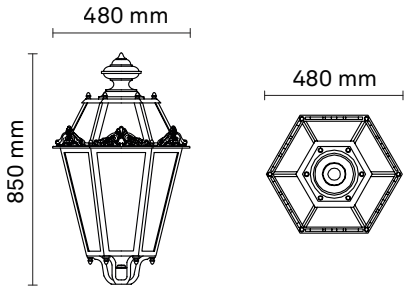
NERI

Projektstandort:		Projektreferenz:	Menge:
Projektname:		Hinweise:	

Light 700 | Leuchte | Aufsatzmontage



Bestellinformationen / Bestellleitfaden

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

Optik	Ra+K	Lichtstrom	Schirm-Finish	Versorgung	Treiberfunktion	ISO-Klasse	Finish
D28 Type I - A	**730** Ra70 3000 K	**L015** 1500 lm	**SG** Gefrostet	**V1** 220V-240V	**F27** ON/OFF+CLO	**M2** Klasse II	**CN0** Grau [Neri] Strukturiert
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							

Generierter Code: **LU70000 - N** - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ _ - _ _ - _ _ - _ _ _ - _ _ - _ _ _

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.

Light 700 | Leuchte | Aufsatzmontage

LICHTQUELLE

Hochleistungs-LED-Matrix.

Energieeffizienzklasse	C, D
LED-Durchlassstrom	274-820 mA
Nennleistung	11,7-55,7 W
Nenn-Lichtstrom	1500-6000 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur)	3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra)	70
Standard Deviation Colour Matching	≤5
ANSI/IES TM-30	Rf = 74-75 Rg = 93-95
Geschätzte Lebensdauer	L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Modulare 2x2-Brechungslinsen aus PMMA.

Optik	Type I - A, Type II - D, Type III - B, Type III - C, Type III - H, Type IV - A, Type IV - C, Type V - A
Optischer Wirkungsgrad	LOR = 100% ULOR = 14%
Anzahl der LEDs	16, 24
Abblendwinkel	Non Cutoff, Semi Cutoff C = 25, 90° γ = 52, 58°
Lichtstrom	1500-6000 lm
Lichtwirksamkeit	97-109 lm/W
Maximale lichtstärke γ 90°	≤87,8 cd/klm
Lichtstärkeklasse	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
Photobiologische Sicherheit	RG1 - Geringes Risiko

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Entspricht den Normen EN 60598-1; EN 60598-2-3; EN 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 61000-3-2/3; IEC/TR 62778.

Leuchtenleistung	14,1-61,8 W
Versorgung	220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor	≥0,99
Schutzklasse	Klasse II
Steuerungstyp - 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)
Umgebungstemperatur	-30 °C / +50 °C
Driver eingebaut	Ja
Schutz vor Überspannungen	10kV CM - 10kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Struktur aus Aluminium-Druckguss (UNI EN 1706) mit einem oberen schwenkbaren Rahmen in hexagonaler Grundform für den Zugang zum Hilfs- und Optikfach, gefertigt aus Aluminiumguss mit sechs Verkleidungselementen aus verzinktem Stahlblech und sechs dekorativen Abdeckungen aus Messingguss.
Sechseckiger Unterrahmen aus Aluminiumguss mit sechsfüßiger Basis, ausgestattet mit einer Ø28 mm Flanschplatte zur Befestigung am Träger und interner Kabeldurchführung entlang eines Ständers.
Abnehmbare Verdrahtungsplatte aus verzinktem Stahl, Reflektorplatte aus weißem PMMA, seitliche satinierte Scheiben aus PMMA und klares Einscheiben-Sicherheitsglas zum Schutz der LEDs.
Schrauben aus Edelstahl.

Durchmesser	480 mm
Höhe	850 mm
Gewicht	12 kg
Windangriffsfläche	0,15 m²
Schutzart	IP43
Mechanische Belastbarkeit	IK06
Finish	Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION

Mastkopf: Flansch mit zentraler Öffnung Ø 28 mm zur Befestigung am Träger.

WARNHINWEISE

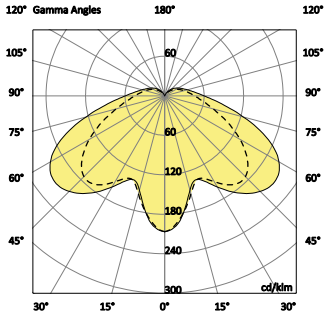
Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.
Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.
Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

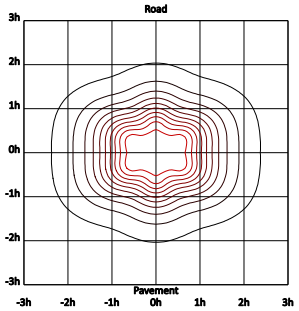
Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Light 700 | Leuchte | Aufsatzmontage

