TERRON

Zemní svítidlo s nastavitelným úhlem světelného výstupu LED modulu.





TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Světelný zdroj	LED
Napájecí napětí	AC 220–240 V / 50–60 Hz
Způsob připojení	vyvedený kabel
Předřadná část	elektronický předřadník s přepěťovou ochranou L/N–Ground 10 kV
Možnost regulace	bez regulace (bez značení), umělá půlnoc (A)
Konstantní světelný tok	CLO (C)
Optický systém	25° (C), 50° (D), náklon optického systému ±15°
Distribuce světla	přímá
Index podání barev	Ra > 80
Teplota chromatičnosti	2 200 K, 2 700 K, 3 000 K
Životnost	> 60 000 h (L90)
Těleso svítidla	těleso svítidla z hliníku, pouzdro z plastu, rám z nerez oceli
Kryt svítidla	bezpečnostní sklo (zatížení 2 000 kg)
Třída ochrany	I
Rozsah okolních teplot	–30/+40 °C
Stupeň krytí	IP67
Mechanická odolnost	IK10
Způsob montáže	do země v úrovni okolního terénu možnost naklonění optického systému ±15°

Užití:

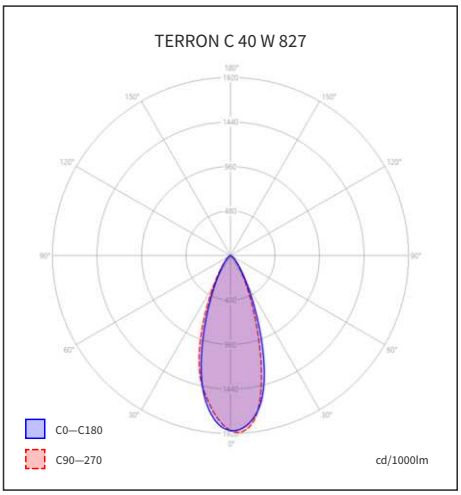
chodníky, dekorativní osvětlení staveb, dlažby,
travnaté plochy, podchody, podloubí



α 25° (C)



α 50° (D)



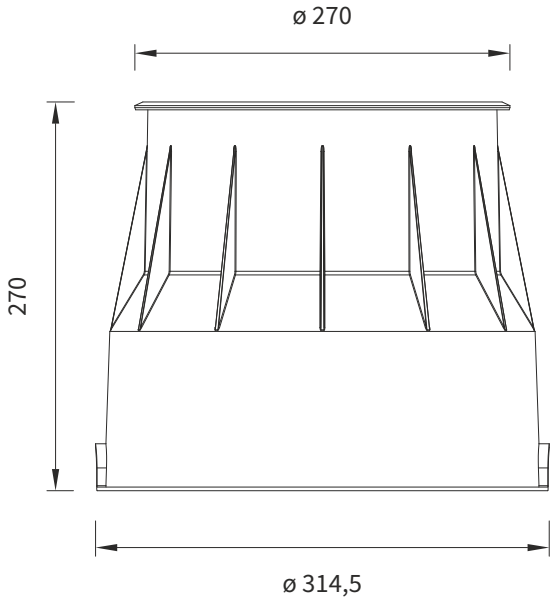
ENERG

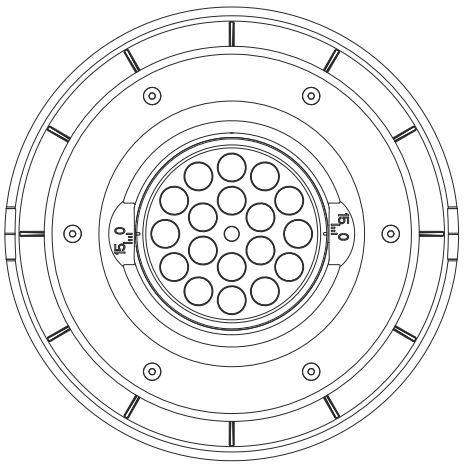
Produkt obsahuje světelný zdroj energetické třídy E (2 700 K).

