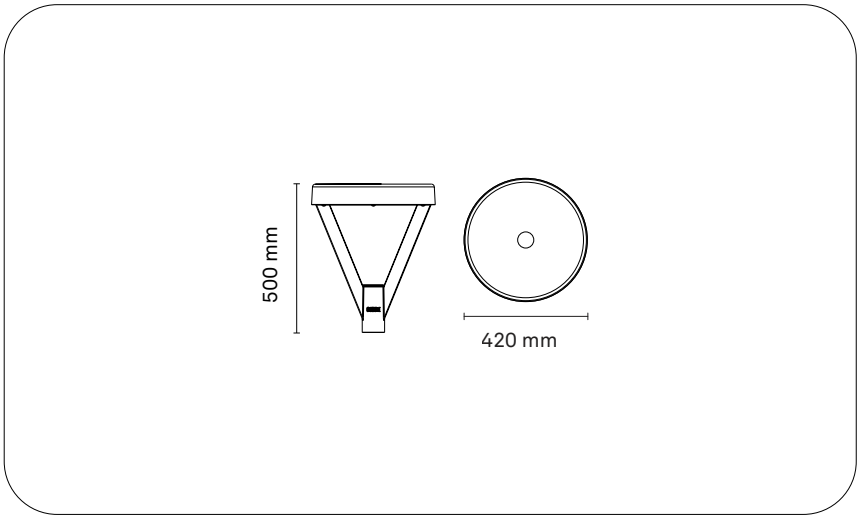
NERI

Projektstandort:	Projektreferenz: Menge:
Projektname:	Hinweise:

LYRA | LEUCHTE | LYRA





CE 15 IP66 IK09 Classe II

BESTELLINFORMATIONEN / BESTELLLEITFADEN

Beispiel**: LULYR00-N-D36-730-L015-ST-V1-F02-M2-CN0**

OPTIK	RA+K	LICHTSTROM	SCHIRM-FINISH	VERSORGUNG	TREIBERFUNKTION	ISO-KLASSE	FINISH
D36 Type II - D	**722** Ra70 2200 K	**L015** 1500 lm	**ST** Transparent	**V1** 220V-240V	**F02** 1-10V+CLO	**M2** Klasse II	**CN0** Grau [Neri] Strukturiert
D22 Type III - B	**727** Ra70 2700 K	**L025** 2500 lm	**SP** Prismatisch		**F06** DALI+CLO		
D25 Type III - C	**730** Ra70 3000 K	**L035** 3500 lm			**F10** D4i+ZHAGA		
D37 Type III - H	**740** Ra70 4000 K	**L045** 4500 lm			**F04** Ampdim+CLO		
D24 Type IV - A		**L060** 6000 lm			**F14** NVL6H+CLO		
D30 Type V - A		**L075** 7500 lm					
		L090 9000 lm					
		L105 10500 lm					

Generierter Code: **LULYR00 - 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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

LICHTQUELLE
Hochleistungs-LED-Matrix.

Energieeffizienzklasse: C, D, E
LED-Durchlassstrom: 206-816 mA
Nennleistung: 8,7-73,7 W
Nenn-Lichtstrom: 1500-10500 lm
Nenn-CCT (Farbtemperatur): 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Farbwiedergabeindex (Ra): 70
Standard Deviation Colour Matching: ≤5
ANSI/IES TM-30: Rf = 73-78 Rg = 91-96
Geschätzte Lebensdauer: L90B10 100000 h @ Tq = 25 °C

LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
Modulare 2x2-Brechungslinsen aus PMMA.

Optik: Type II - D, Type III - B, Type III - C, Type III - H, Type IV - A, Type V - A
Optischer Wirkungsgrad: LOR = 100% ULOR = 0%
Anzahl der LEDs: 16, 24, 32
Abblendwinkel: Cutoff, Semi Cutoff C = 25, 70° γ = 34, 68°
Lichtstrom: 1500-10500 lm
Lichtwirksamkeit: 104-141 lm/W
Maximale lichtstärke γ 90°: ≤0,5 cd/klm
Lichtstärkeklasse: G*2, G*4, G*6
IPEA: Road A3+ / A8+, Urban A3+ / A9+, Ped A++ / A7+, Park A++ / A7+, Art A6+ / A12+
BUG: B=0-3, U=1, G=0-3
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. ENEC-Sicherheitszeichen.

