

FICHE TECHNIQUE

TECHNICAL SHEET



BORGO



Le modèle Borgo réinvente la lanterne classique. Un hiatus temporel idéal pour un éclairage efficace, respectueux des impératifs architecturaux et de la valorisation des quartiers résidentiels et historiques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONCEPTION	Corps et dôme en aluminium injecté, phosphaté et thermolaqué, miroir asymétrique, verre plat trempé (également avec faces PMMA)
FINITION	Peinture polyester selon nuancier RAL
PROTECTION	IP65 et IP66
ISOLATION	Classe 1 ou 2
FIXATION	Montage top : Tube \varnothing 60 mm Montage suspendu : PG 27 ou 34 mâle

DIMENSIONS, POIDS, PUISSANCE

DIMENSIONS	610 / 850 x 450 mm
POIDS	8 - 9 kg
NOMBRE DE LED	12 - 24 - 36
PUISSANCE LED	13 à 90 W

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Lanterne classique quatre faces avec technologie LED dernière génération. Idéale pour les squares, parcs, jardins, avenues et rues.

Capot et structure en aluminium moulé. Peinture à la poudre de polyester polymérisée au four à 200°C. Inspection par le capot équipé d'une ouverture par charnières ; verrouillage par tournevis. Fixation suspendue (attache mâle GAS 1") ou en tête de mât (mâts de diamètre 60 mm).

- Fermeture du bloc optique par un verre plat trempé de 5 mm d'épaisseur.
- Accessoires électriques en plastique auto extinguable à hautes caractéristiques thermo mécaniques.
- Platine LED développée pour une configuration modulaire des diodes. Équipé de LED Nichia NVSL219CT avec TM21-L70 > 60 000 heures.
- PCB avec noyau en aluminium. Optiques secondaires avec différentes caractéristiques photométriques qui peuvent être associées afin de générer d'autres photométries.
- Dissipateur thermique en aluminium. Le ballast peut être fourni avec plusieurs options de gradation de lumière.
- Configuration optique : GLE01
- Conforme aux normes : CEI/EN 60598-1 ; CEI/EN 60598-2-03 ; EN 62471 ; EN 55015 ; EN 62031 ; UNI11356

Borgo model reinvents the classic lantern. An ideal time gap for a very efficient lighting, however respectful of architectural requirements. Perfect for highlighting residential and historical areas.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

CONCEPTION	Body and dome in die cast aluminium, thermo-varnished with polyester dusts, asymmetrical mirror, flat hardened glass (also with PMMA sides).
FINISH	Polyester paint according to RAL color chart
PROTECTION	IP65 et IP66
INSULATION	Class 1 or 2
FIXATION	On top assembly : \varnothing 60 mm pipe Hanging assembly : Male PG 27 or 34

SIZE, WEIGHT, WATTAGE

SIZE	610 / 850 x 450 mm
WEIGHT	8 - 9 kg
NUMBER OF LED	12 - 24 - 36
LED WATTAGE	13 to 90 W

ADDITIONAL INFORMATION

Classic four sided lantern with state-of-art LED technology for modern requirements. Ideal solution for squares, parks, gardens, avenues and streets.

