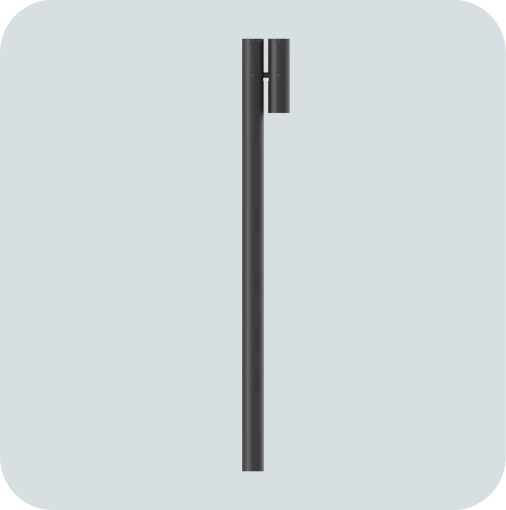
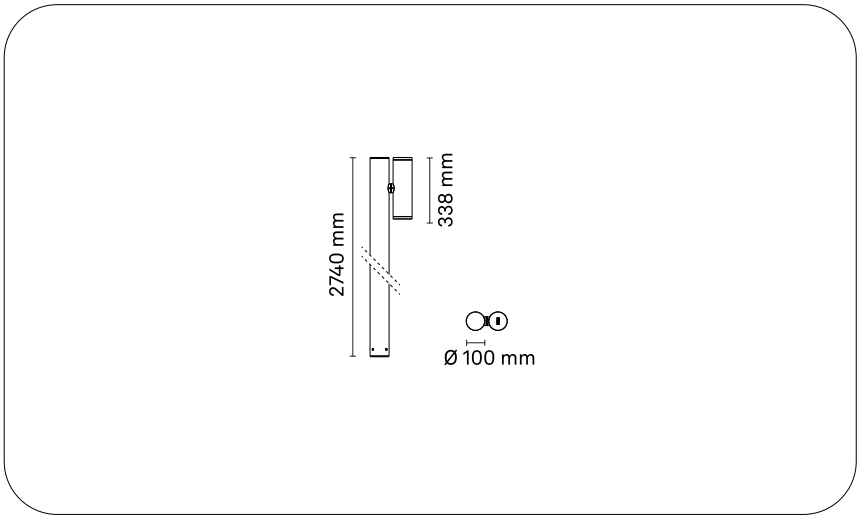
NERI

Projektstandort:	Projektreferenz: Menge:
Projektname:	Hinweise:

NEBULA BOLLARD | LEUCHTE | 1 LICHTQUELLE | H 2740 MM





IP66 IK08 Classe II

BESTELLINFORMATIONEN / BESTELLLEITFADEN

Beispiel**: BONEB03-N-D02-827-L010-SP-V1-F06-M2-CN0**

OPTIK	RA+K	LICHTSTROM	SCHIRM-FINISH	VERSORGUNG	TREIBERFUNKTION	ISO-KLASSE	FINISH
D67 Wide Flood	**827** Ra80 2700 K	**L010** 1000 lm	**ST** Transparent	**V1** 220V-240V	**F06** DALI+CLO	**M2** Klasse II	**CN0** Grau [Neri] Strukturiert
D68 Very Wide Flood	**830** Ra80 3000 K	**L015** 1500 lm	**SP** Prismatisch		**F14** NVL6H+CLO		
D66 Flood	**840** Ra80 4000 K	**L025** 2500 lm					
D02 Type II							
D10 Type IV							
D65 Type VR							

Generierter Code: **BONEB03 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ - _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _ _

HINWEISE ZUR KONFIGURATION
Die in diesem Datenblatt aufgeführten Produktmerkmale sind nicht immer frei kombinierbar.
Um die tatsächlich verfügbaren Konfigurationen zu prüfen und den entsprechenden Produktcode zu ermitteln, nutzen Sie bitte den Konfigurator auf unserer Website.

AUF ANFRAGE
Nicht-standardisierte Varianten und Konfigurationen auf Anfrage erhältlich. Bitte kontaktieren Sie Neri für weitere Informationen.

Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

NEBULA BOLLARD | LEUCHTE | 1 LICHTQUELLE | H 2740 MM

LICHTQUELLE
COB LED.

Energieeffizienzklasse: C
LED-Durchlassstrom: 219-616 mA
Nennleistung: 7,1-20,9 W
Nenn-Lichtstrom: 1000-2500 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur): 2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra): 80
Standard Deviation Colour Matching: ≤3
Geschätzte Lebensdauer: L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Einzelne Silikonlinse.