Leuchtenleistung: 11,8-81,5 W
Versorgung: 220V-240V~ 50/60Hz
Leistungsfaktor: ≥0,99
Schutzklasse: Klasse II
Steuerungstyp - driver: 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: -40 °C / +50 °C
Driver eingebaut: Ja
Kabeltyp: H05RN-F 2X1mm², H05RN-F 4X1mm²
Kabellänge: 1 m
Schutz vor Überspannungen: 10kV CM - 10kV DM

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN
Struktur aus Aluminium-Druckguss (UNI EN 1706) mit einem oberen Rahmen, der mittels Schrauben geöffnet werden kann, und Vorbereitung für Hilfsgeräte gemäß Zhaga Book 18.
Untere Gabel aus Druckguss-Aluminium mit weißem Innenreflektor.
Bildschirm aus extra-klarem oder prismatischem Einscheiben-Sicherheitsglas mit IK09/IK08 Schlagfestigkeit (EN 62262) und Silikondichtung zwischen oberem Rahmen und Bildschirm.
Schrauben aus Edelstahl.

Durchmesser: 420 mm
Höhe: 500 mm
Gewicht: 11,55 kg
Windangriffsfläche: 0,04 m²
Schutzart: IP66
Mechanische Belastbarkeit: IK09
Finish: Grau [Neri] Strukturiert

INSTALLATION
Mastkopfbefestigung an Ø 60 mm Rohren (mit Reduzierring) und an Ø 76 mm Rohren (ohne Reduzierring).
Bündige Montage an Ø 89 mm Rohren.

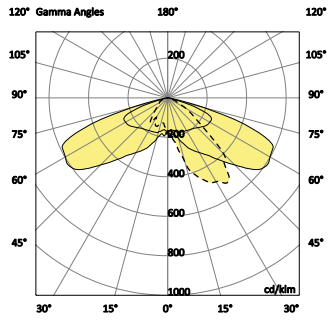
WARNHINWEISE
Leuchte für die Entsorgung/Recycling am Ende der Lebensdauer konzipiert.
Austauschbare (nur LED) Lichtquelle durch einen Fachmann.
Austauschbare Vorschaltgeräte durch einen Fachmann.
Oberflächenschutz: Beachten Sie die spezifischen Beschreibungen zu den Lackierzyklen der Materialien.

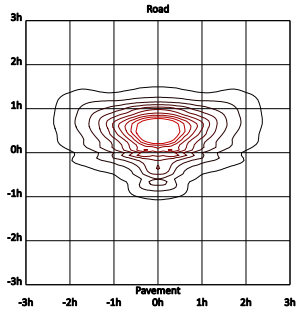
Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type II - D

