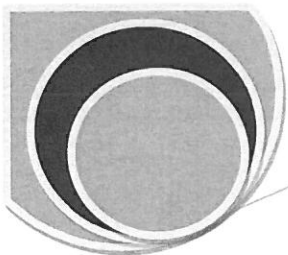
LAMIA 1200x300 DMPP 4k6 840 DALI NM1

	název svítidla
	rastr 1200x300 mm
	prismatický difuzor (DMPP)
	světelný tok 4 600 lm
	index barevného podání Ra > 80, teplota chromatičnosti 4 000 K
	možnost regulace DALI (DALI) nebo koridor (COR) nebo SwitchDim (SD)
	integrovaný nouzový modul, autonomnost 1 hod. (NM1)

ROZMĚRY

LAMIA 1200x300





LED panel 60x60

Parametry svítidla:

Výkon:	18 – 30 W (nastavitelný)
Rozměry svítidla:	595x595x75 mm
Teplota chromatičnosti:	4000 K / 5000 K / 6000 K
Světelný tok:	3600 – 6000 lm
Účinnost:	200 lm/W
CRI:	> 80 Ra
Úhel svícení:	120°
Krytí:	IP40 / IP20
LED čipy:	SMD 2835
Montáž:	přisazená/závěsná/vestavná
Barva:	bílá
Stmívatelný:	volitelně (1-10V, DALI, Triac)
Difuzor:	opal / mikroprisma

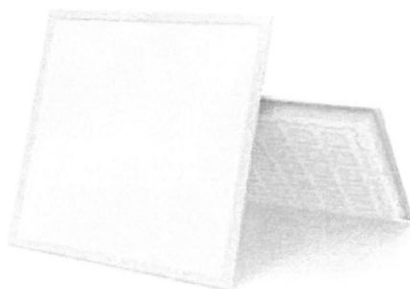
Vlastnosti svítidla:

LED zdroj Lifud
LED čipy Sanan

Záruka 5 let
Certifikáty: CE, RoHS, ENEC

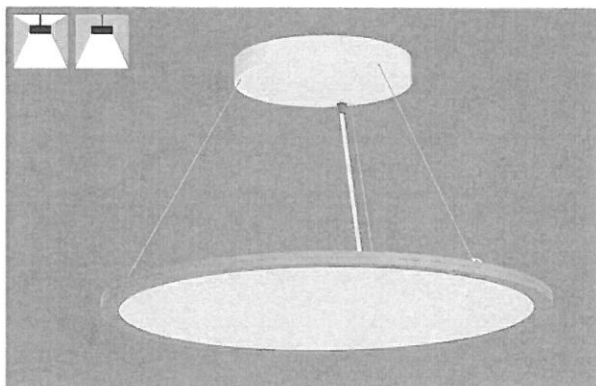
Použití:

Kancelářské a administrativní osvětlení.



AL CIRCLE

Kruhová závěsná svítidla s výškou 16 mm
ZCLED3GID46R840/LGPC580-OPAL



ZCLED3GID46R840/LGPC580-OPAL

Svítidla jsou vhodná pro osvětlování kanceláří, administrativních i společenských prostor.

Závěsná kruhová svítidla s přímou složkou osvětlení, je vyrobena z eloxovaného profilu s výškou 16 mm. Lankový závěs "ZLC" je součástí svítidla.

Optická část svítidla je tvořena klasickým opálovým difuzorem.

Pokud je svítidlo stmívatelné je stmívatelné digitálním systémem DALI.

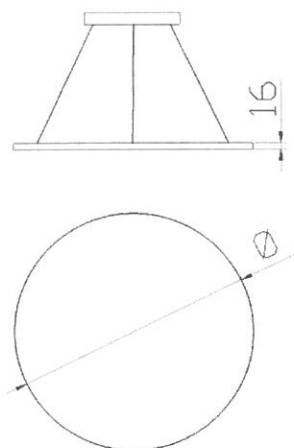
Svítidlo je osazeno kvalitními LED zn. Samsung pro jejichž napájení využíváme drivers pouze od renomovaných výrobců Helvar, Tridonic, OSRAM, TCI. Světelný zdroj a předřadný přístroj v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik, nebo podobně kvalifikovaná osoba.

Světelný tok	2690 lm
Výkon	23 W *
Rozměry	580 x 16 mm
Montáž	Závěsné
Krytí	IP 40
Tc/ CCT	4000 K
Ra/ CRI	> 80
Doba života	LED: 50.000 h L90B20 - 100.000 h L80B50
Hmotnost	3, 5 kg
Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti	D
Instalované LED moduly ve svítidle	3x LED 10i2A-840

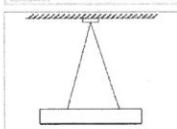
Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% není důvodem k reklamaci. Uvedené ceny neobsahují recyklační poplatek (PHE), jeho výši naleznete v obchodních podmínkách.

AL CIRCLE

Kruhová závěsná svítidla s výškou 16 mm
ZCLED3GID46R840/LGPC580-OPAL



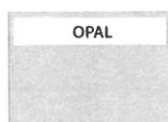
! Lankový závěs „ZLC“ - Wire pendant "ZLC" - Seilpendel "ZLC"



Závěsná svítidla - lankový závěs je součástí svítidla.
Pendants luminaires - wire pendant is included.
Pendelleuchten - Seilpendel ist inklusive.



! Svítidla nelze vybavit nouzovým zdrojem
Luminaires cannot be equipped with emergency power units
Leuchten können nicht mit Notstromquelle ausgestattet werden

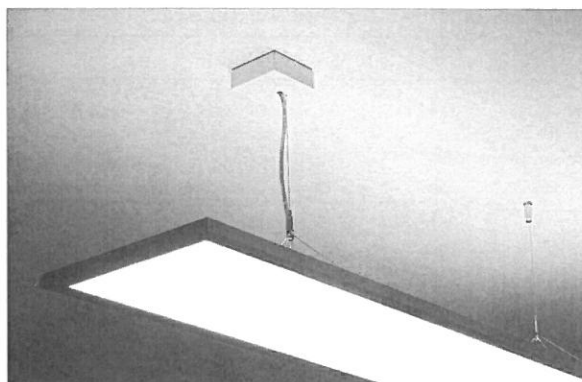
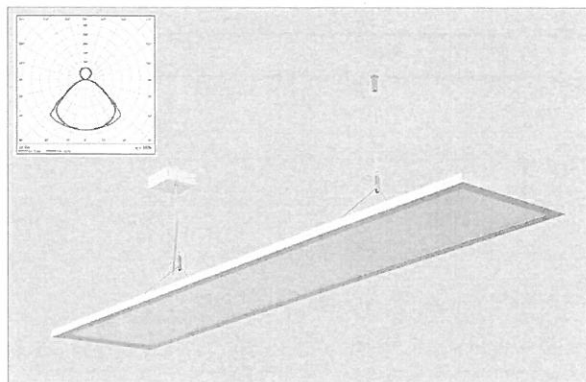


Svítidla vhodná pro osvětlování administrativních prostor, škol, ordinací i obchodů vyrábíme již déle než 20 let. Dopřejte i Vy svým zaměstnancům, studentům, pacientům a zákazníkům kvalitně osvětlené prostory díky našim svídlům.

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% není důvodem k reklamaci. Uvedené ceny neobsahují recyklační poplatek (PHE), jeho výši naleznete v obchodních podmínkách.

PANEL LGP ID

Přímo/nepřímá závěsná závěsná LED svítidla typu PANEL
ZCLED3GID49L840/LGP-MIKRO-C



ZCLED3GID49L840/LGP-MIKRO-C

Svítidla jsou vhodná do kanceláří, administrativních prostor, školních tříd a obchodů.

LED svítidla typu panel se odlišují od ostatních vyráběných svítidel způsobem průchodu světla. Ve svítidlech Panel se využívá lomu světelných paprsků ve speciálním světlovodivém materiálu viz obr. Hlavní výhodou je malá tloušťka svítidla - pouhých 16mm. Nevýhodou je nižší účinnost než u svítidel klasické konstrukce s plošnými LED moduly, kde světelné paprsky prochází rozptylným materiálem kolmo.

Svítidla jsou konstruována tak, aby část světelného toku vycházela do horního poloprostoru (osvětlovala strop) v poměru 15% vzhůru a 85% dolů. Tím se zvyšuje nepřímá složka osvětlení, což působí velmi příjemně na osoby v daném prostoru. Standardní barva rámečku hliníková, na přání možno bílá, popř. jiná.

Pokud je svítidlo stmívatelné je stmívatelné digitálním systémem DALI.

Pokud je osazeno autonomním nouzovým modulem tak 3W/1h .

Svítidlo je osazeno kvalitními LED zn. Samsung pro jejichž napájení využíváme drivers pouze od renomovaných výrobců Helvar, Tridonic, OSRAM, TCI. Světelný zdroj a předřadný přístroj v tomto svítidle smí vyměnit pouze výrobce nebo jeho smluvní servisní technik, nebo podobně kvalifikovaná osoba.

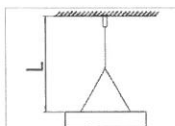
Světelný tok	5231 lm
Výkon	49 W *
Rozměry	1195 x 295 x 16 mm
Montáž	Přímo/nepřímé, Závěsné
Produktová řada	Panel LGP ID
Otvory pro závěsy (L2)	630 mm
Krytí	IP 40
Tc/ CCT	4000 K
Ra/ CRI	> 80
Doba života	LED: 50.000 h L90B20 - 100.000 h L80B50

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% není důvodem k reklamaci. Uvedené ceny neobsahují recyklační poplatek (PHE), jeho výši naleznete v obchodních podmínkách.

