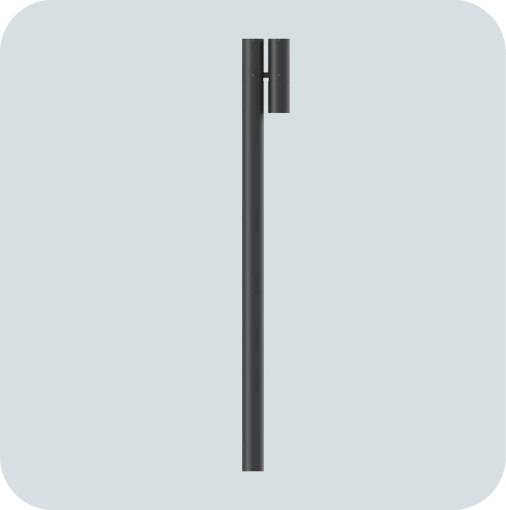
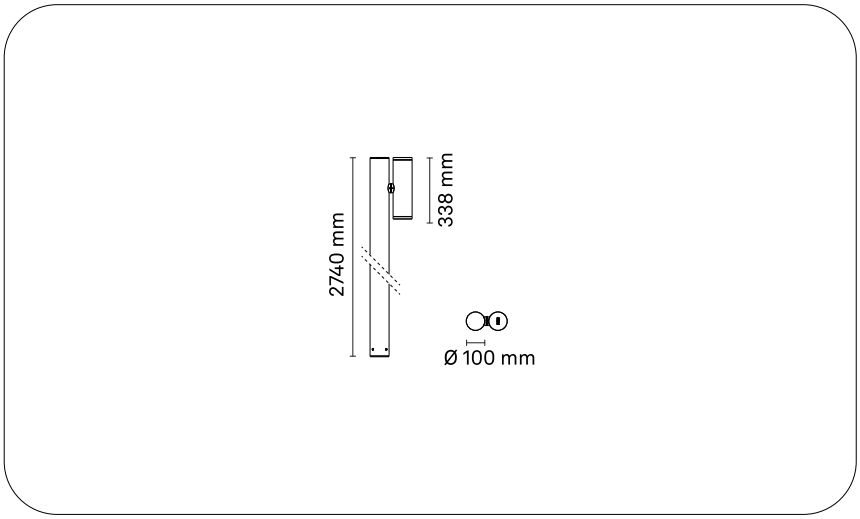
NERI

Luogo del progetto:		Reference di progetto:	Q.tà:
Nome del progetto:		Note:	

NEBULA BOLLARD | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | 1 PUNTO LUCE | H 2740 MM





IP66 IK08 Classe II

INFORMAZIONI / GUIDA ALL'ORDINE

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

OTTICA	RA+K	FLUSSO LUMINOSO	SCHERMO FINITURA	ALIMENTAZIONE	FUNZIONE DRIVER	CLASSE ISO	FINITURA
D67 Wide Flood	**827** Ra80 2700 K	**L010** 1000 lm	**ST** Trasparente	**V1** 220V-240V	**F06** DALI+CLO	**M2** Classe II	**CN0** Grigio [Neri] TXT
D68 Very Wide Flood	**830** Ra80 3000 K	**L015** 1500 lm	**SP** Prismatizzato		**F14** NVL6H+CLO		
D66 Flood	**840** Ra80 4000 K	**L025** 2500 lm					
D02 Type II							
D10 Type IV							
D65 Type VR							

Codice: **BONEB03 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ - _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _ _

NOTE PER CONFIGURAZIONE
Le caratteristiche del prodotto riportate nella presente scheda tecnica non sono sempre liberamente combinabili tra loro.
Per verificare le configurazioni effettivamente disponibili e definire il relativo codice prodotto, utilizzare il configuratore presente sul nostro sito web.

A RICHIESTA
Varianti e configurazioni non standard disponibili su richiesta. Contattare Neri per maggiori informazioni.

Proprietà Neri S.p.A. - Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri non è consentita.
Neri si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.

NEBULA BOLLARD | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | 1 PUNTO LUCE | H 2740 MM

SORGENTE
COB LED.

Classe di efficienza energetica: C
Corrente alimentazione LED: 219-616 mA
Potenza nominale: 7,1-20,9 W
Flusso nominale: 1000-2500 lm
CCT nominale (temperatura di colore): 2700 K, 3000 K, 4000 K
Indice di resa cromatica (Ra): 80
Standard Deviation Colour Matching: ≤3
Durata stimata: L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE
Lente singola in silicone.

