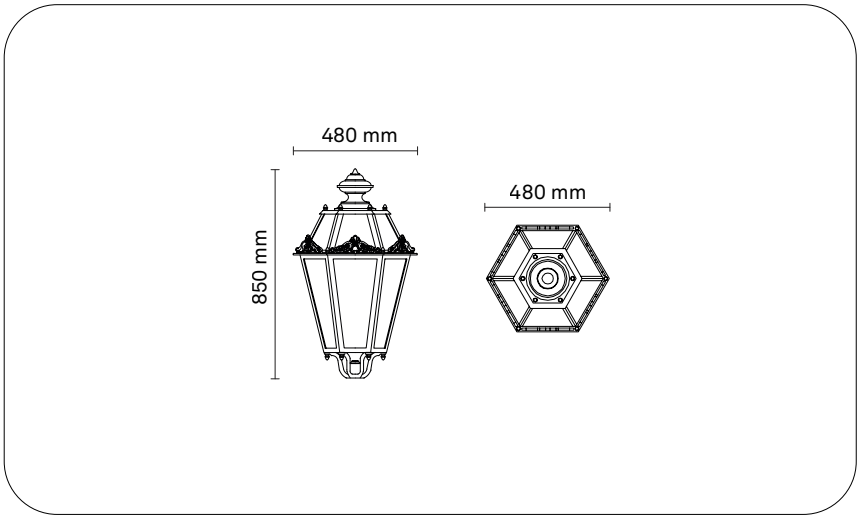
NERI

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

## LIGHT 700 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | PORTATA






CE IP43 IK06 Classe II

## INFORMAZIONI / GUIDA ALL'ORDINE

Esempio**: LU70000-N-D28-740-L015-SG-V1-F27-M2-CN0**

| OTTICA | RA+K | FLUSSO LUMINOSO | SCHERMO FINITURA | ALIMENTAZIONE | FUNZIONE DRIVER | CLASSE ISO | FINITURA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **D28** Type I - A | **730** Ra70 3000 K | **L015** 1500 lm | **SG** Ghiacciato | **V1** 220V-240V | **F27** ON/OFF+CLO | **M2** Classe II | **CN0** Grigio [Neri] TXT |
| **D36** Type II - D | **740** Ra70 4000 K | **L025** 2500 lm | | | **F02** 1-10V+CLO | | |
| **D22** Type III - B | | **L035** 3500 lm | | | **F06** DALI+CLO | | |
| **D25** Type III - C | | **L045** 4500 lm | | | **F10** D4i+ZHAGA | | |
| **D37** Type III - H | | **L060** 6000 lm | | | **F04** Ampdim+CLO | | |
| **D24** Type IV - A | | | | | **F14** NVL6H+CLO | | |
| **D38** Type IV - C | | | | | | | |
| **D30** Type V - A | | | | | | | |

Codice: **LU70000 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ - _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _ _

**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.

## LIGHT 700 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | PORTATA

### SORGENTE
Matrice di LED di potenza.

**Classe di efficienza energetica:** C, D
**Corrente alimentazione LED:** 274-820 mA
**Potenza nominale:** 11,7-55,7 W
**Flusso nominale:** 1500-6000 lm
**CCT nominale (temperatura di colore):** 3000 K, 4000 K
**Indice di resa cromatica (Ra):** 70
**Standard Deviation Colour Matching:** ≤5
**ANSI/IES TM-30:** Rf = 74-75 Rg = 93-95
**Durata stimata:** L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

### CARATTERISTICHE ILLUMINOTECNICHE
Lenti rifrattive modulari 2x2 in PMMA.

**Ottica:** Type I - A, Type II - D, Type III - B, Type III - C, Type III - H, Type IV - A, Type IV - C, Type V - A
**Efficienza ottica:** LOR = 100% ULOR = 14%
**Quantità LED:** 16, 24
**Angolo di cutoff:** Non Cutoff, Semi Cutoff C = 25, 90° γ = 52, 58°
**Flusso luminoso:** 1500-6000 lm
**Efficacia luminosa:** 97-109 lm/W
**Intensità luminosa massima γ 90°:** ≤87,8 cd/klm
**Classe intensità luminosa:** G*U
**IPEA:** Road A+ / A, Urban A++ / A, Ped A+ / A, Park A+ / A, Art A++ / A4+
**BUG:** B=1-2, U=3-4, G=1-3
**Sicurezza fotobiologica:** RG1 - Rischio basso

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE
Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.