Optik: Wide Flood, Very Wide Flood, Flood, Type II, Type IV, Type VR
Optischer Wirkungsgrad: LOR = 100% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs: 1
Abblendwinkel: Cutoff C = 0, 55° γ = 0, 47°
Lichtstrom: 1000-2500 lm
Lichtwirksamkeit: 99-109 lm/W
Maximale lichtstärke γ 90°: ≤1,34 cd/klm
Lichtstärkeklasse: G*5, G*6
IPEA: Road A++ / A3+, Urban A3+ / A4+, Ped A++ / A3+, Park A++ / A3+, Art A5+ / A7+
BUG: B=1-2, U=0-1, G=0
Photobiologische Sicherheit: RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN
Leuchtenleistung: 9,9-24,7 W
Versorgung: 220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor: ≥0,99
Schutzklasse: Klasse II
Steuerungstyp - driver: DALI+CLO, NVL6H+CLO
Safe Flicker: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Umgebungstemperatur: -35 °C / +50 °C
Driver eingebaut: Ja
Kabeltyp: H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Kabellänge: 3,5 m
Schutz vor Überspannungen: 10kV CM - 6kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
Struktur aus stranggepresstem Aluminium und Aluminiumblech mit integriertem Kühlkörper aus Aluminiumguss.
Schutzscheibe aus extra klarem, gehärtetem Flachglas, transparent oder prismatisiert.
Befestigung über ein verstellbares Gelenk mit stufenweiser Neigungseinstellung (0° / ±30° / ±45°) oder kontinuierlicher Einstellung innerhalb von ±45°, Verriegelung durch zwei M6-Madenschrauben aus Edelstahl.
Sichtbare Schrauben aus Edelstahl oder brüniert, um eine hohe Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten.

Höhe: 2740 mm
Schnittmaße: Fuß/Kopf 100/100 mm
Gewicht: 16,3 kg
Windangriffsfläche: 0,15 m²
Schutzart: IP66
Mechanische Belastbarkeit: IK08
Finish: Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION
Befestigung durch zwei M6-Gewindestifte aus Edelstahl.
Möglichkeit der freien Einstellung (±45°) ohne Zwischenstufen.
Gelenk mit Neigungsverstellung (Stufen 0° / ±30° / ±45°).
Flansch Ø 230 mm (5 mm dick), Befestigung an einem Fundamentblock mit drei Ankerbolzen.
Es wird empfohlen, den Flansch verdeckt und 100 mm unterhalb der fertigen Bodenoberfläche zu montieren.
Gelenk mit Neigungsverstellung (Rastpositionen 0° / ±30° / ±45°).
Eine stufenlose Neigungsverstellung (±45°) ohne Zwischenrastungen ist ebenfalls möglich.
Befestigung mit zwei Gewindestiften aus Edelstahl.

WARNHINWEISE
Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.
Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.
Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

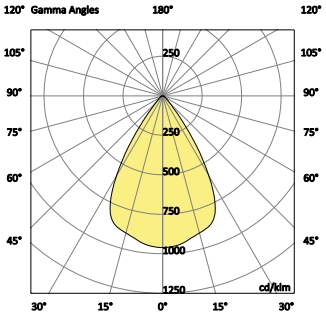
NERI

Projektstandort:	Projektreferenz: Menge:
Projektname:	Hinweise:

NEBULA BOLLARD | LEUCHTE | 1 LICHTQUELLE | H 2740 MM

Optik: Wide Flood

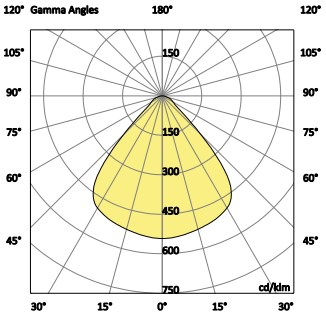
Schirm-Finish: Transparent



H [m]	D [m]	Emax [lx]
	64	
1	1,25	960
2	2,5	240
3	3,75	107
4	5	60
5	6,25	38

Optik: Very Wide Flood

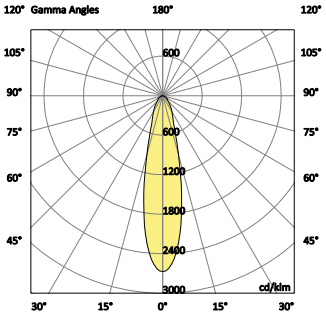
Schirm-Finish: Transparent



H [m]	D [m]	Emax [lx]
	86	
1	1,87	542
2	3,73	136
3	5,6	60
4	7,46	34
5	9,33	22

Optik: Flood

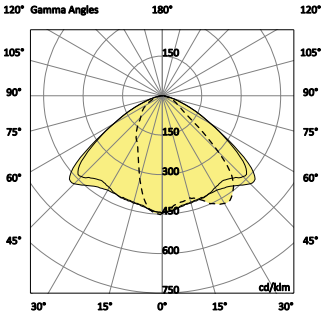
Schirm-Finish: Transparent

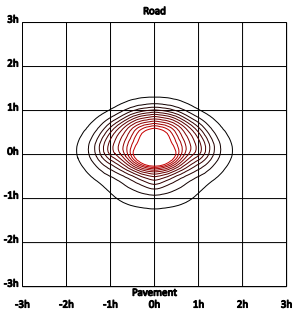


H [m]	D [m]	Emax [lx]
	24	
1	0,43	2672
2	0,85	668
3	1,28	297
4	1,7	167
5	2,13	107