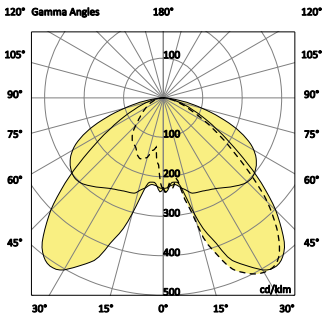
Schirm-Finish: Transparent

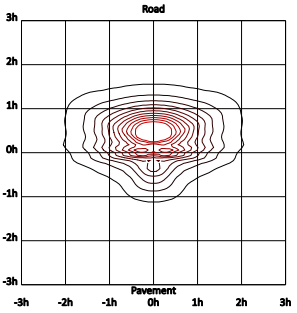




Optik: Type II - D

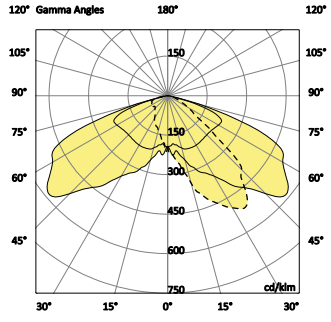
Schirm-Finish: Prismatisch

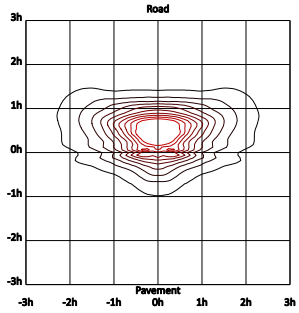




Optik: Type III - B

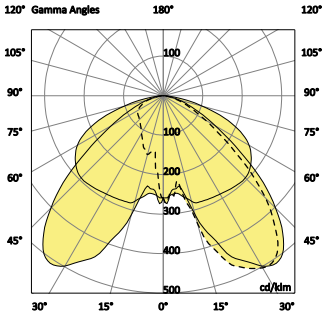
Schirm-Finish: Transparent

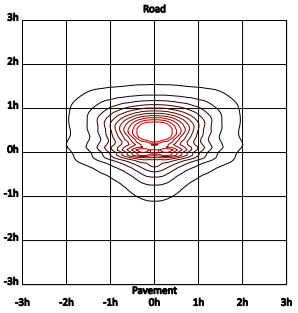




Optik: Type III - B

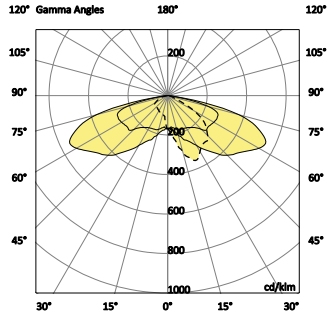
Schirm-Finish: Prismatisch

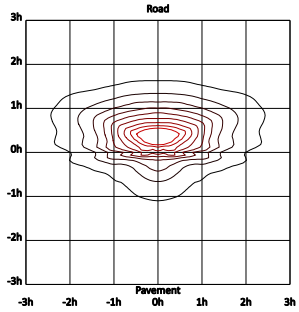




Optik: Type III - C

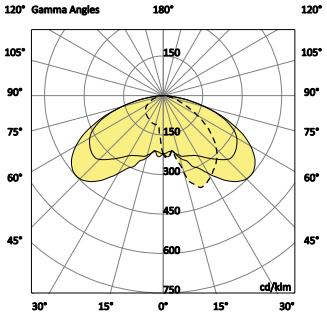
Schirm-Finish: Transparent

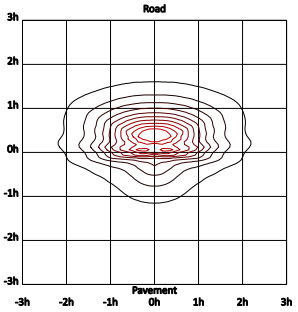




Optik: Type III - C

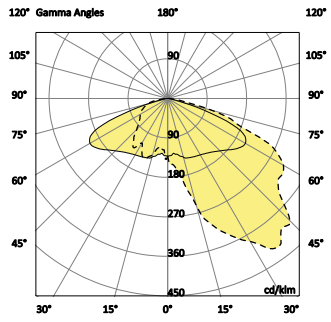
Schirm-Finish: Prismatisch

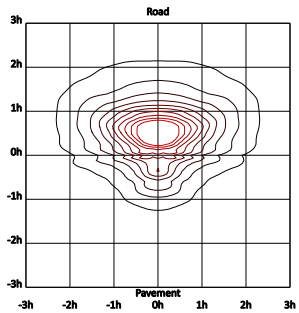




Optik: Type III - H

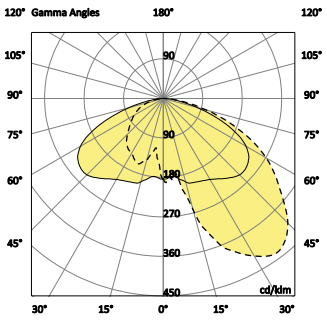
Schirm-Finish: Transparent

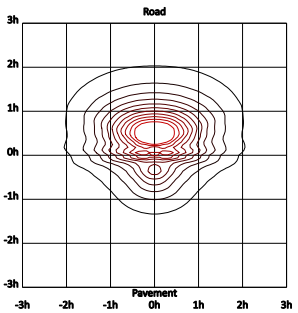




Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Prismatisch



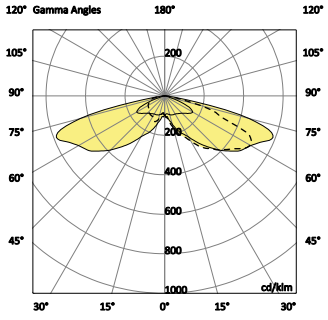


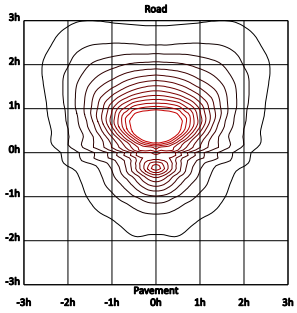
Eigentum der Neri S.p.A. - Die Vervielfältigung und Nutzung zu nicht autorisierten Zwecken ist untersagt.
Neri behält sich das Recht vor, Produkte und Dokumentation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type IV - A