Ottica: Wide Flood, Very Wide Flood, Flood, Type II, Type IV, Type VR
Efficienza ottica: LOR = 100% ULOR = 0%
Quantità LED: 1
Angolo di cutoff: Cutoff C = 0, 55° γ = 0, 47°
Flusso luminoso: 1000-2500 lm
Efficacia luminosa: 99-109 lm/W
Intensità luminosa massima γ 90°: ≤1,34 cd/klm
Classe intensità luminosa: 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
Sicurezza fotobiologica: RG1 - Rischio basso

CARATTERISTICHE ELETTRICHE
Potenza apparecchio: 9,9-24,7 W
Alimentazione: 220V-240V~ 50/60Hz
Fattore di potenza: ≥0,99
Classe di isolamento: Classe II
Tipo di controllo - driver: DALI+CLO, NVL6H+CLO
Safe Flicker: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
Temperatura ambiente: -35 °C / +50 °C
Driver incluso: Sì
Tipo di cavo: H07RN-F 2X1,5mm², H07RN-F 4X1,5mm²
Lunghezza del cavo: 3,5 m

Protezione da sovratensione: 10kV CM - 6kV DM

CARATTERISTICHE MECCANICHE
Struttura in alluminio estruso e lamiera di alluminio con dissipatore di calore integrato in fusione di alluminio.
Schermo di protezione in vetro piano temprato extra chiaro, trasparente o prismatizzato.
Fissaggio mediante giunto orientabile con regolazione dell'inclinazione a step (0° / ±30° / ±45°) o continua entro ±45°, con bloccaggio tramite due grani M6 in acciaio inox.
Viteria a vista in acciaio inox o brunita per garantire elevata resistenza alla corrosione.

Altezza: 2740 mm
Sezione: Base/Top 100/100 mm
Peso: 16,3 kg
Area esposizione al vento: 0,15 m²
Grado di protezione: IP66
Resistenza meccanica: IK08
Finitura: Grigio [Neri] TXT

INSTALLAZIONE
Fissaggio tramite due grani M6 in acciaio inox.
Possibilità di regolazione libera (±45°) senza step intermedi.
Giunto con regolazione dell'inclinazione (step 0° / ±30° / ±45°).
Flangia Ø 230 mm (spessore 5 mm), fissaggio con tre bulloni di ancoraggio ad un plinto di fondazione.
Si consiglia il montaggio con flangia nascosta, posizionata 100 mm al di sotto del livello finale della pavimentazione.
Giunto con regolazione dell'inclinazione (step 0° / ±30° / ±45°).
Possibilità di regolazione libera (±45°) senza step intermedi.
Fissaggio tramite due grani in acciaio inox.

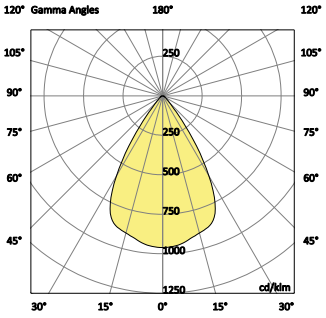
AVVERTENZE
Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.
Alimentatore sostituibile da un professionista.
Protezione delle superfici: consultare le specifiche descrizioni sui cicli di verniciatura dei materiali.

Proprietà Neri S.p.A. - Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri non è consentita.
Neri si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.

NEBULA BOLLARD | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | 1 PUNTO LUCE | H 2740 MM