VARIANTA SVÍTIDLA	PŘÍKON (W)			SVĚTELNÝ TOK SVÍTIDLA (lm)		ÚČINNOST SVÍTIDLA (lm/W)	ŽIVOTNOST (hod.)	HMOTNOST
	Teplota chromatičnosti (K)							
Katalogové značení	**2200K Ra 80**	**2700K Ra 80**	**3000K Ra 80**	**min**	**max**	**Až do**	**L90**	**kg***
TERRON C (D) 25W	25	25	25	1 886	2 286	91,4	> 60 000	6.2
TERRON C (D) 40W	39	39	39	3 018	3 628	93,0	> 60 000	6.2

* Hmotnost se může mírně lišit v závislosti na variantě svítidla

· Tolerance optických a elektrických parametrů ± 10 %


ø 270
270
ø 314,5



TERRON

TERRON C 25 W 827 CA

TERRON	název svítidla
C	opticky systém
25 W	výkonnostní varianta
827	index barevného podání Ra > 80 teplota chromatičnosti 2 700 K
C **A**	konstantní světelný tok (CLO) autonomní stmívání

lumenlights.eu/terron
Aktualizace: 4. 11. 2026

Změna technických parametrů a tiskových chyb vyhrazena. Copyright © 2026 ELEKTRO–LUMEN, s. r. o.

DarkSky — ochrana noční oblohy

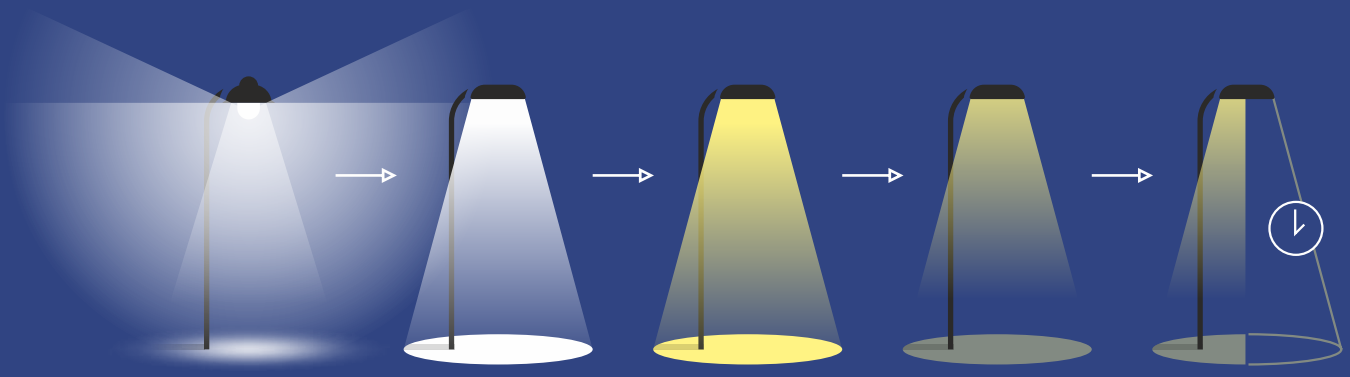
lumenlights.eu/dark-sky

Svítidlo dostupné v konfiguracích splňujících požadavky na omezení světelného znečištění, včetně variant vhodných pro instalace s požadavky mezinárodní certifikace DarkSky.

Použití teplejších chromatičností (≤ 3000 K) a omezení vyzařování světla do horního poloprostoru přispívá k ochraně noční oblohy a přirozeného prostředí.