PANEL LGP ID

Přímo/nepřímá závěsná závěsná LED svítidla typu PANEL
ZCLE3GID49L840/LGP-MIKRO-C

Hmotnost	6 kg
Tento výrobek obsahuje světelný zdroj s třídou energetické účinnosti	D
Instalované LED moduly ve svítidle	4x LED 10i2A-840



Lankový závěs typ ZLY/1 (L = 1 m) je součástí svítidla
„Y-shaped“ wire pendant ZLY/1 (L = 1 m) is included in luminaire
Y-formiges Seilpendel ZLY/1 (L = 1 m) ist inklusive der Leuchte
Câble de suspension type „Y“ ZLY/1 (L = 1 m) - inclus luminaire

ZL-BOX: Objednává se zvlášť/ On request/ Ist es nötig zu bestellenn/ Il faut necessaire commander



ZL-BOX3 - Kryt elektro přívodu k lankovým závěsům - objednává se zvlášť
ZL-BOX3 - Cover for supply of electricity to wire pendant - on request
ZL-BOX3 - Abdeckung von Stromzufuhr zu Seilpendeln ist es nötig zu bestellenn
ZL-BOX3 - Protection d'alimentation en courant aux câbles de suspension il faut necessaire commander



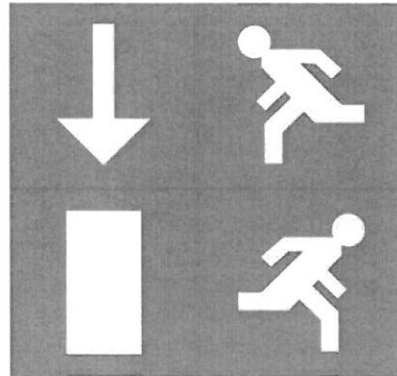
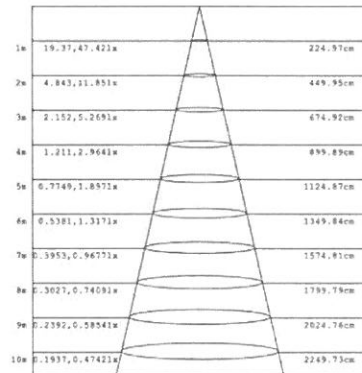
Svítidla vhodná pro osvětlování administrativních prostor, škol, ordinací i obchodů vyrábíme již déle než 20 let. Dopřejte i Vy svým zaměstnancům, studentům, pacientům a zákazníkům kvalitně osvětlené prostory díky našim svítidlům.

Uvedené údaje mohou být během platnosti tohoto katalogu bez upozornění změněny. Odchylka světelného toku a příkonu +/- 10% není důvodem k reklamaci. Uvedené ceny neobsahují recyklační poplatek (PHE), jeho výši naleznete v obchodních podmínkách.



Product sheet

Art.Nr. **LEL101**



- 3W
- AC100-240V/3AA-3,6V-1Ah
- Lighting time in case of power failure – 3h
- Lighting optional - during power failure/charging
- IP65
- IK08
- 150Lm
- Secured emergency lighting area – 80m²
- Dimension 351 x 117 x 78mm
- Weight netto – 630g
- Accessories: stickers, components for surface mounting
- 6000K – cold white
- 120°
- 50000h
- Warranty 3 years
- Packing 1/12
- Recommended ambient temperature 0° to +40°C
- Thermal PC-white
- Non-dimmable

<https://nedes.eu/led-emergency-light-3w/3h/ip65-lel101/p-215>

www.nedes.eu

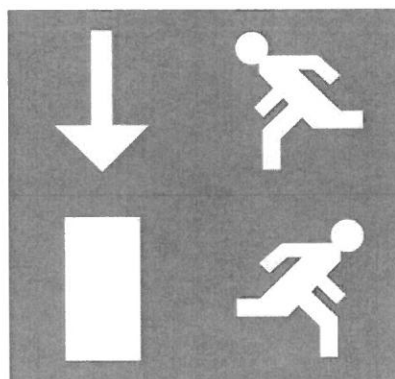


Produktový list

Art.Nr. **LEL101**



1m	19.37,47.421x	224.97cm
2m	4.843,11.851x	449.95cm
3m	2.152,5.2691x	674.92cm
4m	1.211,2.9641x	899.89cm
5m	0.7749,1.8971x	1124.87cm
6m	0.5381,1.3171x	1349.84cm
7m	0.3953,0.96771x	1574.81cm
8m	0.3027,0.74091x	1799.79cm
9m	0.2392,0.58581x	2024.76cm
10m	0.1937,0.47421x	2249.73cm



- 3W
- AC100-240V/3AA-3,6V-1Ah
- Svietenie po nabití pri výpadku – 3h
- Svietenie voliteľné – pri výpadku prúdu/pri nabíjaní
- IP65
- IK08
- 150Lm
- Zabezpečená oblasť núdzového osvetlenia – 80m²
- Rozmer 351 x 117 x 78mm
- Hmotnosť netto – 630g
- Príslušenstvo : nálepky , komponenty na povrchovú montáž
- 6000K – studená biela
- 120°
- 50000h
- Záruka 3 roky
- Bal. 1/12
- Doporučená teplota okolia 0° až +40°C
- Thermo PC-biela
- Nestmievateľné

<https://nedes.sk/led-nudzove-svietidlo-3w/3h/ip65-lel101/p215>

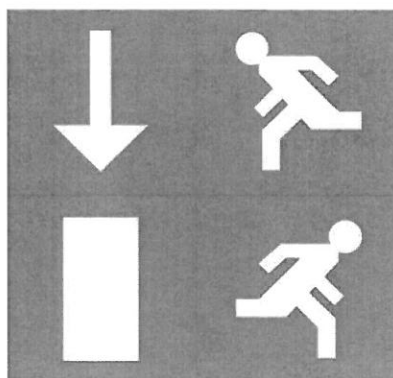
www.nedes.sk



Art.Nr. **LEL101**



1m	19.37, 47.42lx	224.97cm
2m	4.843, 11.83lx	449.95cm
3m	2.152, 5.269lx	674.92cm
4m	1.211, 2.964lx	899.89cm
5m	0.7749, 1.897lx	1124.87cm
6m	0.5381, 1.337lx	1349.84cm
7m	0.3953, 0.967lx	1574.81cm
8m	0.3027, 0.7409lx	1799.79cm
9m	0.2392, 0.5854lx	2024.76cm
10m	0.1937, 0.4742lx	2249.73cm



- 3W
- AC100-240V/3AA-3,6V-1Ah
- Svícení po nabití při výpadku – 3h
- Svícení volitelné – při výpadku proudu/při nabíjení
- IP65
- IK08
- 150Lm
- Zabezpečená oblast nouzového osvětlení – 80m²
- Rozměr 351 x 117 x 78mm
- Hmotnost netto - 630g
- Příslušenství : nálepky , komponenty pro povrchovou montáž
- 6000K – studená bílá
- 120°
- 50000h
- Záruka 3 roky
- Bal. 1/12
- Doporučená teplota okolí 0° až +40°C
- Thermo PC-bílá
- Nestmívatelné

<https://nedes.cz/led-nouzove-svitidlo-3w/3h/ip65-lel101/p-215>

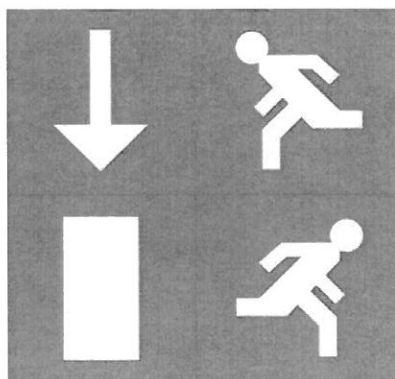


Termék adatlap

Art.Nr. **LEL101**



1m	19.37, 47.422lx	224.97cm
2m	4.843, 11.651lx	449.95cm
3m	2.151, 5.269lx	674.92cm
4m	1.211, 2.964lx	899.89cm
5m	0.7789, 1.891lx	1124.87cm
6m	0.5381, 1.317lx	1349.84cm
7m	0.3953, 0.967lx	1574.81cm
8m	0.3027, 0.7409lx	1799.79cm
9m	0.2392, 0.5874lx	2024.76cm
10m	0.1937, 0.4742lx	2249.73cm



- 3W
- AC100-240V/3AA-3,6V-1Ah
- Világítás áramszünet esetén - 3h
- Választható bekapcsolási mód mint pl. csak áramkimaradás esetén való világítás
- IP65
- IK08
- 150Lm
- Biztonságos terület vészvilágítása – 80m²
- Méret 351 x 117 x 78mm
- Nettó tömeg – 630g
- A csomagolás tartalmazza: biztonsági piktogrammok, csavarok és tiplik a felszereléshez
- 6000K – hideg fehér
- 120°
- 50000h
- 3 év garancia
- Csomagolás 1/12
- Ajánlott környezeti hőmérséklet 0° és +40°C
- Thermo PC-fehér
- Dimmelhető – nem

<https://nedes.hu/led-keszenlet-vilagitas-3w/3h/ip65-lel101/p-215>

www.nedes.hu

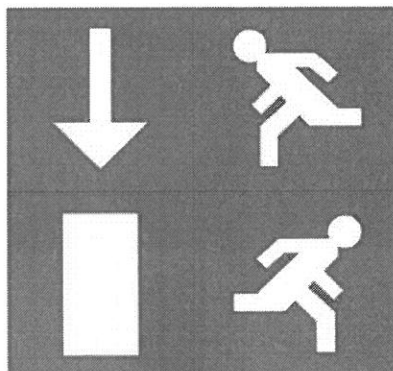


Produktblatt

Art.Nr. **LEL101**



1m	19,37,47,42lx	224,87cm
2m	4,843,11,85lx	449,50cm
3m	2,192,5,249lx	674,32cm
4m	1,211,2,964lx	899,09cm
5m	0,7849,1,897lx	1124,87cm
6m	0,5381,1,317lx	1349,84cm
7m	0,3959,0,967lx	1574,81cm
8m	0,3027,0,7409lx	1799,78cm
9m	0,2332,0,5854lx	2024,75cm
10m	0,1837,0,4742lx	2249,73cm



- 3W
- AC100-240V/3AA-3,6V-1Ah
- Beleuchtungszeit bei Stromausfall – 3h
- Beleuchtung optional - bei Stromausfall/Laden
- IP65
- IK08
- 150Lm
- Gesicherter Notbeleuchtungsbereich – 80m²
- Dimension 351 x 117 x 78mm
- Nettogewicht – 630g
- Zubehör: Aufkleber, Komponenten zur Aufputzmontage
- 6000K - Kaltweiß
- 120°
- 50000St
- Garanziezeit 3 Jahre
- Verpackung 1/12
- Empfohlene Umgebungstemperatur 0° bis +40°C
- Thermal PC-Weiß
- Nicht dimmbar

