

DATOVÝ LIST PRODUKTU

ST GX53 40 120 ° 4.9 W/4000 K GX53

LED STAR GX53 | Plochý LED světelný zdroj s patičí GX53



Oblasti použití

- Plošné osvětlení
- Jako bodové osvětlení pro značení chodníků, dveří, schodů, atd.
- Nasvícení pozadí
- Domácí použití
- Osvětlení vstupních prostor
- Výstavy, obchodní domy
- Pouze pro použití v interiérech
- Osvětlení kuchyní
- Pouze pro vnitřní použití, nevhodné pro venkovní použití

Výhody výrobku

- Kompaktní rozměry
- Snadná instalace
- Vynikající světelná účinnost
- Dobrá kvalita světla
- Nízká hmotnost a nízký profil
- Tři roky záruka

Vlastnosti výrobku

- Provoz v síťovém napětí 230 V
- Vysoká konzistence barev: ≤ 6 SDCM
- Nestmívatelné
- Stupeň krytí: IP20



- Velmi dlouhá průměrná životnost: 15 000 h (15 let při 2,7 h denně)

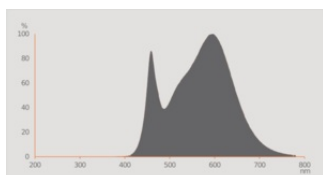
TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	4,9 W
Jmenovitý příkon	4.90 W
Jmenovité napětí	220...240 V
Příkon srovnatelné obyčejné žárovky	40 W
Jmenovitý proud	40 mA
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)
Náběhový proud	3.24 A
Provozní frekvence	50/60 Hz
Síťová frekvence	50/60 Hz
Maximální počet žárovek na jede 10 A (B)	23
Max. počet žárovek na jistič 16 A (B)	37
Celkové harmonické zkreslení	73.70 %
Účinnost λ	> 0,40

Fotometrická data

Světelný tok	470 lm
Světelná účinnost	95 lm/W
Pokles sv. toku na konci prům. Ž	0.70
Barva světla (označení)	Studená bílá
Teplota chromatičnosti	4000 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla	840
Standardní odchylka sladění barev	≤ 6 sdc
Pokles světelného toku při 6.000	0.80
Měřená veličina blikání (Pst LM)	≤ 1
Měřená veličina stroboskopické efektu (SVM)	≤ 0.4



Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
Doba zahřívání (60 %)	< 0.50 s
Doba startu	< 0.5 s
Jmenovitý úhel vyzařování	120.00 °

ROZMĚRY A HMOTNOST

Celková délka	28.00 mm
Průměr	75,0 mm
Maximální průměr	74 mm
Váha výrobku	28,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+40 °C
Maximální teplota ve zkušebním bodě tc	85 °C

Životnost

Životnost	15000 h
Počet spínacích cyklů	100000
Zachování sv. toku na konci živ	0.70
Výpadkovost při 6.000 h	≥ 0.90

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Patice	GX53
Obsah rtuti	0.0 mg
Bez rtuti	Ano
Produktová poznámka	Veškeré technické parametry se vztahují na celý světelný zdroj / Vzhledem ke složitému postupu při výrobě světelných diod jsou typické hodnoty uvedené v souvislosti s technickými parametry LED pouze statistickými hodnotami, které nemusí nezbytně odpovídat skutečným technickým parametrům jednotlivých výrobků; jednotlivé výrobky mohou vykazovat odchylky vůči typickým hodnotám

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
-------------	----

CERTIFIKACE A NORMY

Třída energetické účinnosti	F 1)
Spotřeba energie	5.00 kWh/1000h

Druh ochrany	IP20
Standardy	CE / EAC
Skupina fotobiologické bezpečnosti EN62778	RG0

1) Třída energetické účinnosti (EEC) na stupnici od A (nejvyšší účinnost) do G (nejnižší účinnost)

KATEGORIZACE PRO KONKRÉTNÍ ZEMI

Referenční číslo objednávky	LSGX5340120 4,9
-----------------------------	-----------------

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

Údaje energetického štítku podle EU 2019/2015

Použitá osvětlovací technika	LED
Nepřímé nebo přímé	NDLS
Síťové napětí / Není přímo připojeno k síťovému napětí	MLS
Patice světelného zdroje (nebo jiné elektrické rozhraní)	GX53
Připojený světelný zdroj (CLS)	Ne
Barevně laditelný světelný zdroj	Ne
Pouzdro	Ne
Světelný zdroj s vysokou svítivostí	Ne
Antireflexní ochrana	Ne
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	0 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu připojeném k síti	0 W
Údaj o ekvivalentním výkonu	Ano
Délka	28.00 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	75,0 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	75,0 mm
Souřadnice chromatičnosti x	0.382
Souřadnice chromatičnosti y	0.380
Index barevného podání R9	0.00
Úhel poloviční svítivosti odpovídá	SPHERE_360
Faktor životnosti	0.90
Faktor posunutí	☒0.4
LED světelný zdroj nahrazuje fluorescenční světelný zdroj	Ne
ID EPREL	1403181,522970,1368233
Modelové číslo	AC32711,AC45703,AC24560

KE STAŽENÍ

Dokumenty a certifikáty



Declarations Of Conformity CE

Soubory fotometrických a světelných návrhů



Spectral power distribution

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075433465	Folding box 1	30 mm x 76 mm x 130 mm	39.00 g	0.30 dm ³
4058075617131	Shipping box 6	198 mm x 88 mm x 139 mm	280.00 g	2.42 dm ³
4058075452978	Přepravní krabice 80			
4058075617148	Přepravní krabice 48	368 mm x 214 mm x 304 mm	3040.00 g	23.94 dm ³

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

– Záruky viz www.osram-lamps.com/guarantee

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

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