

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LN UO EM 1500 46 W 4000 K

LINEAR ULTRA OUTPUT EMERGENCY | Povrchové svítidlo s vysokým světelným tokem a integrovanou funkcí nouzového osvětlení



### Oblasti použití

- Nouzové osvětlení únikových tras
- Nouzové osvětlení
- Budovy vyžadující fungování nouzového osvětlení po dobu až 3 hodin
- Přímá náhrada za svítidla se zářivkami
- Použití uvnitř
- Průmyslové a komerční haly
- Veřejné prostory
- Chodby, schodiště, sklepy

### Výhody výrobku

- Souvislá integrace svítidel s funkcí nouzového osvětlení do všeobecného osvětlení
- Snadné zapojení díky předem zapojenému předřadníku a baterii pro nouzové osvětlení
- Jednoduché testování svítidel s funkcí nouzového osvětlení díky automatické kontrole funkčnosti
- Praktické zobrazení výsledků automatické kontroly díky kontrolní LED diodě
- Provoz integrovaného systému nouzového osvětlení díky baterii LiFePO4 s dlouhou životností (doba vybití baterie 3 h)
- Vysoký měrný světelný výkon při běžném provozu
- Úspora energie až 60 % (v porovnání se zářivkovými světelnými zdroji)
- Robustní konstrukce s IK 08
- 3letá záruka

### Vlastnosti výrobku



- Osvědčení podle evropských norem (EN 60598-1:2015; EN 60598-2-22:2014)
- Svítidlo vhodné pro běžné svícení a nouzové osvětlení
- Nezávislá svítidla
- Funkce nouzového osvětlení: výdrž baterie 3 h
- Zkouška funkčnosti nouzového osvětlení: automatická (AT)
- Technologie baterie: LiFePO4
- Velmi vysoký měrný světelný výkon: až 125 lm/W
- Robustní kovový kryt a difuzor z PC
- Elektrorozvody na zadní straně svítidla
- Možnost průchozí kabeláže

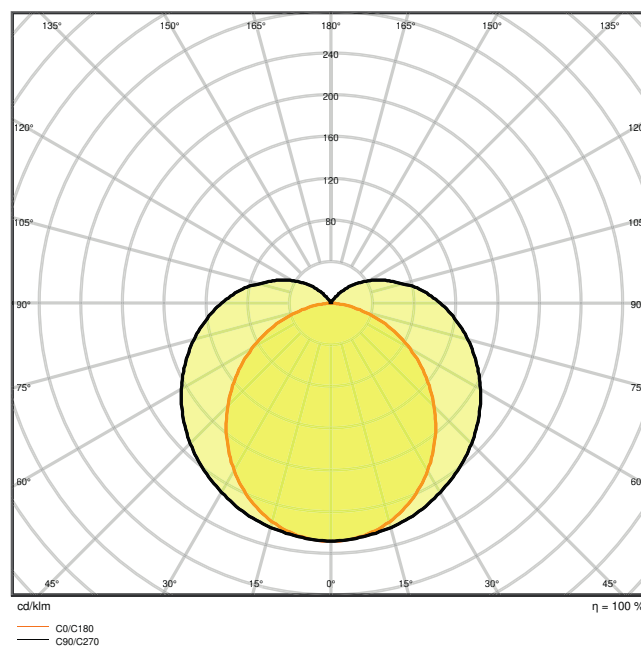
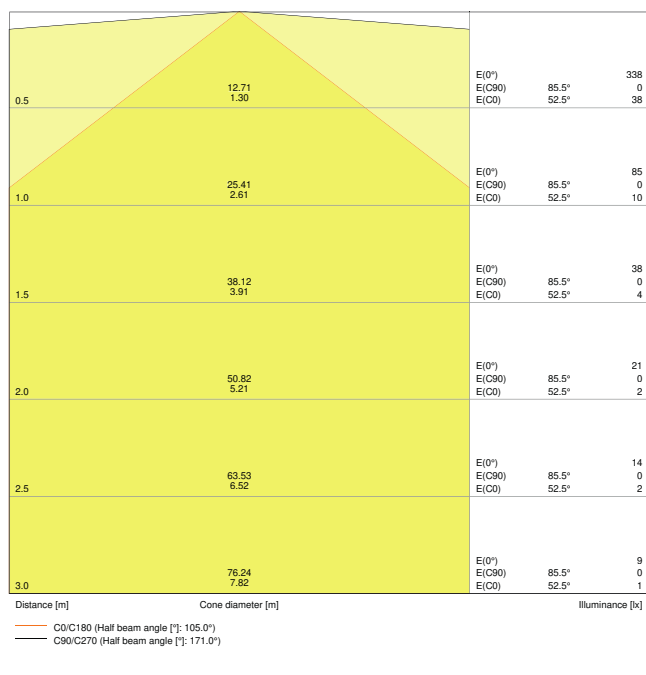
## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	46,00 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Síťová frekvence	50...60 Hz
Jmenovitý proud	210 mA
Náběhový proud	50 A
Doba náběhového proudu $T_{h50}$	100 $\mu$ s
Maximální počet svítidel na jistič B16 A	19
Maximální počet svítidel na jistič C10 A	15
Maximální počet svítidel na jistič C16 A	24
Účinnost $\lambda$	> 0,90
Celkové harmonické zkreslení	$\leq$ 20 %
Třída ochrany	I
Provozování	Integrated LED driver