<https://nedes.at/led-notleuchte-3w/3h/ip65-lel101/p-215>

www.nedes.at

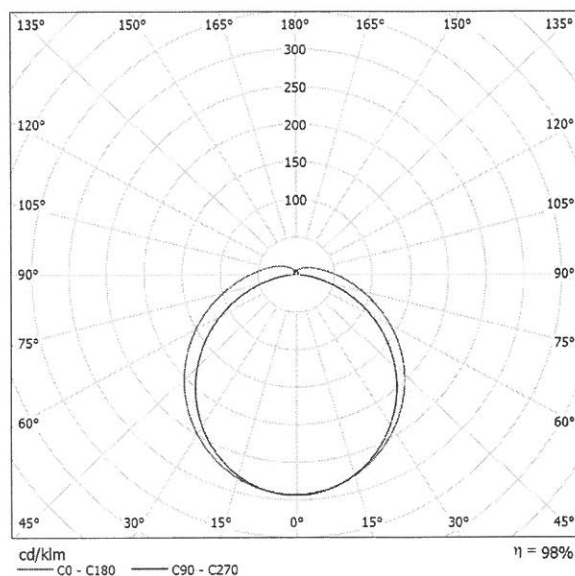
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Korelis, s.r.o. LED Linear Light 36W 120 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 91
Kód CIE Flux Code: 44 73 91 91 98

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

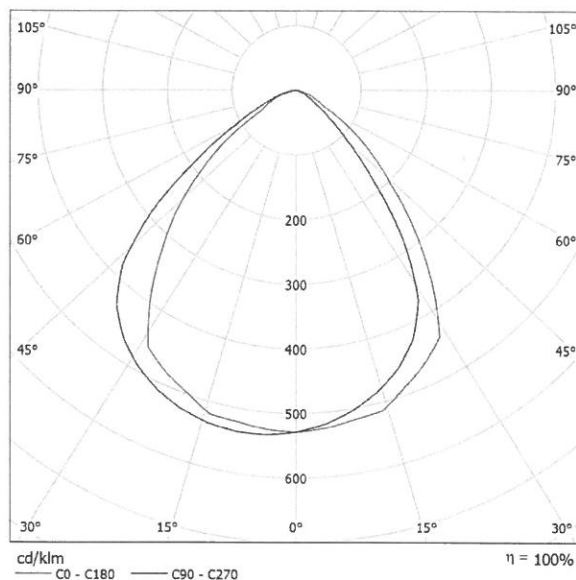
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

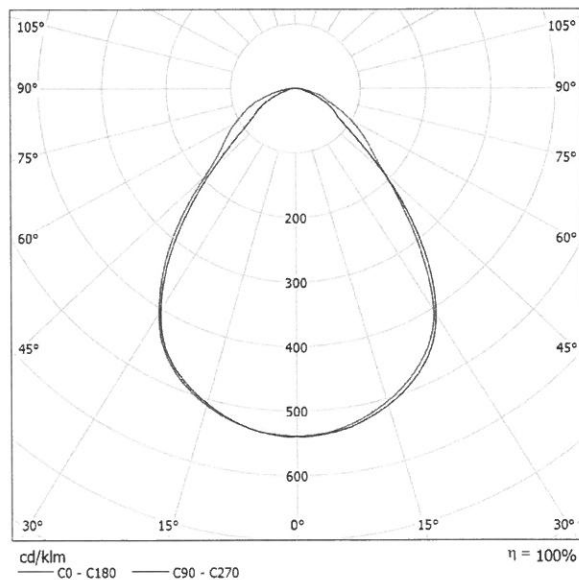
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Korelis, s.r.o. LED Panel Light 30W 6060 / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 66 89 98 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

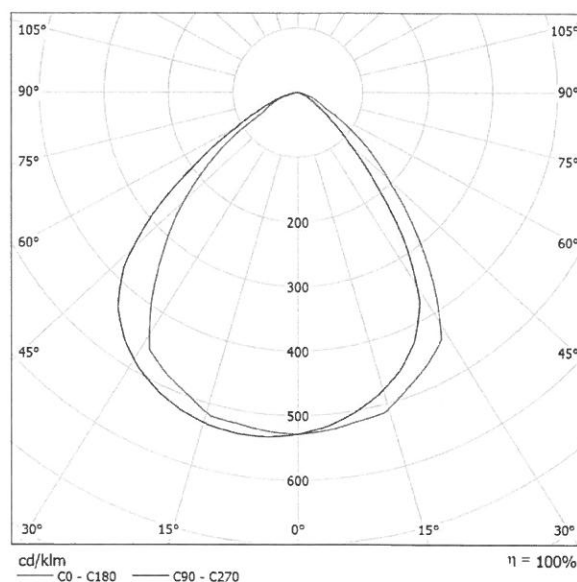
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

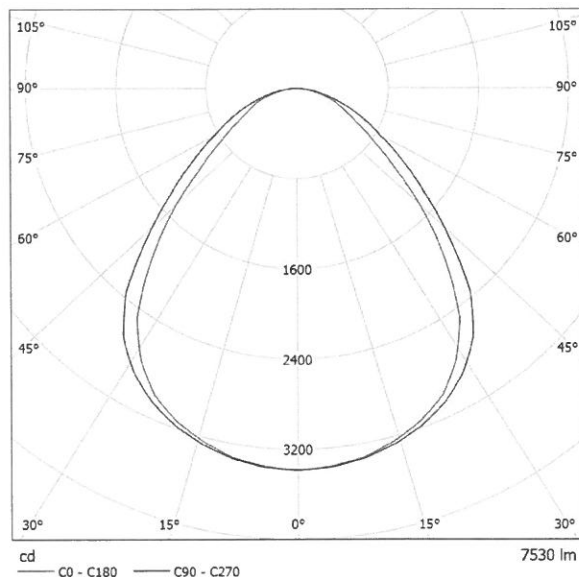
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97

Výstup světla 1:

Vyhodnocení oslnění dle UGR												
p Strop	70	70	50	50	30	70	70	50	50	30		
p Stěny	50	30	50	30	30	50	30	50	30	30		
p Podlaha	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
Velikost místnosti X Y		Směr pohledu napříč k ose lampy					Podélný směr pohledu k ose lampy					
2H	2H	16.9	18.0	17.2	18.2	18.4	17.3	18.4	17.5	18.6	18.8	
	3H	18.2	19.3	18.5	19.5	19.8	18.7	19.8	19.0	20.0	20.3	
	4H	18.7	19.7	19.0	19.9	20.2	19.3	20.3	19.6	20.5	20.8	
	6H	19.0	19.9	19.3	20.2	20.5	19.6	20.5	20.0	20.8	21.1	
	8H	19.0	19.9	19.4	20.2	20.5	19.7	20.6	20.1	20.9	21.2	
4H	12H	19.0	19.8	19.4	20.2	20.5	19.8	20.6	20.1	20.9	21.2	
	2H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	17.7	18.7	18.0	18.9	19.2	
	3H	19.0	19.8	19.4	20.1	20.5	19.3	20.1	19.7	20.4	20.8	
	4H	19.6	20.3	20.0	20.7	21.0	20.0	20.7	20.4	21.1	21.4	
	6H	20.0	20.6	20.4	21.0	21.4	20.5	21.1	20.9	21.5	21.8	
8H	8H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.4	20.6	21.2	21.0	21.5	22.0	
	12H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.4	20.7	21.2	21.1	21.6	22.0	
	4H	19.8	20.4	20.3	20.8	21.2	20.2	20.8	20.6	21.1	21.6	
	6H	20.3	20.8	20.8	21.2	21.6	20.7	21.2	21.2	21.6	22.1	
	8H	20.4	20.8	20.9	21.3	21.7	20.9	21.3	21.4	21.8	22.2	
12H	12H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	21.0	21.4	21.5	21.8	22.3	
	4H	19.8	20.3	20.3	20.8	21.2	20.2	20.7	20.6	21.1	21.5	
	6H	20.3	20.7	20.8	21.2	21.6	20.6	21.2	21.2	21.6	22.1	
	8H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3	
	12H	20.5	20.8	21.0	21.3	21.8	21.0	21.3	21.5	21.8	22.3	
Variace polohy pozorovatele pro vzdálenosti svítidel S												
S = 1.0H		+0.3 / -0.4					+0.3 / -0.4					
S = 1.5H		+0.6 / -1.0					+0.7 / -0.9					
S = 2.0H		+1.1 / -1.6					+1.5 / -1.4					
Standardní tabulka		BK04					BK04					
Korekturní sčítanec		-3.8					-3.2					
Korigované oslnovací indexy, vztahy na 7530lm Celkový světelný tok												

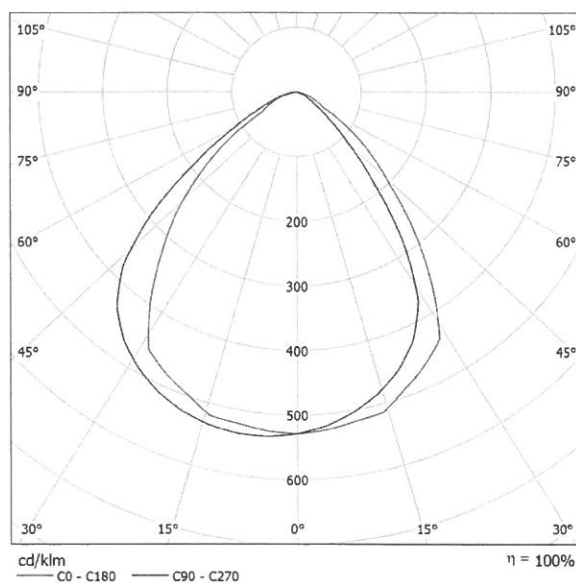
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

Korelis, s.r.o. LED Panel Light 24W / Datový list svítidla

Výstup světla 1:

Obrázek svítidla najdete v našem katalogu svítidel.



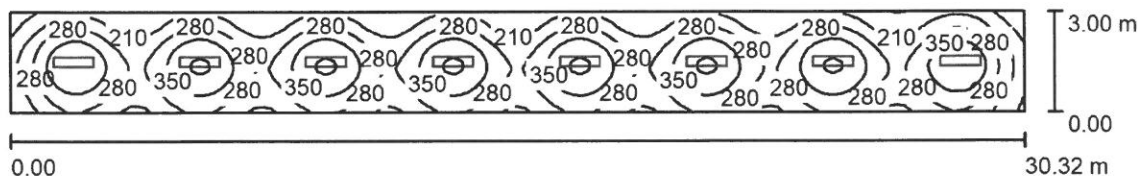
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100

Na základě chybějících vlastností symetrie nemůže být pro toto svítidlo znázorněna žádná tabulka UGR.