Ottica: Wide Flood

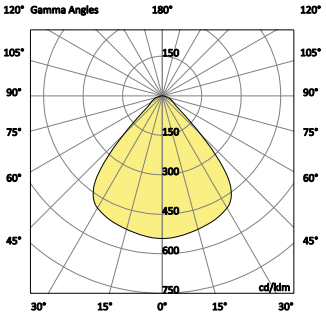
Schermo finitura: Trasparente



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

Ottica: Very Wide Flood

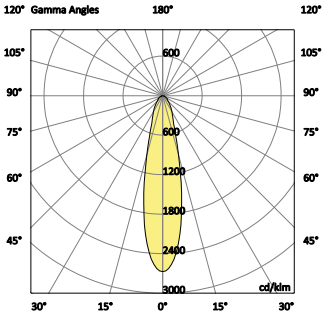
Schermo finitura: Trasparente



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

Ottica: Flood

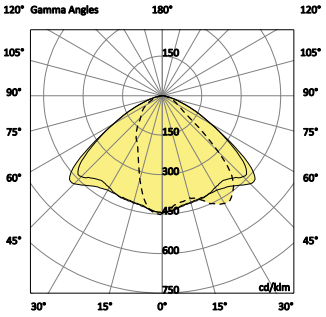
Schermo finitura: Trasparente

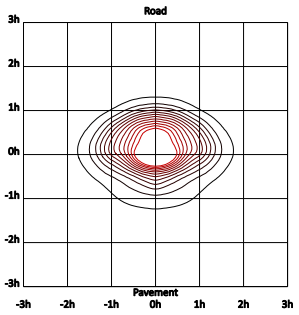


H [m]	D [m]	Emax [lx]
	24	
1	0,43	2672
2	0,85	668
3	1,28	297
4	1,7	167
5	2,13	107

Ottica: Type II

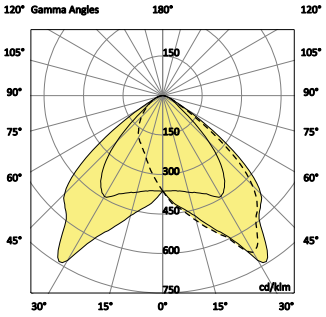
Schermo finitura: Prismatizzato

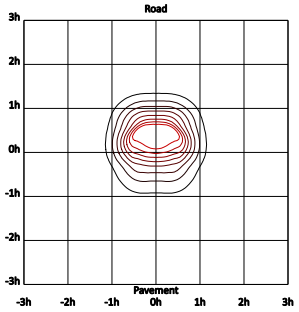




Ottica: Type IV

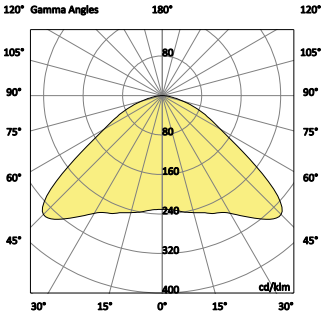
Schermo finitura: Prismatizzato

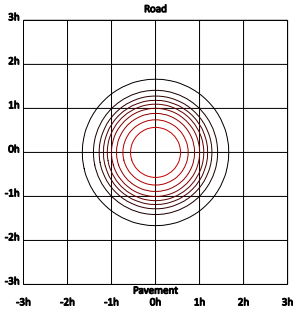




Ottica: Type VR

Schermo finitura: Prismatizzato





Proprietà Neri S.p.A. - Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri non è consentita.
Neri si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.

NEBULA BOLLARD | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | 1 PUNTO LUCE | H 2740 MM

Ottica: Wide Flood — **Schermo finitura:** Trasparente

Sistema					Sorgente			IPEA				
Flusso Luminoso	**CCT nominale**	**W**	**lm/W**	**n° 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+

Ottica: Very Wide Flood — **Schermo finitura:** Trasparente

Sistema					Sorgente			IPEA				
Flusso Luminoso	**CCT nominale**	**W**	**lm/W**	**n° 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+

Ottica: Flood — **Schermo finitura:** Trasparente

Sistema					Sorgente			IPEA				
Flusso Luminoso	**CCT nominale**	**W**	**lm/W**	**n° 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+

Ottica: Type II — **Schermo finitura:** Prismatizzato

Sistema					Sorgente			IPEA				
Flusso Luminoso	**CCT nominale**	**W**	**lm/W**	**n° 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+

Proprietà Neri S.p.A. - Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri non è consentita.
Neri si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.

NEBULA BOLLARD | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | 1 PUNTO LUCE | H 2740 MM

Ottica: Type IV

Schermo finitura: Prismatizzato

Sistema					Sorgente			IPEA				
Flusso Luminoso	**CCT nominale**	**W**	**lm/W**	**n° 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+

Ottica: Type VR

Schermo finitura: Prismatizzato

Sistema					Sorgente			IPEA				
Flusso Luminoso	**CCT nominale**	**W**	**lm/W**	**n° 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+

Proprietà Neri S.p.A. - Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri non è consentita.
Neri si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.