DARKSKY APPROVED · Reduces light pollution ·

Certified by DarkSky.org



SMĚROVÁNÍ BARVA INTENZITA REGULACE

BLUE FREE™ řešení

bluefree.eu

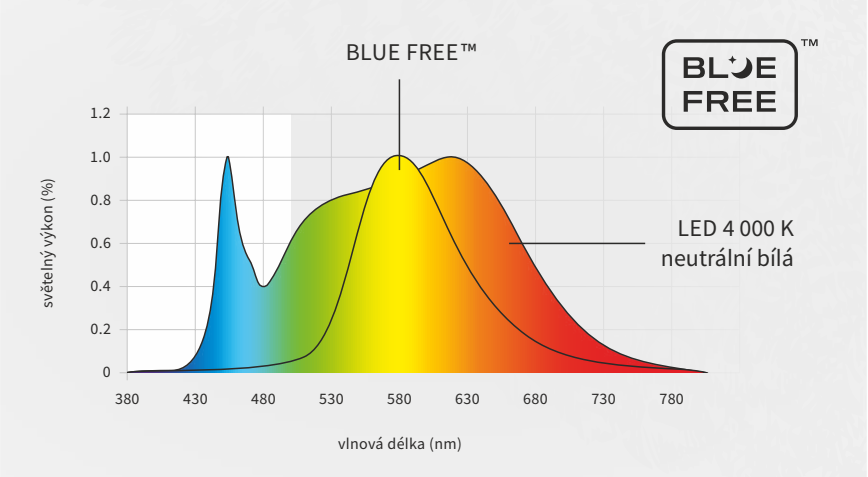
Spektrální složení světla má zásadní vliv na biologické rytmy lidí i živočichů. Naším standardem je nabízet varianty řešení s omezenou modrou složkou světla.

SVÍTIDLA VYROBENÁ A DISTRIBUOVÁNA V BLUE FREE™ ŘEŠENÍ

– minimalizují podíl modré složky světla
– omezují narušení cirkadiánních
– snižují vliv na noční faunu

TOTO ŘEŠENÍ JE VHODNÉ ZEJMÉNA PRO

– rezidenční oblasti
– parky a přírodní lokality
– oblasti s důrazem na ekologii



Stálý světelný tok
Constant Light Output

constant light output

V průběhu životnosti LED zdrojů dochází k postupnému poklesu světelného toku. Pro zachování požadované úrovně osvětlení je běžně nutné instalovat vyšší počáteční výkon.

FUNKCE CLO TENTO JEV ELIMINUJE TÍM, ŽE

– průběžně upravuje výkon svítidla
– udržuje konstantní úroveň osvětlení
– optimalizuje spotřebu energie v čase

Díky tomu nedochází k nadměrnému osvětlení na začátku životnosti ani ke ztrátě požadovaných parametrů v jejím průběhu.

Funkce
AstroDIM

astrodim

Svítidlo může být vybaveno autonomním systémem řízení, který upravuje intenzitu osvětlení v průběhu noci.

SYSTÉM UMOŽŇUJE

– nastavení více časových intervalů
– definování úrovní osvětlení
– automatický provoz bez nutnosti externí komunikace

TENTO PRINCIP ZAJIŠŤUJE

– výrazné úspory energie
– zachování bezpečnosti ve špičkách provozu
– omezení světelného zatížení v nočních hodinách

Světlo pod kontrolou

Kvalita svítidla není dána pouze světelným zdrojem. Rozhodující je také způsob, jakým je světlo distribuováno do prostoru. Proto ELEKTRO–LUMEN vyvíjí vlastní optický systém **EL–LENS®**, který umožňuje přizpůsobit distribuci světla požadavkům konkrétních aplikací.