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL19 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:217

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	287	97	436	0.340
Podlaha	20	242	121	291	0.502
Strop	70	48	33	54	0.678
Stěny (4)	50	110	35	250	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 24W (1.000)	4802	4800	24.0
Celkem:			38415	38400	192.0

Specifický příkon: $2.11 \text{ W/m}^2 = 0.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 90.96 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

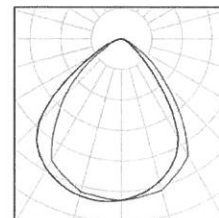
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL19 / Kusovník svítidel

8 ks

Korelis, s.r.o. LED Panel Light 24W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4802 lm
Světelný tok (Zdroje): 4800 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovat
Telefon
Fax
e-mail

EL19 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 38415 lm
Celkový výkon: 192.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	241	46	287	/	/
Podlaha	191	50	242	20	15
Strop	0.00	48	48	70	11
Stěna 1	84	44	128	50	20
Stěna 2	44	43	87	50	14
Stěna 3	44	51	94	50	15
Stěna 4	52	44	96	50	15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.340 (1:3)

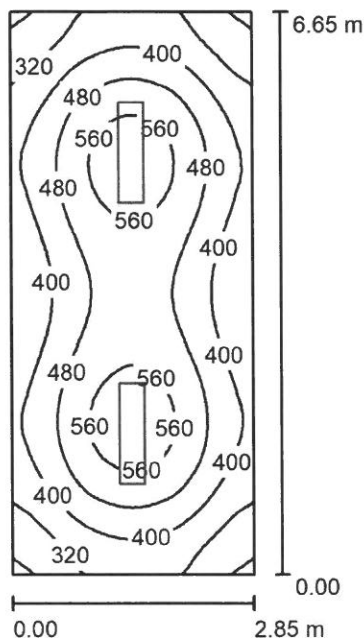
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.224 (1:4)

Specifický příkon: $2.11 \text{ W/m}^2 = 0.74 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 90.96 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL20 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	441	227	606	0.514
Podlaha	20	347	226	421	0.649
Strop	70	84	57	95	0.678
Stěny (4)	50	193	67	302	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	64 x 32 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

UGR

Levá stěna	17
Spodní stěna	18
(CIE, SHR = 1.00.)	

Podél-

17
18

Příčně

18
19

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) (1.000)	7530	7530	50.0
Celkem:			15060	15060	100.0

Specifický příkon: $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.95 m^2)

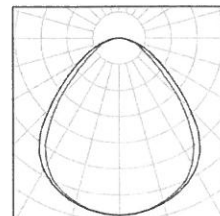
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL20 / Kusovník svítidel

2 ks
Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm
PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W)
C. výrobku: 412301
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7530 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL20 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 15060 lm
Celkový výkon: 100.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	353	88	441	/	/
Podlaha	258	90	347	20	22
Strop	0.03	84	84	70	19
Stěna 1	107	80	187	50	30
Stěna 2	113	82	195	50	31
Stěna 3	107	80	187	50	30
Stěna 4	113	83	196	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.514 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.374 (1:3)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

17

18

Příčně

18

19

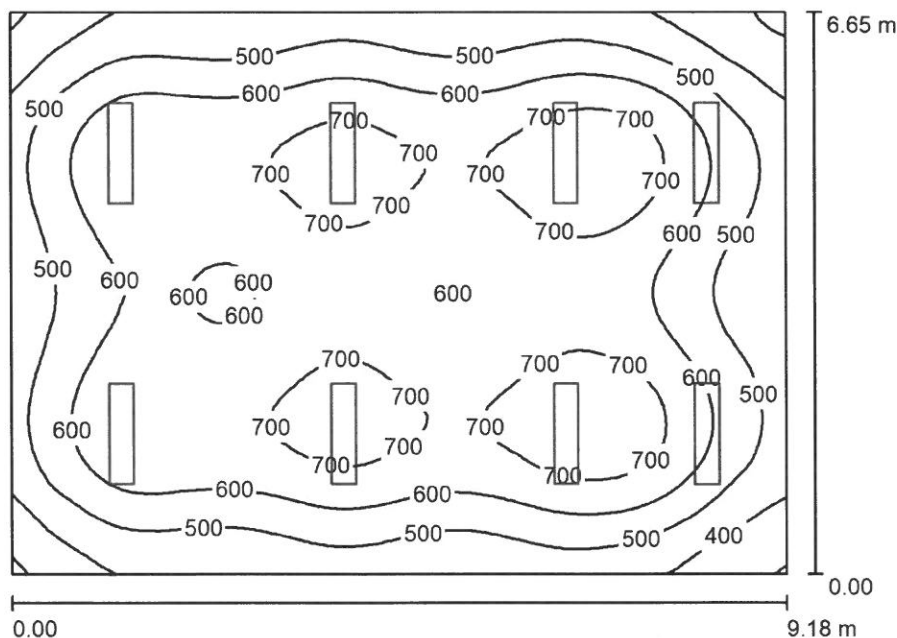
k ose svítidla

Specifický příkon: $5.28 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 18.95 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL21 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	592	282	780	0.476
Podlaha	20	524	303	637	0.578
Strop	70	114	80	123	0.703
Stěny (4)	50	253	90	493	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
2	6	Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) (1.000)	7530	7530	50.0
Celkem:			52383	52380	336.0

Specifický příkon: $5.51 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 61.01 m^2)

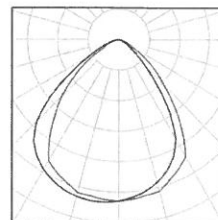
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL21 / Kusovník svítidel

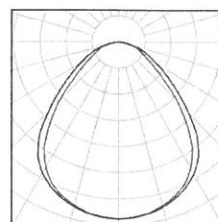
2 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm
PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W)
C. výrobku: 412301
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje): 7530 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL21 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 52383 lm
Celkový výkon: 336.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	491	101	592	/	/
Podlaha	417	107	524	20	33
Strop	0.04	113	114	70	25
Stěna 1	150	103	253	50	40
Stěna 2	157	101	258	50	41
Stěna 3	148	103	250	50	40
Stěna 4	149	104	253	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.476 (1:2)

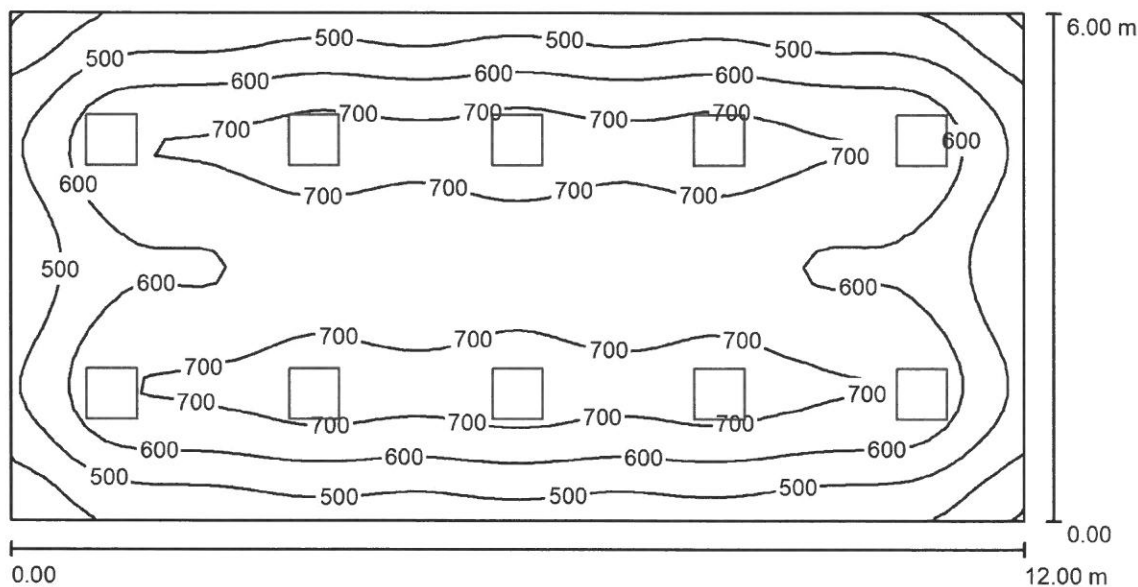
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.362 (1:3)

Specifický příkon: $5.51 \text{ W/m}^2 = 0.93 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 61.01 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL22 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	606	289	754	0.477
Podlaha	20	542	305	657	0.562
Strop	70	113	81	127	0.719
Stěny (4)	50	246	98	384	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 30W 6060 (1.000)	5999	6000	30.0
Celkem:			59995	60000	300.0

Specifický příkon: $4.17 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 71.99 m^2)

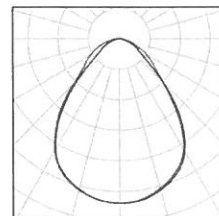
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL22 / Kusovník svítidel

10 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 30W 6060
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 5999 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6000 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 66 89 98 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL22 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 59995 lm
Celkový výkon: 300.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	508	98	606	/	/
Podlaha	438	104	542	20	35
Strop	0.00	113	113	70	25
Stěna 1	148	102	250	50	40
Stěna 2	138	102	240	50	38
Stěna 3	141	104	245	50	39
Stěna 4	144	101	244	50	39

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

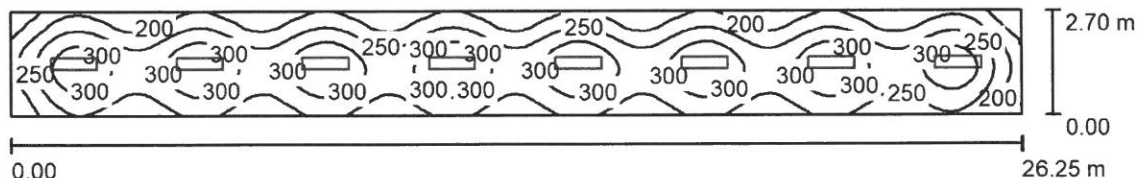
$E_{\min} / E_m$: 0.477 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.383 (1:3)

Specifický příkon: $4.17 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 71.99 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL23 / Shrnutí

Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:188

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	261	105	352	0.401
Podlaha	20	216	119	249	0.551
Strop	70	45	30	51	0.673
Stěny (4)	50	105	33	231	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
Celkem:			28811	28800	144.0

Specifický příkon: $2.03 \text{ W/m}^2 = 0.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.87 m^2)

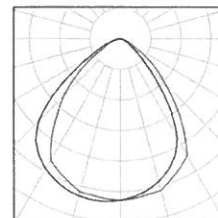
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL23 / Kusovník svítidel

