

# EXPO MODULAR SATURA NATYNK 2900LM DALI 60D CZARNY MAT STRUKTURA 28W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU



## PARAMETRY TECHNICZNE

Indeks:	253973
Stopień szczelności:	IP20
Moc znamionowa oprawy [W]*:	28
Strumień świetlny oprawy [lm]*:	2900
Temperatura barwowa [K]:	2700
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	90
Materiał korpusu:	aluminium
Kolor korpusu:	czarny mat struktura
Optyka:	odbłyśnik
Kąt świecenia [°]:	60

## CHARAKTERYSTYKA

**Expo Modular** — narzędzie do budowania świadomej kompozycji świetlnej. EXPO Modular to wypracowana od podstaw oprawa projektor, która otwiera szereg nowych funkcjonalności dla odbiorcy. Niski efekt olśnienia UGR, precyzyjna optyka, wysoki współczynnik CRI, możliwość rozbudowania funkcjonalności oprawy lub nadania jej indywidualnego charakteru poprzez szeroką gamę akcesoriów jak przestony ecoPET lub akcesoria tj. nietypowe klosze, przestony, maskownice wykonane z druku 3D. Konstrukcja oprawy zapewnia optymalną termikę oraz umożliwia zmianę kątów świecenia, a także customizację koloru pierścienia oraz korpusu. EXPO Modular to wysokiej jakości aluminiowy projektor ze źródłem światła COB LED. Uniwersalne zastosowanie z systemem szynoprzewodów. Brak emisji promieniowania ultrafioletowego i podczerwonego, wysoki współczynnik oddawania barw, wysoka skuteczność świetlna i wysoka trwałość. **Odbłyśnik 60° Satyna** — szeroka, uspokajająca warstwa światła ogólnego. Odbłyśnik 60° zapewnia szeroki, harmonijnie rozproszony rozsył światła. Doskonale sprawdza się w strefach, gdzie istotne jest zachowanie wizualnej spójności i wysokiego komfortu: w alejach ekspozycyjnych, nad wyspami produktowymi czy w przestrzeniach, w których światło pełni funkcję tła i wypełnienia przestrzeni. Minimalizuje cienie, porządkuje przestrzeń i tworzy bazę pod akcenty — rozświetlając przestrzeń światłem wypełniającym i miękko modelującym architekturę wewnątrz.

## ZASTOSOWANIE

Odbłyśnik **60° satyna** tworzy szeroką, spokojną i równomiernie rozproszoną warstwę światła, która działa jak wizualne tło dla całej przestrzeni. Dzięki delikatnej luminancji i minimalizacji cieni zapewnia wysoki komfort widzenia oraz spójność jasności w większych strefach. To światło, które porządkuje kompozycję wnętrza, wyrównuje poziomy luminancji i pozwala budować harmonijną, nieprzeciążoną percepcyjnie przestrzeń. Tak ukształtowany rozsył idealnie sprawdza się w miejscach, gdzie światło ma **wypełniać**, a nie dominować — w alejach komunikacyjnych, nad wyspami produktowymi, w strefach wspólnych czy w przestrzeniach ekspozycyjnych o większej skali. Jest szczególnie efektywny przy oświetlaniu **grafik, paneli, witryn oraz modernistycznych i geometrycznych aranżacji**, gdzie równomierne tło świetlne podkreśla formę bez wprowadzania zbędnego kontrastu. Zastosowanie obejmuje **butiki, biura, wystawy, muzea i markety**, wszędzie tam, gdzie potrzebna jest szeroka, uspokajająca warstwa światła ogólnego stanowiąca bazę dla dalszego modelowania przestrzeni akcentami. **SATURA** Efekt: Maksymalne nasycenie pełnej palety barw przy zachowaniu czystej bieli. Zastosowanie: Akcentowani i doświetlanie roślin. Oświetlenie typu Vivid dla restauracji, kantin i kącików gastronomicznych. Bezkonkurencyjny w kwaciarniach oraz na działach ze świeżymi owocami i warzywami. Sprawia, że kolory stają się soczyste i żywe.

# EXPO MODULAR SATURA NATYNK 2900LM DALI 60D CZARNY MAT STRUKTURA 28W

SZCZEGÓŁOWA KARTA PRODUKTU

## TABELA PARAMETRÓW TECHNICZNYCH

Indeks:	253973	Wymiary (W/S/G/Z) [mm]:	241.9/202/ø82
EAN:	5905963253973	Wymiary montażowe [mm]:	50(2xø5)
Źródło światła:	COB	Stopień szczelności:	IP20
Moc znamionowa oprawy [W]:	28	Sposób montażu:	natynkowy
Znamionowe napięcie zasilania [V]:	220-240	DIMM DALI:	tak
Częstotliwość [Hz]:	0/50/60	Wymiary kartonu pojedynczego (W/S/G) [mm]:	245
Strumień świetlny oprawy [lm]:	2900	Liczba sztuk na palecie [szt]:	270
Skuteczność świetlna oprawy [lm/W]:	104	Waga netto [kg]:	1.145
Klasa energetyczna:	E	Waga brutto [kg]:	1.255
Klasa ochrony:	II	Wersja:	SATURA
Temperatura barwowa [K]:	2700	Żywotność LED L70B50 [h]:	50000
Wskaźnik oddawania barw (Ra) >:	90	Żywotność LED L80B10 [h]:	100000
SDCM:	3	Bezpieczeństwo fotobiologiczne:	RG1 (niskie ryzyko)
Współczynnik mocy:	0.98	Gwarancja [lata]:	5
Kąt świecenia [°]:	60	Certyfikat CE:	<a href="#">156/2025</a>
Materiał optyki:	aluminium	Instrukcja:	<a href="#">Pobierz PDF</a>
Optyka:	odbłyśnik	Certyfikaty ISO:	9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, 50001:2018
Materiał korpusu:	aluminium	Plik LDT:	<a href="#">Pobierz</a>
Kolor korpusu:	czarny mat struktura		

Data utworzenia karty: 13 marzec 2026

Producent zastrzega sobie prawo do zmian w toku udoskonalenia produktów oraz do zmian konstrukcyjnych lub modernizacji w prezentowanym produkcie. Oprawa spełnia warunki dyrektywy unijnej ROHS 2001/65/UE. Karta techniczna produktu nie jest ofertą handlową. \*Tolerancja parametru wynosi +/- 10%.



Ten produkt podlega zasadom recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego



Certyfikat CE - Nr:156/2025



Lena Lighting S.A.  
ul. Kórnicka 52, 63-000 Środa Wielkopolska  
tel. +48 61 28 60 400 (Pn-Pt, 8-16), e-mail: kontakt@lenalighting.pl, www.lenalighting.pl