**Potenza apparecchio:** 14,1-61,8 W
**Alimentazione:** 220V-240V~ 50/60Hz
**Fattore di potenza:** ≥0,99
**Classe di isolamento:** Classe II
**Tipo di controllo - driver:** ON/OFF+CLO, 1-10V+CLO, DALI+CLO, D4i+ZHAGA, Ampdim+CLO, NVL6H+CLO
**Safe Flicker:** PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158)
**Temperatura ambiente:** -30 °C / +50 °C
**Driver incluso:** Sì
**Protezione da sovratensione:** 10kV CM - 10kV DM

### CARATTERISTICHE MECCANICHE
Struttura in pressofusione di alluminio (UNI EN 1706) con telaio superiore basculante a pianta esagonale per l'accesso al vano ausiliari e ottico, realizzato in fusione di alluminio con sei tamponamenti in lamiera di acciaio zincato e sei cimase decorative in fusione di ottone.
Telaio inferiore esagonale in fusione di alluminio con sestipode dotato di flangia Ø28 mm per il fissaggio al sostegno e passaggio cavo interno lungo un montante.
Piastra portacablaggio in acciaio zincato asportabile, piastra portariflettore in PMMA bianco, schermi laterali satinati in PMMA e vetro trasparente temprato a protezione dei LED.
Viteria in acciaio inox.

**Diametro:** 480 mm
**Altezza:** 850 mm
**Peso:** 12 kg
**Area esposizione al vento:** 0,15 m²
**Grado di protezione:** IP43
**Resistenza meccanica:** IK06
**Finitura:** Grigio [Neri] TXT

### INSTALLAZIONE
Portato: flangia con foro centrale Ø 28 mm per il fissaggio al supporto.

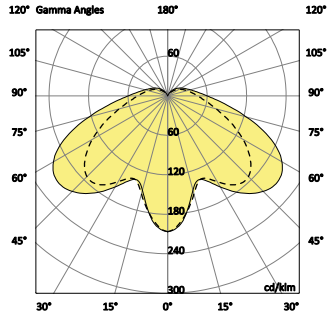
### AVVERTENZE
Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.
Alimentatore sostituibile da un professionista.
Protezione delle superfici: consultare le specifiche descrizioni sui cicli di verniciatura dei materiali.

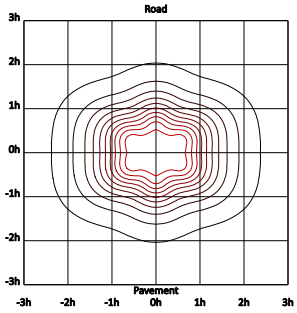

Proprietà Neri S.p.A. - Ogni riproduzione ed utilizzo per fini propri non è consentita.
Neri si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti e alla documentazione senza preavviso.