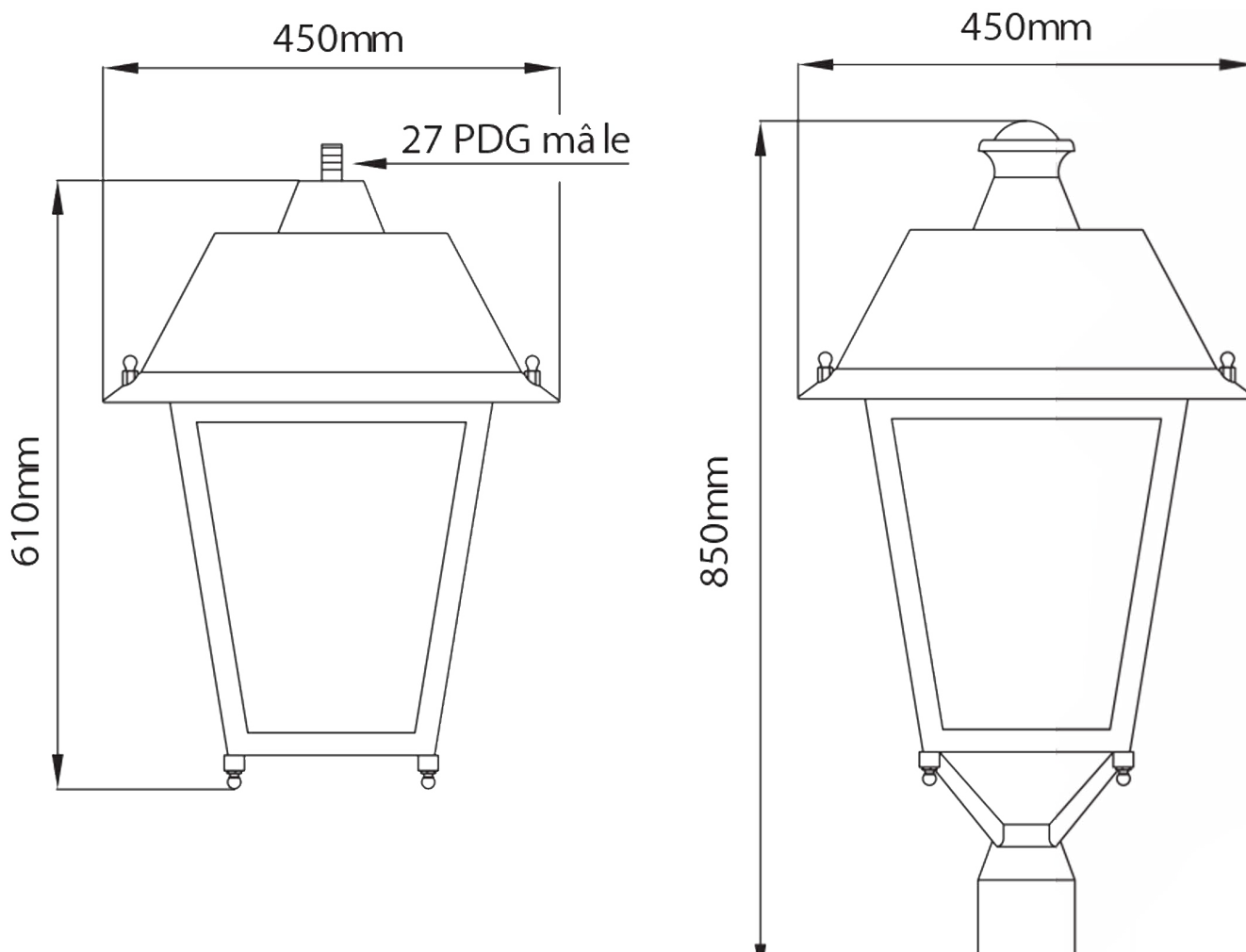
Fixed in hanging position (1" GAS male attachment) or on top pole (poles with top diameter of 60 mm). Canopy and frame in die cast aluminium. Closure of the optic compartment with hardened flat or curved glass, 5 mm thick. Painted with polyester powder polymerized in oven at 200° C Inspection is guaranteed by the canopy with hinged opening ; clamping with screw device.

- Closure of the optic compartment with hardened flat glass, 5 mm thick.
- Electrical accessories plate in self-extinguishing plastic material with high thermo mechanical features
- LED board developed for modular configuration of the diodes. Equipped with LED Nichia NVSL219CT with TM21-L70 > 60,000 hours.
- PCB made in aluminium core board. Secondary optics with different photometric characteristics, which can be mixed generating different photometries.
- LED board heat sink made in aluminium. Electronic driver can be provided with several dimming options.
- Optic configurations : GLE01
- Manufactured according to : CEI/EN 60598-1 ; CEI/EN 60598-2-03 ; EN 62471 ; EN 55015 ; EN 62031 ; UNI11356

MAINTENANCE

Le support douille, doté d'une équerre réglable, est constitué de matériaux isolants auto-extinguibles à haute résistance thermique et mécanique. Il se démonte manuellement, aisément et sans outil, et se règle en longueur et en hauteur.

The bulb fixture, which has an adjustable brace, is made of insulating and fire-proof materials, offering extreme heat and mechanical resistance. It can be dismantled by hand easily without the use of tools and adjustable in length and height.



LM-80 Test Report

NVSL219C

Issue Date:	January 5, 2016	Revision Date:	-
Test Initiation Date:	September 26, 2014	Test Completion Date:	December 2, 2015
Test Duration:	10,000 hours	Report Number:	SQETMOJ75401

Customer Information:

Company Name: Nichia Corporation
 Address: 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima, 774-8601, JAPAN

Description of Test Samples:

Classification: LED Package
 Model Name: Warm White LED
 Model Number: NVSL219C (Nominal CCT: 2700 K)

Test Summary:

Data Set	Case Temperature [T _s]	Ambient Temperature [T _A]	Drive Current [I _F]	Lumen Maintenance at 10,000 hours	Chromaticity Shift (Δu'v') at 10,000 hours	TM-21 Projection L ₇₀ (10K)
1	55 °C	> 50 °C	700 mA	99.8 %	0.0016	> 60000 hours
2	55 °C	> 50 °C	1500 mA	99.1 %	0.0019	> 60000 hours
3	85 °C	> 80 °C	700 mA	99.4 %	0.0019	> 60000 hours
4	85 °C	> 80 °C	1200 mA	97.0 %	0.0018	> 60000 hours
5	85 °C	> 80 °C	1500 mA	99.4 %	0.0021	> 60000 hours
6	120 °C	> 115 °C	700 mA	94.4 %	0.0018	> 60000 hours
7	120 °C	> 115 °C	1200 mA	94.5 %	0.0029	> 60000 hours

Approved Signatory:



Hitoshi TOHYAMA, Lab Manager

Nichia Corporation LED Testing Laboratory
 1-1, Tatsumi-Cho, Anan-Shi, TOKUSHIMA 774-0001, JAPAN