Optik: Type I - A

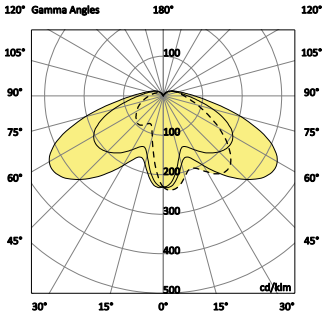
Schirm-Finish: Gefrostet

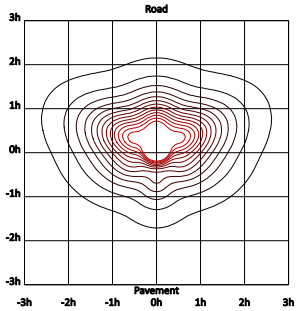




Optik: Type II - D

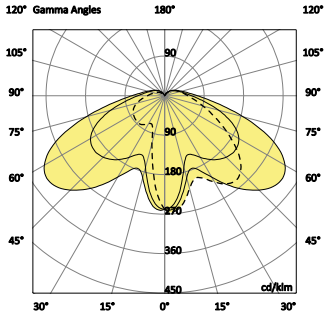
Schirm-Finish: Gefrostet

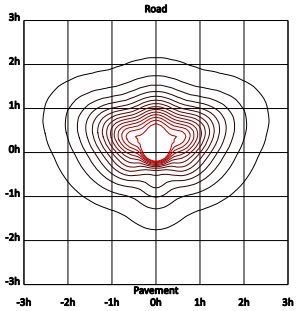




Optik: Type III - B

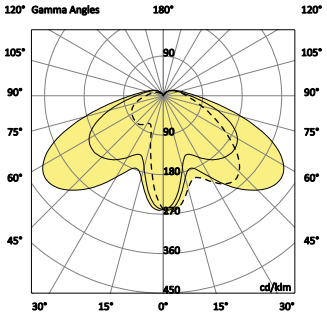
Schirm-Finish: Gefrostet

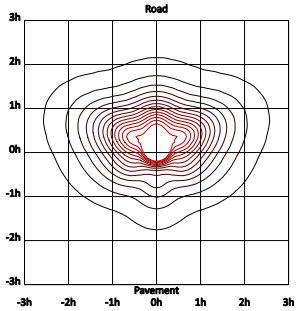




Optik: Type III - C

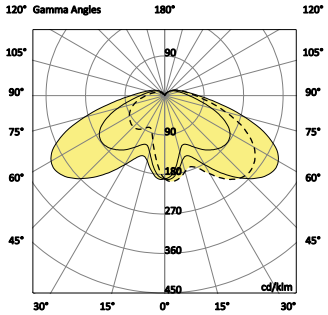
Schirm-Finish: Gefrostet

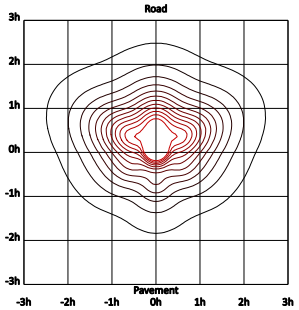




Optik: Type III - H

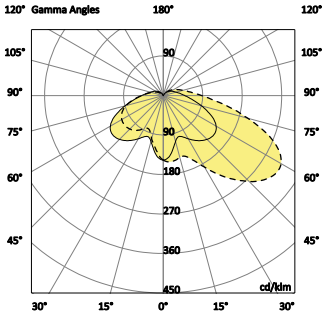
Schirm-Finish: Gefrostet

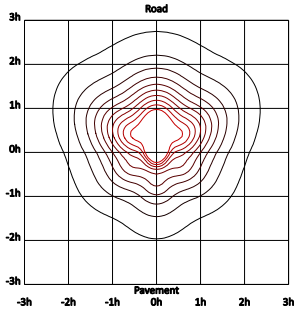




Optik: Type IV - A

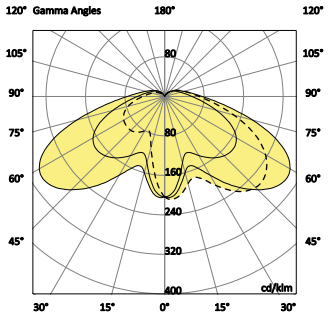
Schirm-Finish: Gefrostet

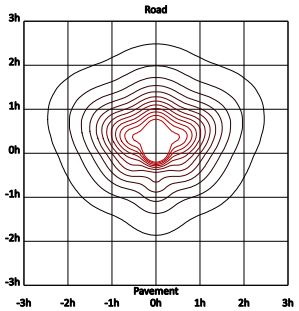




Optik: Type IV - C

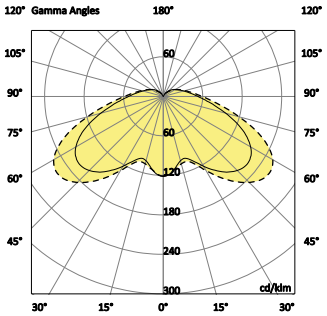
Schirm-Finish: Gefrostet

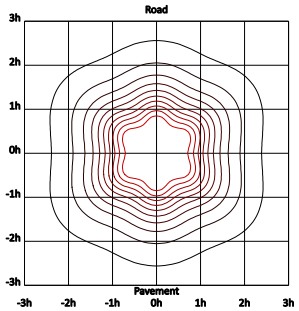




Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Gefrostet





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.

Light 700 | Leuchte | Aufsatzmontage

Optik: Type I - A

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

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.

Light 700 | Leuchte | Aufsatzmontage

Optik: Type III - C

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

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.

Light 700 | Leuchte | Aufsatzmontage

Optik: Type IV - C

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Gefrostet

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl 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+

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.