## LIGHT 700 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | PORTATA

**Ottica:** Type I - A

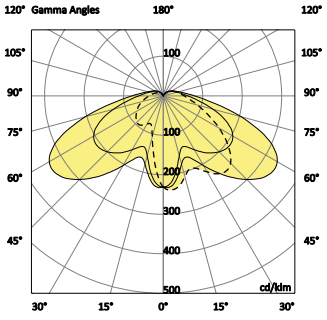
**Schermo finitura:** Ghiacciato

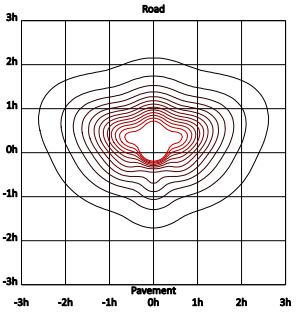



**Ottica:** Type II - D

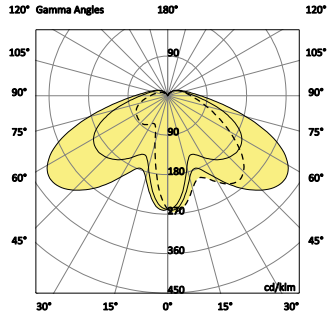
**Schermo finitura:** Ghiacciato

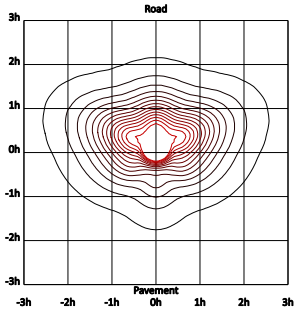



**Ottica:** Type III - B

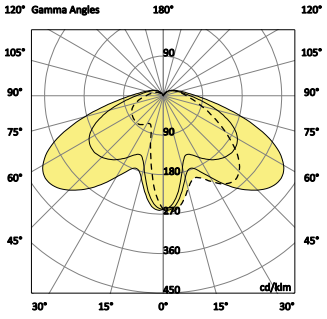
**Schermo finitura:** Ghiacciato

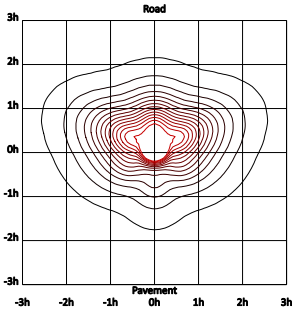



**Ottica:** Type III - C

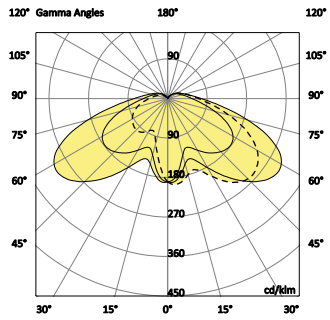
**Schermo finitura:** Ghiacciato

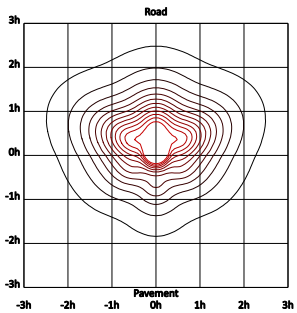



**Ottica:** Type III - H

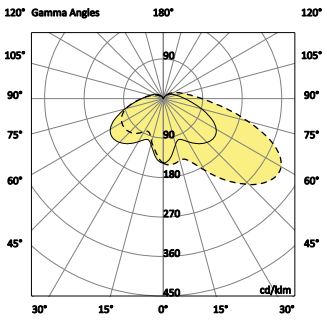
**Schermo finitura:** Ghiacciato

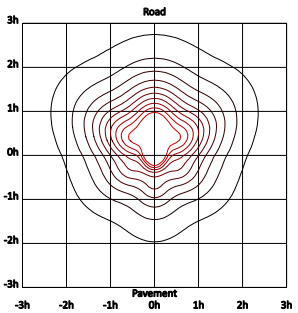



**Ottica:** Type IV - A

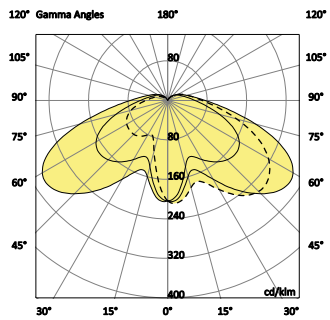
**Schermo finitura:** Ghiacciato

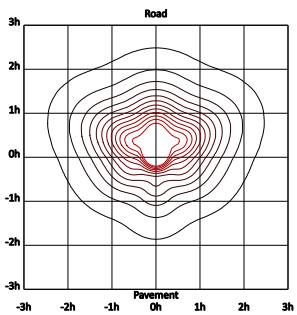



**Ottica:** Type IV - C

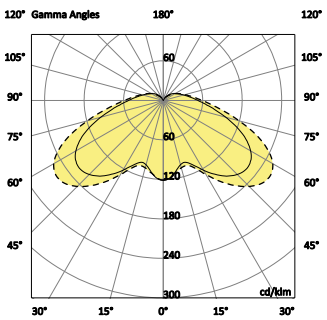
**Schermo finitura:** Ghiacciato

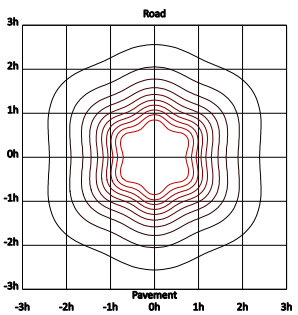



**Ottica:** Type V - A

**Schermo finitura:** Ghiacciato





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.

## LIGHT 700 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | PORTATA

### **Ottica:** Type I - A

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |

### **Ottica:** Type II - D

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |

### **Ottica:** Type III - B

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |


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.

## LIGHT 700 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | PORTATA

### **Ottica:** Type III - C

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |

### **Ottica:** Type III - H

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |

### **Ottica:** Type IV - A

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A | A+ | A | A | A3+ |


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.

## LIGHT 700 | APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE | PORTATA

### **Ottica:** Type IV - C

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |

### **Ottica:** Type V - A

### **Schermo finitura:** Ghiacciato

| Sistema | | | | | Sorgente | | | IPEA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Flusso Luminoso** | **CCT nominale** | **W** | **lm/W** | **n° led** | **mA** | **W** | **lm/W** | **Road** | **Urban** | **Ped** | **Park** | **Art** |
| 1500 lm | 3000 K | 14,7 | 102 | 16 | 286 | 12,3 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 1500 lm | 4000 K | 14,1 | 106 | 16 | 274 | 11,7 | 128 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 2500 lm | 3000 K | 25,3 | 99 | 16 | 490 | 21,5 | 116 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 2500 lm | 4000 K | 24,3 | 103 | 16 | 468 | 20,5 | 122 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 3000 K | 33,7 | 104 | 24 | 456 | 29,9 | 117 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 3500 lm | 4000 K | 32,2 | 109 | 24 | 434 | 28,5 | 123 | A+ | A++ | A+ | A+ | A4+ |
| 4500 lm | 3000 K | 45,5 | 99 | 24 | 598 | 39,8 | 113 | A | A+ | A | A | A3+ |
| 4500 lm | 4000 K | 43,4 | 104 | 24 | 570 | 37,8 | 119 | A+ | A+ | A | A | A3+ |
| 6000 lm | 3000 K | 61,8 | 97 | 24 | 820 | 55,7 | 108 | A | A | A | A | A++ |
| 6000 lm | 4000 K | 58,8 | 102 | 24 | 780 | 52,8 | 114 | A+ | A+ | A | A | A3+ |


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.