8 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje.): 3600 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL23 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 28811 lm
Celkový výkon: 144.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	216	45	261	/	/
Podlaha	168	48	216	20	14
Strop	0.00	45	45	70	10
Stěna 1	80	42	122	50	19
Stěna 2	45	40	85	50	14
Stěna 3	43	48	91	50	14
Stěna 4	52	42	94	50	15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.401 (1:2)

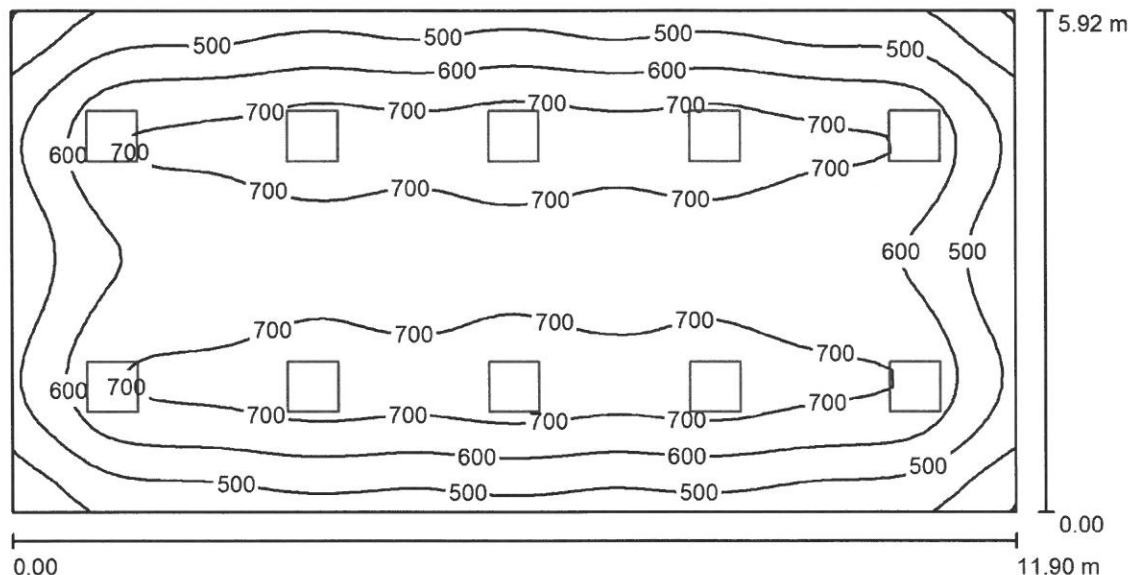
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.297 (1:3)

Specifický příkon: $2.03 \text{ W/m}^2 = 0.78 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.87 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL24 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.200 m, Montážní výška: 3.200 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	616	294	762	0.478
Podlaha	20	550	307	670	0.558
Strop	70	115	82	125	0.716
Stěny (4)	50	249	97	391	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	10	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 30W 6060 (1.000)	5999	6000	30.0
Celkem:			59995	60000	300.0

Specifický příkon: $4.25 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.51 m^2)

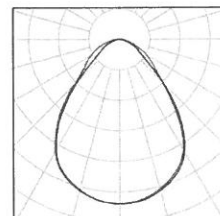
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL24 / Kusovník svítidel

10 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 30W 6060
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 5999 lm
Světelný tok (Zdroje): 6000 lm
Výkon svítidla: 30.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 66 89 98 100 100
Osazení: 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL24 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 59995 lm
Celkový výkon: 300.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	516	100	616	/	/
Podlaha	444	106	550	20	35
Strop	0.00	115	115	70	26
Stěna 1	151	104	255	50	41
Stěna 2	141	101	242	50	38
Stěna 3	144	104	248	50	39
Stěna 4	146	103	249	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.478 (1:2)

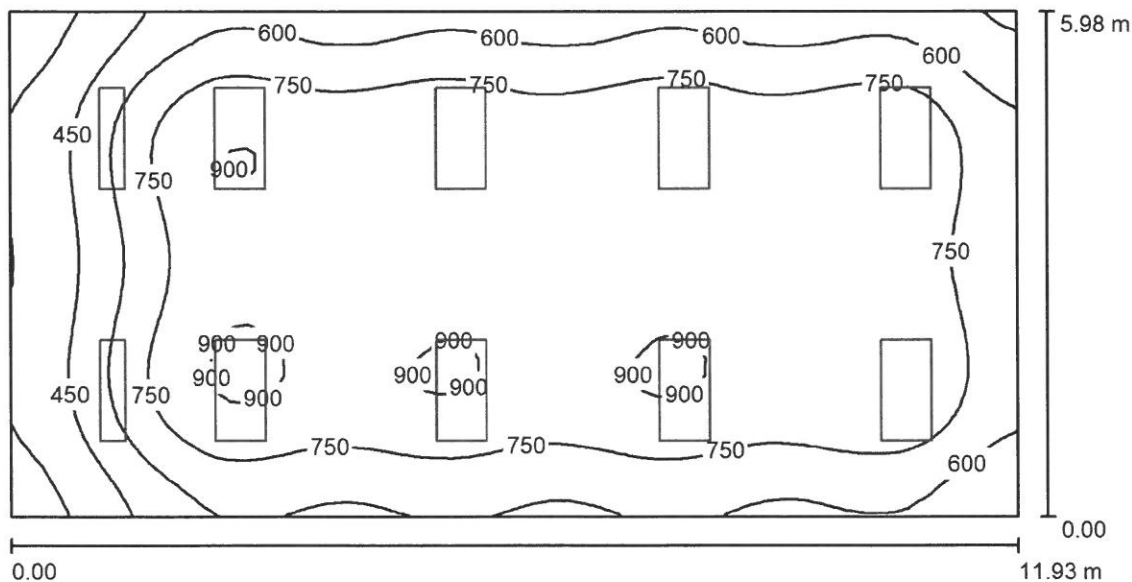
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.386 (1:3)

Specifický příkon: $4.25 \text{ W/m}^2 = 0.69 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 70.51 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL25 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:86

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	731	218	931	0.299
Podlaha	20	657	253	828	0.385
Strop	70	131	76	156	0.583
Stěny (4)	50	276	88	580	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
2	8	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120 (1.000)	8003	8000	40.0
Celkem:			71228	71200	356.0

Specifický příkon: $4.99 \text{ W/m}^2 = 0.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 71.37 m^2)

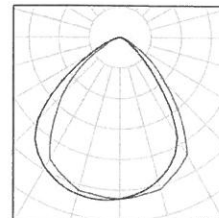
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL25 / Kusovník svítidel

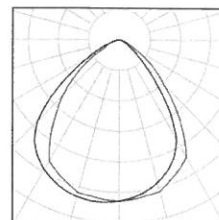
2 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje.): 3600 lm
Výkon svítidla: 18,0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



8 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 8003 lm
Světelný tok (Zdroje.): 8000 lm
Výkon svítidla: 40,0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x SMD2835 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL25 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 71228 lm
Celkový výkon: 356.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	618	113	731	/	/
Podlaha	537	121	657	20	42
Strop	0.00	131	131	70	29
Stěna 1	177	119	296	50	47
Stěna 2	213	124	337	50	54
Stěna 3	153	119	272	50	43
Stěna 4	75	106	181	50	29

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.299 (1:3)

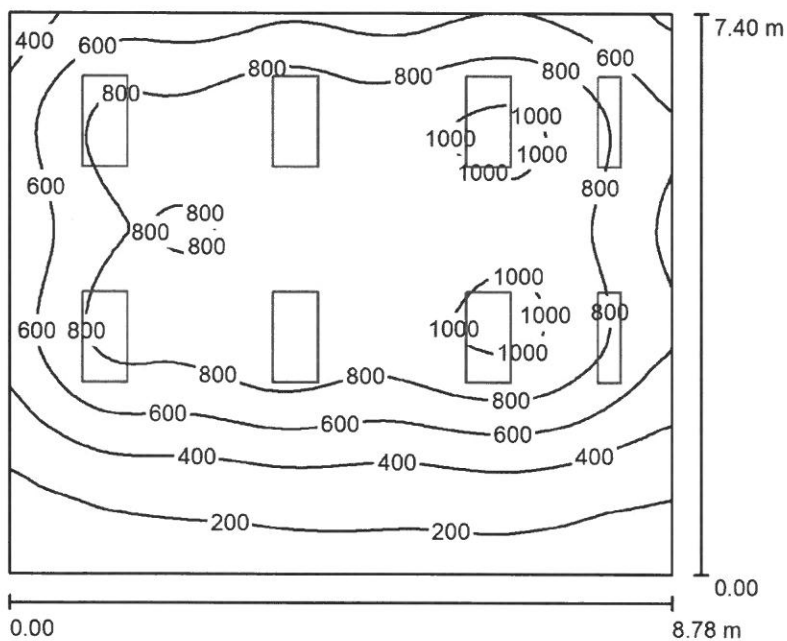
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.235 (1:4)

Specifický příkon: $4.99 \text{ W/m}^2 = 0.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 71.37 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL26 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	653	108	1065	0.165
Podlaha	20	592	146	905	0.247
Strop	70	113	59	145	0.524
Stěny (4)	50	219	69	565	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
2	6	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120 (1.000)	8003	8000	40.0
Celkem:			55221	55200	276.0

Specifický příkon: $4.25 \text{ W/m}^2 = 0.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.93 m^2)

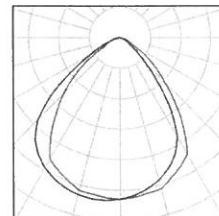
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL26 / Kusovník svítidel

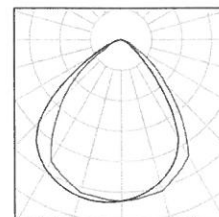
2 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 8003 lm
Světelný tok (Zdroje:): 8000 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x SMD2835 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL26 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 55221 lm
Celkový výkon: 276.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	562	91	653	/	/
Podlaha	494	98	592	20	38
Strop	0.00	113	113	70	25
Stěna 1	51	90	141	50	22
Stěna 2	177	101	278	50	44
Stěna 3	165	107	272	50	43
Stěna 4	96	96	192	50	30

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.165 (1:6)

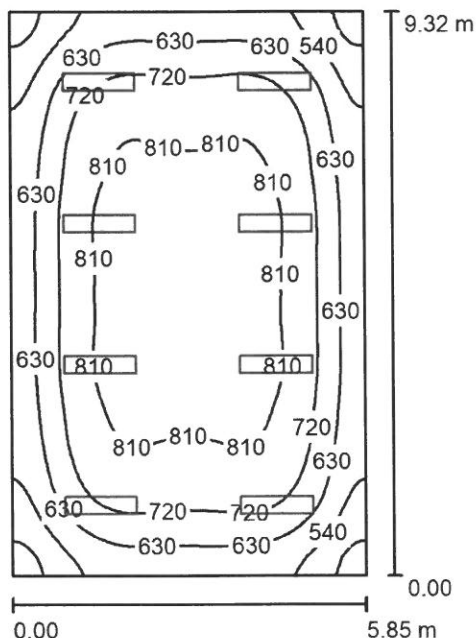
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.101 (1:10)

Specifický příkon: $4.25 \text{ W/m}^2 = 0.65 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 64.93 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL27 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:120

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	710	411	849	0.579
Podlaha	20	626	373	785	0.595
Strop	70	143	107	154	0.746
Stěny (4)	50	326	123	484	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	64 x 64 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

UGR

Levá stěna	19
Spodní stěna	19
(CIE, SHR = 1.00.)	