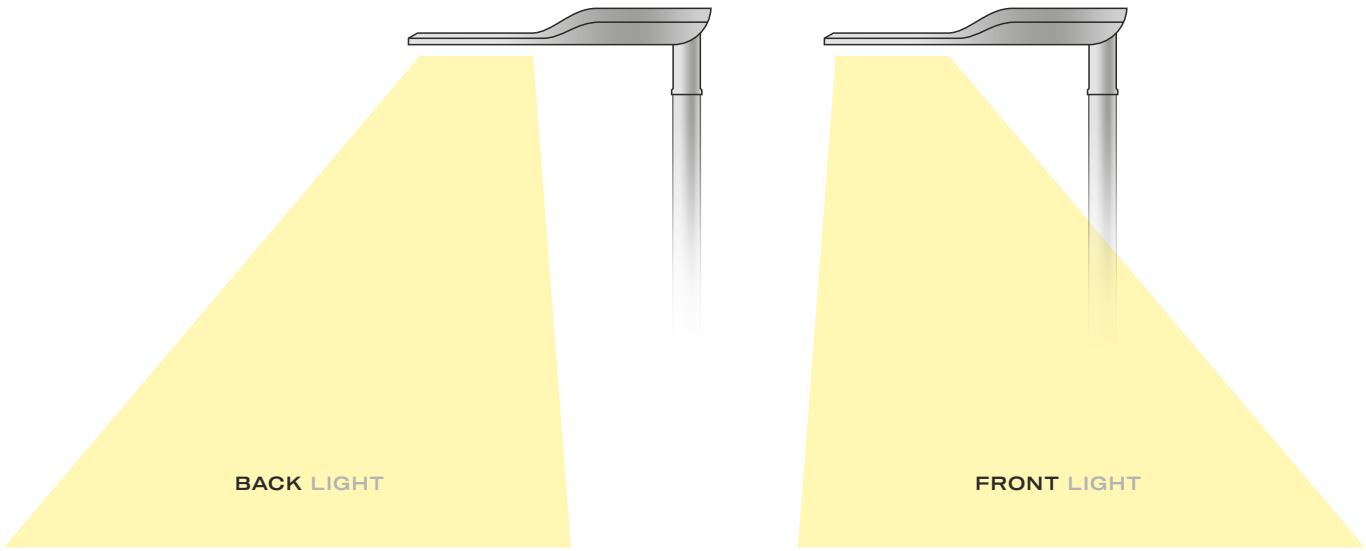
PŘESNÁ DISTRIBUCE SVĚTLA UMOŽŇUJE

– směrovat světlo tam, kde je skutečně potřeba
– omezovat nežádoucí přesahy světelného toku
– optimalizovat výkon a energetickou účinnost soustavy
– přizpůsobit světelnou distribuci konkrétnímu projektu

Vývoj vlastní optiky probíhá v rámci vývojového zázemí ELEKTRO–LUMEN. Díky tomu máme kontrolu nad jedním z nejdůležitějších prvků svítidla – nad tím, kam a jak světlo dopadá.

Přesné směrování světla

Každý prostor má jiné požadavky na distribuci světla. Přední a zadní clony **FRONT Light** a **BACK Light** umožňují upravit světelný tok podle konkrétních podmínek instalace a omezit světlo v nežádoucích směrech.



Standardizace a konektivita

lumenlights.eu/smart-city

Svítidlo GALAXY podporuje moderní standardy konektivity, které umožňují jeho integraci do systémů chytrého řízení veřejného osvětlení.

K DISPOZICI JSOU VARIANTY

– Zhaga konektor
– NEMA konektor
– příprava pro bezdrátovou komunikaci

STANDARDIZOVANÉ ROZHRANÍ UMOŽŇUJE

– snadnou instalaci řídicích prvků
– budoucí rozšiřitelnost systému
– kompatibilitu s různými platformami



Nástroje pro projektanty a architekty

el-lumen.cz/podpora

PRO NÁVRH OSVĚTLOVACÍCH SOUSTAV JSOU K DISPOZICI KOMPLETNÍ PODKLADY

– fotometrická data
– 3D BIM modely

TYTO NÁSTROJE UMOŽŇUJÍ

– přesné návrhy osvětlení
– optimalizaci počtu svítidel
– simulaci reálných podmínek

BIM models

AUTODESK

Navrhujte s reálnými daty

ELEKTRO–LUMEN je **Silver Member DIALux**. Světelná data našich svítidel jsou dostupná přímo v jednom z nejpoužívanějších profesionálních nástrojů pro návrh a výpočet osvětlení.

Projektanti a světelní technici tak mohou pracovat s reálnými parametry svítidel ELEKTRO–LUMEN již ve fázi návrhu a ověřit výsledné řešení ještě před realizací.

DIALUX UMOŽŇUJE

– pracovat s fotometrickými daty svítidel ELEKTRO–LUMEN
– navrhovat a porovnávat varianty osvětlovacích soustav
– ověřovat požadované světelně-technické parametry
– optimalizovat rozmístění, výkon a počet svítidel

Dx

silver.dialux.com/elektrolumen

Odpovědná výroba a ověřená kvalita

EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ELEKTRO–LUMEN klade důraz na dlouhodobou udržitelnost a transparentnost výroby.

SOUČÁSTÍ TOHOTO PŘÍSTUPU JSOU

– EPD certifikace
– důraz na životní cyklus produktu

Transparentní přístup k environmentálním datům umožňuje investorům i projektantům činit informovaná rozhodnutí. Jsme dodavatelé řešení, které je vhodné pro veřejné investice i moderní městské projekty.



BRONZE | Top 35%
ecovadis
Sustainability Rating
OCT 2025

Jsme hrdým držitelem bronzové medaile **EcoVadis** za udržitelné podnikání.