Optik: Type II

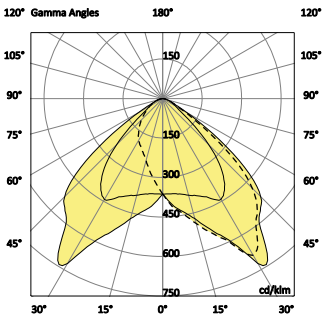
Schirm-Finish: Prismatisch

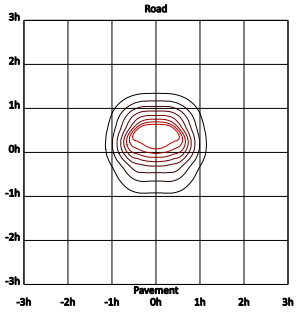




Optik: Type IV

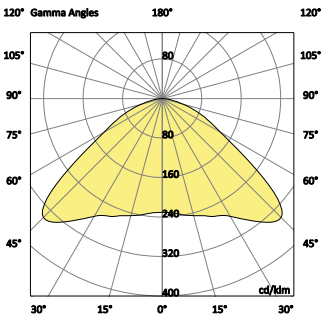
Schirm-Finish: Prismatisch

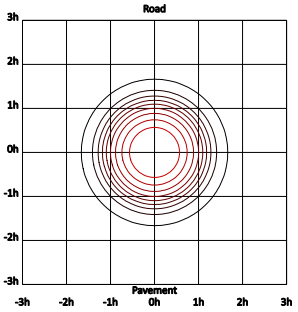




Optik: Type VR

Schirm-Finish: Prismatisch





Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

NEBULA BOLLARD | LEUCHTE | 1 LICHTQUELLE | H 2740 MM

Optik: Wide Flood

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2700 K	14,2	106	1	327	10,8	139	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	3000 K	13,9	108	1	320	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	4000 K	13,8	109	1	316	10,4	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	24,7	101	1	616	20,9	120	A++	A3+	A++	A++	A5+
2500 lm	3000 K	24,1	104	1	599	20,3	123	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	23,8	105	1	591	20	125	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Very Wide Flood

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2700 K	14,2	106	1	327	10,8	139	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	3000 K	13,9	108	1	320	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	4000 K	13,8	109	1	316	10,4	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	24,7	101	1	616	20,9	120	A++	A3+	A++	A++	A5+
2500 lm	3000 K	24,1	104	1	599	20,3	123	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	23,8	105	1	591	20	125	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Flood

Schirm-Finish: Transparent

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2700 K	14,2	106	1	327	10,8	139	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	3000 K	13,9	108	1	320	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	4000 K	13,8	109	1	316	10,4	144	A3+	A4+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	24,7	101	1	616	20,9	120	A++	A3+	A++	A++	A5+
2500 lm	3000 K	24,1	104	1	599	20,3	123	A3+	A3+	A++	A++	A6+
2500 lm	4000 K	23,8	105	1	591	20	125	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+

Optik: Type II

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1000 lm	2700 K	10,1	99	1	226	7,3	137	A++	A3+	A++	A++	A5+
1000 lm	3000 K	10	100	1	221	7,2	139	A++	A3+	A++	A++	A5+
1000 lm	4000 K	9,9	101	1	219	7,1	141	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	2700 K	14,9	101	1	347	11,4	132	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	3000 K	14,6	103	1	339	11,2	134	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	14,4	104	1	335	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+

Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

NEBULA BOLLARD | LEUCHTE | 1 LICHTQUELLE | H 2740 MM

Optik: Type IV

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1000 lm	2700 K	10,1	99	1	226	7,3	137	A++	A3+	A++	A++	A5+
1000 lm	3000 K	10	100	1	221	7,2	139	A++	A3+	A++	A++	A5+
1000 lm	4000 K	9,9	101	1	219	7,1	141	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	2700 K	14,9	101	1	347	11,4	132	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	3000 K	14,6	103	1	339	11,2	134	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	14,4	104	1	335	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+

Optik: Type VR

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1000 lm	2700 K	10,1	99	1	226	7,3	137	A++	A3+	A++	A++	A5+
1000 lm	3000 K	10	100	1	221	7,2	139	A++	A3+	A++	A++	A5+
1000 lm	4000 K	9,9	101	1	219	7,1	141	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	2700 K	14,9	101	1	347	11,4	132	A++	A3+	A++	A++	A5+
1500 lm	3000 K	14,6	103	1	339	11,2	134	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	4000 K	14,4	104	1	335	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+

Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.