## Fotometrická data

Světelný tok	5500 lm
Světelná účinnost	120 lm/W
Teplota chromatičnosti	4000 K
Barva světla (označení)	Studená bílá
Index podání barev Ra	$\geq$ 80
Standardní odchylka sladění barev	$\leq$ 5 sdc <sub>m</sub>
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0
Vyzařovací úhel	120 °

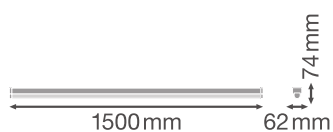


LDC typ cone

LDC typ polar

## ROZMĚRY A HMOTNOST

Délka	1458.00 mm
Šířka	62.00 mm
Výška	74.00 mm
Váha výrobku	2100,00 g



## MATERIÁLY A BARVY

Barva produktu	Bílá
Barva těla svítidla	Bílá
Výrobní materiál	Steel

Výrobní materiál obalu	Polycarbonate (PC)
Materiál povrchu vyzařující světlo	Polykarbonát
Test žhavou smyčkou podle IEC 60695-2-12	850 °C
Obsah rtuti	0.0 mg

## APLIKACE A MONTÁŽ

Rozsah okolní teploty	0...+35 °C
Skladujte při teplotách od... do	0...+40 °C
Typ zapojení	Bezšroubová svorka
Druh ochrany	IP20
Třída ochrany IK (rázová odolnost) [PIM]	IK08
Stmívatelné	Ne
Typ montáže	Surface
Místo montáže	Strop / Stěna
Prostředí aplikace	IndoorIndoor
Vyměnitelný LED modul	Bez možnosti výměny
Se světelným zdrojem	Ano

## Životnost

Střední doba života L70/B50 @ 25 °C	50000 h
Střední doba života L80/B10 @ 25 °C	40000 h
Střední doba života L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Počet spínacích cyklů	50000

## NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Oblast nouzového použití	Bezpečnostní osvětlení / Osvětlení únikové cesty
Typ provozu nouzového osvětlení	S údržbou / Bez údržby
Typ zkoušky nouzového provozu	Automatický
Příkon v udržovaném provozním režimu	46.0 W
Výkon v nouzovém režimu	3 W
Světelný tok v režimu nouzového provozu	370 lm
Jmenovité napětí baterie	3,2 V
Výdrž baterie v nouzovém režimu	3 h
Doba nabíjení baterie	< 24 h
Integrovaný testovací spínač	Ne

## CERTIFIKACE A NORMY

Standardy	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Omezená teplota povrchu	Ne
Bezpečné při zasažení míčem	Ne











### DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Počet svítidel	-
----------------	---

### equipment\_accessories

- Včetně montážních šroubů a spojovacích kolíků

### KE STAŽENÍ

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Tendrová dokumentace
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	R3D file (Relux 3D Model)
	M3D file (3D Model)
	ULD file (DIALux)
	UGR file (UGR table)

### LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075515352	Folding box 1	69 mm x 1,464 mm x 77 mm	2200.00 g	7.78 dm <sup>3</sup>
4058075515369	Shipping box 6	1,474 mm x 225 mm x 170 mm	13950.00 g	56.38 dm <sup>3</sup>

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

### Reference / Odkazy

– Záruka viz [www.ledvance.cz/zaruky](http://www.ledvance.cz/zaruky)

### VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.