Podél-

19
19

Příčně

19
19

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	8	Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) (1.000)	7530	7530	50.0
Celkem:			60240	Celkem: 60240	400.0

Specifický příkon: $7.34 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 54.53 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

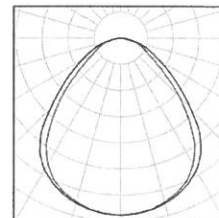
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL27 / Kusovník svítidel

8 ks

Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm
PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W)
C. výrobku: 412301
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7530 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL27 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 60240 lm
Celkový výkon: 400.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	577	134	710	/	/
Podlaha	487	138	626	20	40
Strop	0.05	143	143	70	32
Stěna 1	187	133	320	50	51
Stěna 2	199	132	331	50	53
Stěna 3	187	131	318	50	51
Stěna 4	199	131	329	50	52

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.579 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.485 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

19

19

Příčně

19

19

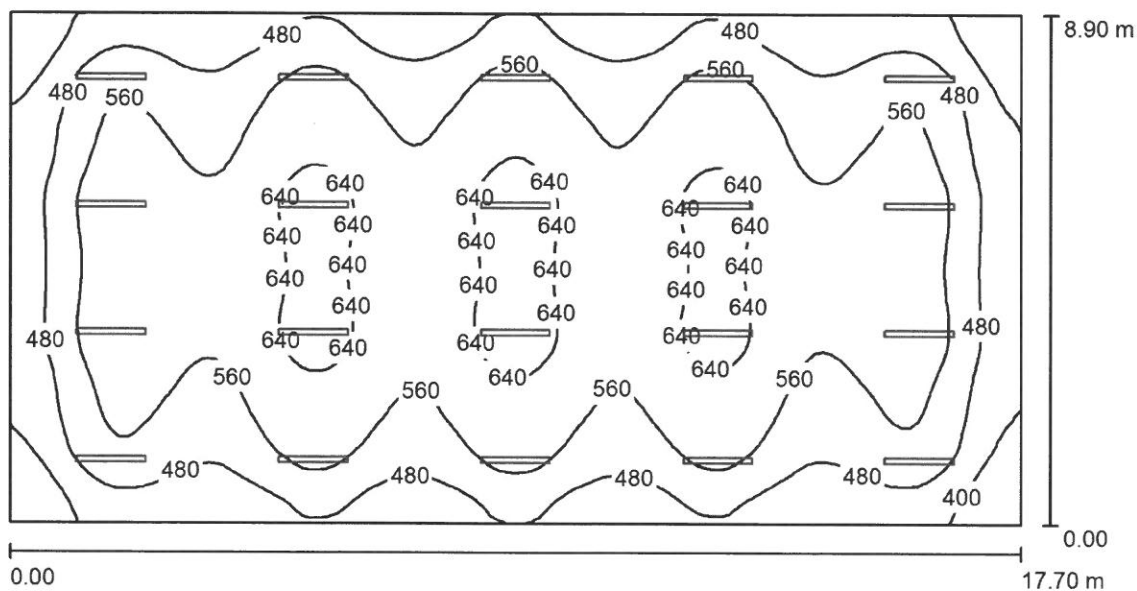
k ose svítidla

Specifický příkon: $7.34 \text{ W/m}^2 = 1.03 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 54.53 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL28 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:127

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	546	316	672	0.580
Podlaha	20	497	290	600	0.584
Strop	70	127	117	176	0.915
Stěny (4)	50	334	197	512	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	20	Korelis, s.r.o. LED Linear Light 36W 120 (1.000)	6711	6840	36.0
Celkem:			134215	136800	720.0

Specifický příkon: $4.57 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 157.53 m^2)

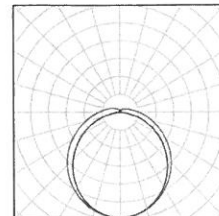
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL28 / Kusovník svítidel

20 ks Korelis, s.r.o. LED Linear Light 36W 120
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 6711 lm
Světelný tok (Zdroje:): 6840 lm
Výkon svítidla: 36.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 91
Kód CIE Flux Code: 44 73 91 91 98
Osazení: 1 x SMD2835 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL28 / Světelně technické výsledky

Celkový světelný tok: 134215 lm
Celkový výkon: 720.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	430	116	546	/	/
Podlaha	377	120	497	20	32
Strop	0.00	127	127	70	28
Stěna 1	213	114	327	50	52
Stěna 2	224	111	335	50	53
Stěna 3	216	115	332	50	53
Stěna 4	238	113	351	50	56

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.580 (1:2)

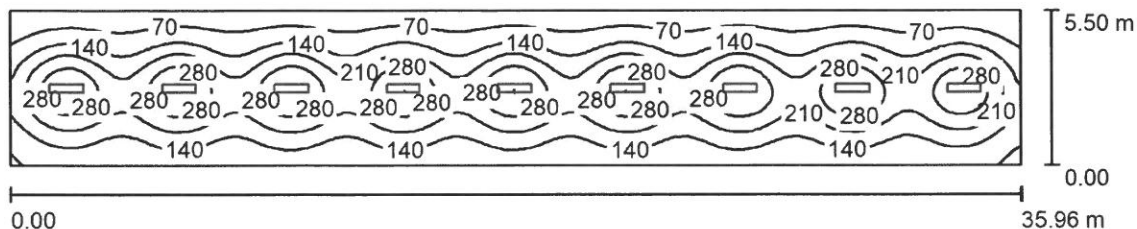
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.471 (1:2)

Specifický příkon: $4.57 \text{ W/m}^2 = 0.84 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 157.53 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL29 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:258

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	176	32	356	0.180
Podlaha	20	162	47	237	0.290
Strop	70	28	18	32	0.643
Stěny (4)	50	51	19	122	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	9	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 24W (1.000)	4802	4800	24.0
Celkem:			43217	43200	216.0

Specifický příkon: $1.09 \text{ W/m}^2 = 0.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 197.77 m^2)

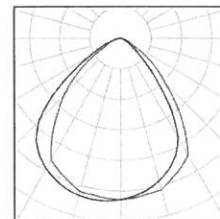
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL29 / Kusovník svítidel

9 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 24W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 4802 lm
Světelný tok (Zdroje:): 4800 lm
Výkon svítidla: 24.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL29 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 43217 lm
Celkový výkon: 216.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	155	21	176	/	/
Podlaha	138	23	162	20	10
Strop	0.00	28	28	70	6.28
Stěna 1	36	25	61	50	9.68
Stěna 2	29	23	52	50	8.25
Stěna 3	14	26	40	50	6.32
Stěna 4	34	24	58	50	9.26

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.180 (1:6)

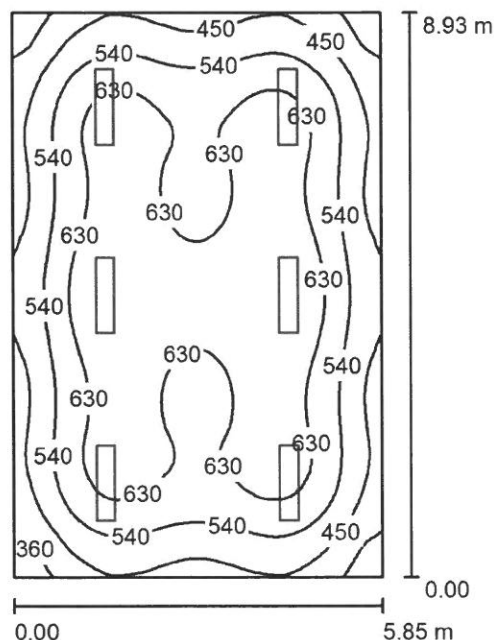
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.089 (1:11)

Specifický příkon: $1.09 \text{ W/m}^2 = 0.62 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 197.77 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL30 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:115

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	571	304	715	0.532
Podlaha	20	500	296	624	0.592
Strop	70	111	79	121	0.717
Stěny (4)	50	250	93	400	/

Uživatelská úroveň:

Výška:	0.850 m
Rastr:	64 x 64 Body
Okrajová zóna:	0.000 m

UGR

Levá stěna	19
Spodní stěna	19
(CIE, SHR = 1.00.)	

Podél-

19
19

Příčně

19
19

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	6	Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) (1.000)	7530	7530	50.0
Celkem:			45180	45180	300.0

Specifický příkon: $5.75 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 52.21 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

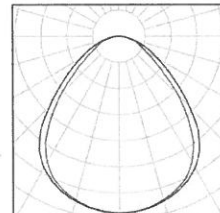
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL30 / Kusovník svítidel

6 ks

Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm
PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W)
C. výrobku: 412301
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7530 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL30 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 45180 lm
Celkový výkon: 300.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	469	102	571	/	/
Podlaha	393	107	500	20	32
Strop	0.04	111	111	70	25
Stěna 1	151	101	252	50	40
Stěna 2	146	102	248	50	39
Stěna 3	151	101	252	50	40
Stěna 4	146	103	248	50	40

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.532 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.425 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

19

19

Příčně

19

19

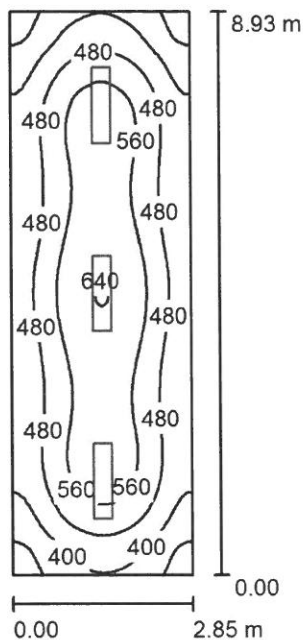
k ose svítidla

Specifický příkon: $5.75 \text{ W/m}^2 = 1.01 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 52.21 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL31 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.300 m, Montážní výška: 3.300 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:115

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	492	275	644	0.559
Podlaha	20	396	252	483	0.638
Strop	70	96	67	107	0.700
Stěny (4)	50	221	79	370	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 32 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

17

19

Příčně

18

19

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	3	Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) (1.000)	7530	7530	50.0
Celkem:			22590	22590	150.0

Specifický příkon: $5.89 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.45 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

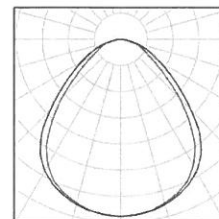
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL31 / Kusovník svítidel

3 ks

Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm
PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W)
C. výrobku: 412301
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje:): 7530 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL31 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 22590 lm
Celkový výkon: 150.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	391	100	492	/	/
Podlaha	295	101	396	20	25
Strop	0.04	96	96	70	21
Stěna 1	127	90	218	50	35
Stěna 2	129	93	222	50	35
Stěna 3	127	90	218	50	35
Stěna 4	129	94	222	50	35

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.559 (1:2)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.427 (1:2)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

17

19

Příčně

18

19

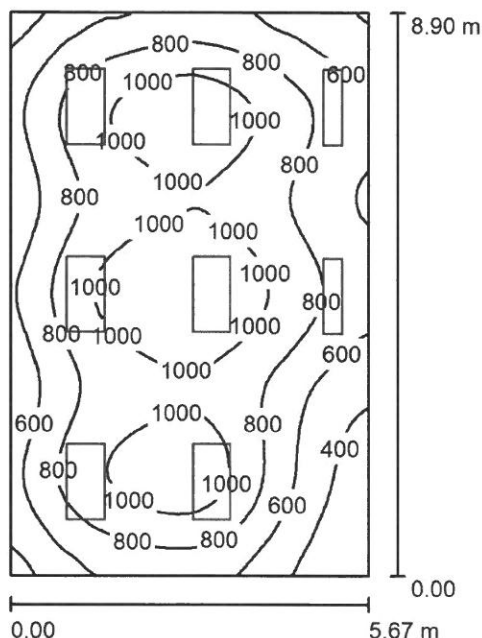
k ose svítidla

Specifický příkon: $5.89 \text{ W/m}^2 = 1.20 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 25.45 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL32 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:115

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	802	220	1186	0.274
Podlaha	20	713	300	974	0.420
Strop	70	141	87	172	0.622
Stěny (4)	50	289	89	867	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
2	6	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120 (1.000)	8003	8000	40.0
Celkem:			55221	Celkem: 55200	276.0

Specifický příkon: $5.46 \text{ W/m}^2 = 0.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.51 m^2)

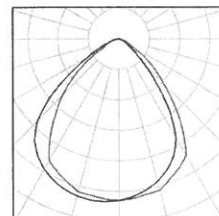
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL32 / Kusovník svítidel

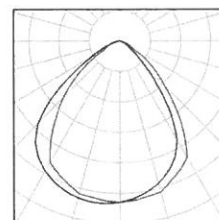
2 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 8003 lm
Světelný tok (Zdroje): 8000 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x SMD2835 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL32 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 55221 lm
Celkový výkon: 276.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	682	120	802	/	/
Podlaha	584	129	713	20	45
Strop	0.00	141	141	70	31
Stěna 1	166	120	285	50	45
Stěna 2	193	124	317	50	50
Stěna 3	161	131	292	50	47
Stěna 4	131	131	262	50	42

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.274 (1:4)

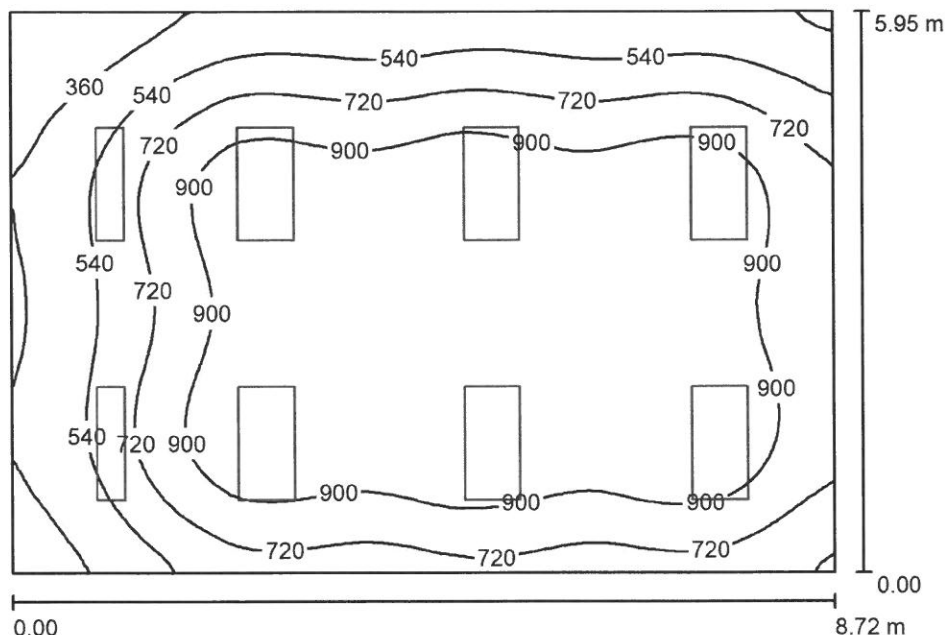
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.186 (1:5)

Specifický příkon: $5.46 \text{ W/m}^2 = 0.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 50.51 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL33 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:77

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	783	184	1073	0.235
Podlaha	20	697	234	955	0.335
Strop	70	137	79	173	0.577
Stěny (4)	50	284	86	669	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	2	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
2	6	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120 (1.000)	8003	8000	40.0
Celkem:			55221	55200	276.0

Specifický příkon: $5.32 \text{ W/m}^2 = 0.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.90 m^2)

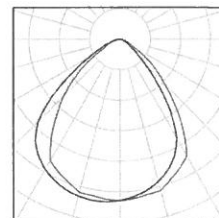
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL33 / Kusovník svítidel

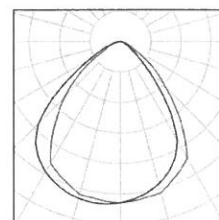
2 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje:): 3600 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



6 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 8003 lm
Světelný tok (Zdroje:): 8000 lm
Výkon svítidla: 40.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x SMD2835 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL33 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 55221 lm
Celkový výkon: 276.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	666	117	783	/	/
Podlaha	571	126	697	20	44
Strop	0.00	137	137	70	31
Stěna 1	200	125	326	50	52
Stěna 2	239	131	369	50	59
Stěna 3	120	123	243	50	39
Stěna 4	82	115	196	50	31

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.235 (1:4)

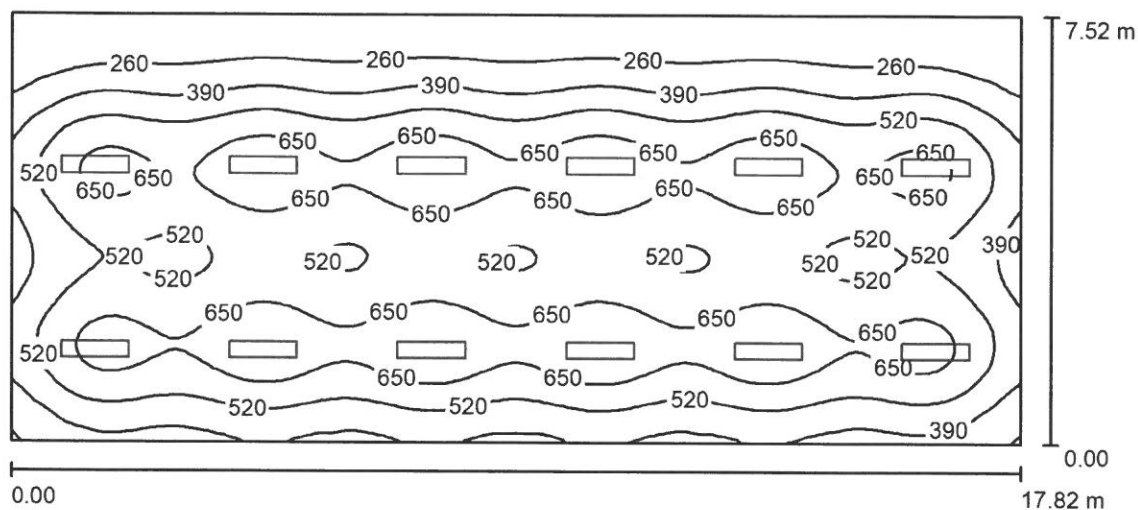
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.172 (1:6)

Specifický příkon: $5.32 \text{ W/m}^2 = 0.68 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 51.90 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL34 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:128

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	512	132	755	0.258
Podlaha	20	470	172	595	0.365
Strop	70	94	56	117	0.600
Stěny (4)	50	194	71	377	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 128 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

UGR

Levá stěna
Spodní stěna
(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

20

20

Příčně

21

20

k ose svítidla

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W) (1.000)	7530	7530	50.0
Celkem:			90360	90360	600.0

Specifický příkon: $4.47 \text{ W/m}^2 = 0.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 134.13 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

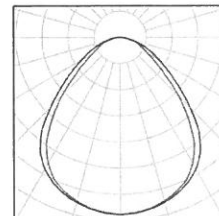
Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL34 / Kusovník svítidel

12 ks

Lena Lighting S. A. 412301 SQ 1200 7530lm
PRM I kl. IP20 1192x292mm 840 (50W)
C. výrobku: 412301
Světelný tok (Svítidlo): 7530 lm
Světelný tok (Zdroje): 7530 lm
Výkon svítidla: 50.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 61 88 98 100 97
Osazení: 1 x 0 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL34 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 90360 lm
Celkový výkon: 600.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	436	76	512	/	/
Podlaha	390	81	470	20	30
Strop	0.04	94	94	70	21
Stěna 1	138	85	223	50	36
Stěna 2	130	79	210	50	33
Stěna 3	71	79	151	50	24
Stěna 4	130	80	210	50	33

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.258 (1:4)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.175 (1:6)

UGR

Levá stěna

Spodní stěna

(CIE, SHR = 1.00.)

Podél-

20

20

Příčně

21

20

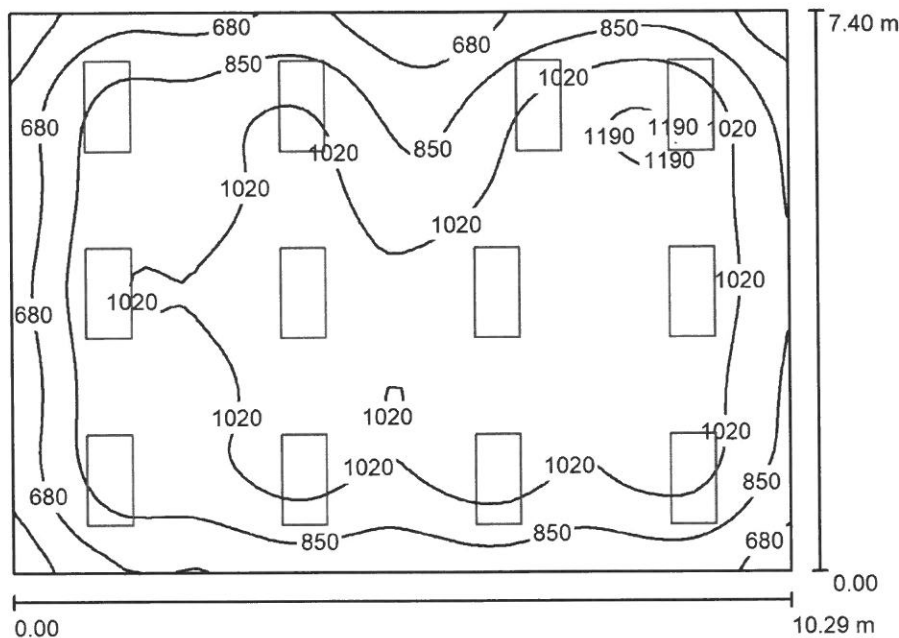
k ose svítidla

Specifický příkon: $4.47 \text{ W/m}^2 = 0.87 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 134.13 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL35 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.100 m, Montážní výška: 3.100 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:96

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	948	385	1216	0.406
Podlaha	20	859	412	1081	0.479
Strop	70	174	108	201	0.622
Stěny (4)	50	368	116	672	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 64 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	12	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120 (1.000)	8003	8000	40.0
Celkem:			96037	96000	480.0

Specifický příkon: $6.30 \text{ W/m}^2 = 0.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 76.15 m^2)

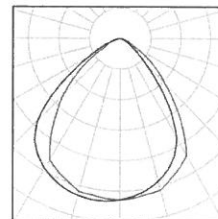
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL35 / Kusovník svítidel

12 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 40W 60120
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 8003 lm
Světelný tok (Zdroje): 8000 lm
Výkon svítidla: 40,0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x SMD2835 (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL35 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 96037 lm
Celkový výkon: 480.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	802	146	948	/	/
Podlaha	703	155	859	20	55
Strop	0.00	174	174	70	39
Stěna 1	233	156	389	50	62
Stěna 2	275	164	439	50	70
Stěna 3	202	154	356	50	57
Stěna 4	134	150	285	50	45

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.406 (1:2)

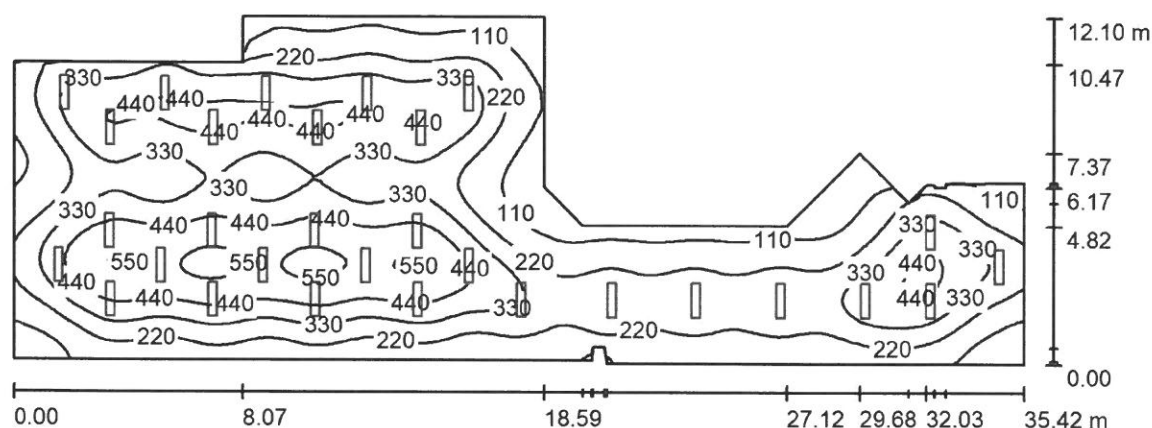
$E_{\min} / E_{\max}$: 0.316 (1:3)

Specifický příkon: $6.30 \text{ W/m}^2 = 0.66 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 76.15 m^2)

Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL36 / Shrnutí



Výška místnosti: 3.400 m, Montážní výška: 3.400 m, Činitel údržby: 0.80

Hodnoty v Lux, Měřítko 1:254

Plocha	ρ [%]	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m
Uživatelská úroveň	/	295	32	577	0.109
Podlaha	20	277	47	491	0.170
Strop	70	51	19	82	0.362
Stěny (21)	50	84	26	304	/

Uživatelská úroveň:

Výška: 0.850 m
Rastr: 64 x 128 Body
Okrajová zóna: 0.000 m

Kusovník svítidel

Č.	ks	Označení (Opravný faktor)	Φ (Svítidlo) [lm]	Φ (Zdroje:) [lm]	P [W]
1	30	Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W (1.000)	3601	3600	18.0
Celkem: 108042			Celkem: 108000		540.0

Specifický příkon: $1.78 \text{ W/m}^2 = 0.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 303.25 m^2)

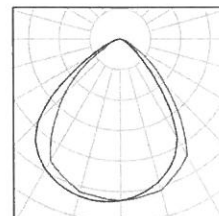
Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon
Fax
e-mail

EL36 / Kusovník svítidel

30 ks Korelis, s.r.o. LED Panel Light 18W
C. výrobku:
Světelný tok (Svítidlo): 3601 lm
Světelný tok (Zdroje): 3600 lm
Výkon svítidla: 18.0 W
Klasifikace svítidel dle CIE: 100
Kód CIE Flux Code: 67 93 99 100 100
Osazení: 1 x LPL24W (Opravný faktor 1.000).

Obrázek svítidla najdete
v našem katalogu
svítidel.



Korelis, s.r.o.
Světelné studio, projekty, LED osvětlení
Dobrovolského 800/4
695 01, Hodonín

Zpracovatel
Telefon 7
Fax
e-mail

EL36 / Světelné technické výsledky

Celkový světelný tok: 108042 lm
Celkový výkon: 540.0 W
Činitel údržby: 0.80
Okrajová zóna: 0.000 m

Plocha	Průměrné intenzity osvětlení [lx]			Stupeň odrazu [%]	Průměrný jas [cd/m²]
	přímé	nepřímé	celkový		
Uživatelská úroveň	257	37	295	/	/
Podlaha	237	40	277	20	18
Strop	0.00	51	51	70	11
Stěna 1	51	48	99	50	16
Stěna 2	22	38	60	50	9.54
Stěna 3	66	33	98	50	16
Stěna 4	17	33	50	50	7.98
Stěna 5	43	33	76	50	12
Stěna 6	43	35	78	50	12
Stěna 7	35	35	70	50	11
Stěna 8	7.97	37	45	50	7.21
Stěna 9	82	40	121	50	19
Stěna 10	23	50	73	50	12
Stěna 11	78	35	113	50	18
Stěna 12	99	38	137	50	22
Stěna 13	12	29	41	50	6.58
Stěna 14	19	30	48	50	7.65
Stěna 15	27	34	61	50	9.66
Stěna 16	19	40	59	50	9.40
Stěna 17	29	38	67	50	11
Stěna 18	28	42	70	50	11
Stěna 19	22	38	60	50	9.61
Stěna 20	88	54	142	50	23
Stěna 21	45	48	94	50	15

Rovnoměrnosti na pracovní rovině

$E_{\min} / E_m$: 0.109 (1:9)

$E_{\min} / E_{\max}$: 0.056 (1:18)

Specifický příkon: $1.78 \text{ W/m}^2 = 0.60 \text{ W/m}^2/100 \text{ lx}$ (Základní plocha: 303.25 m^2)

Upozornění na novou zprávu v NEN

N

nen@nipez.cz

Komu kopecky@korelis.cz

Potvrzení úspěšného odeslání

Odesílatel:

Systém NEN

Organizace odesílatele:

Systém NEN

Zadávací postup:

N006/25/V00011347 - Výměna svítidel v budově Střední průmyslové školy Zlín

Zobrazit: [Profil zadavatele >>](#) / [Portál NEN >>](#)

Zadavatel:

Střední průmyslová škola Zlín

Zpráva:

Vaše nabídka k zadávacímu postupu N006/25/V00011347 - Výměna svítidel v budově Střední průmyslové školy Zlín byla doručena zadavateli dne 25. 04. 2025 14:28:51. Seznam příloh podání: [D_marta_katalogowa_ORO-MARS-DW.pdf](#) [G_pl_lamia_1200x300.pdf](#) [vypis_ZR.pdf](#) [A_sq_1200_7530lm_prm_i_cl_ip20_1192x292mm_840_50w.pdf](#) [J_Prachotěs.pdf](#) [reference.pdf](#) [vypis_OR.pdf](#) [priloha_1510465226_0_Korelis.pdf](#) [Příloha č. 6 - I. etapa Specifikace budova A+C .xlsx](#) [2_sankce.pdf](#) [E_LED panel 60120.pdf](#) [1_čestné prohlášení.pdf](#) [B_C_F_K_L_LED panel 30120.pdf](#) [H_LED panel 6060.pdf](#) [M_N.zip](#) [NO_product_sheet_lel101.pdf](#) [Příloha č. 7 - II. etapa Specifikace budova D+E .xlsx](#) [priloha_1513210231_0_00705559_usp_0305_2501820705.pdf](#) [Příloha č. 8 - Krycí list.xlsx](#) [Příloha č. 9 - Seznam poddodavatelů.docx](#) [vypisRT-20250425-133610-ISRT1035461-2025.pdf](#) [vypisRT-20250425-134317-ISRT1035593-2025.pdf](#) [N006-25-V00011347](#)
Výměna svítidel v budově Střední průmyslové školy Zlín

Zobrazit zprávu:

[Portál NEN >>](#)