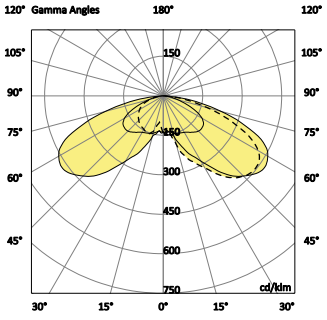
Schirm-Finish: Transparent

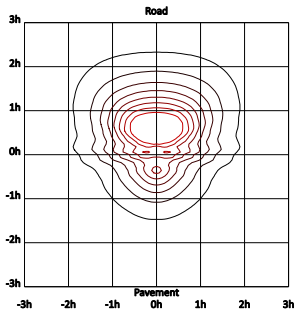




Optik: Type IV - A

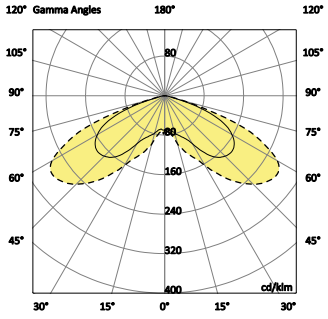
Schirm-Finish: Prismatisch

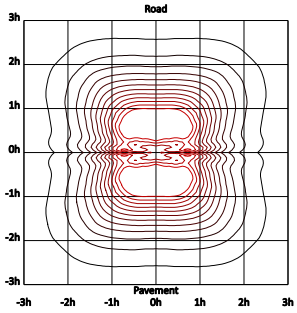




Optik: Type V - A

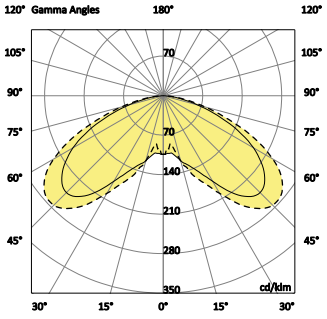
Schirm-Finish: Transparent

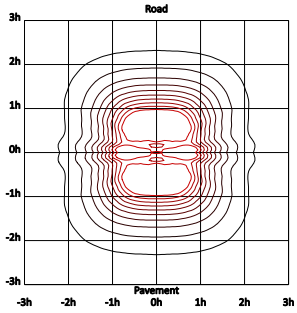




Optik: Type V - A

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type II - D

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	2200 K	13,9	108	16	244	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	2700 K	12,6	119	16	220	9,4	160	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	3000 K	12,4	121	16	214	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	4000 K	11,8	127	16	206	8,7	172	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
2500 lm	2200 K	22	114	16	416	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	2700 K	20	125	16	376	16,3	153	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	3000 K	19,5	128	16	364	15,8	158	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	4000 K	18,8	133	16	348	15,1	166	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2200 K	30,3	116	16	598	26,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	27,4	128	16	538	23,7	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	3000 K	26,7	131	16	522	23	152	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	4000 K	25,7	136	16	498	21,9	160	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
4500 lm	2200 K	37,3	121	24	506	33,4	135	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	2700 K	33,7	134	24	456	29,9	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
4500 lm	3000 K	34,5	130	16	688	30,7	147	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33	136	16	654	29,2	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	52,4	115	24	694	46,5	129	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2200 K	51,3	117	24	694	46,5	129	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	47,1	127	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	46,2	130	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45,9	131	24	604	40,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45	133	24	604	40,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	4000 K	43,8	137	24	576	38,2	157	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	4000 K	42,9	140	24	576	38,2	157	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2200 K	63,7	118	32	646	57,5	130	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2200 K	62,8	119	32	646	57,5	130	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	59,8	125	24	796	53,8	139	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	58,8	128	24	796	53,8	139	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,2	131	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	58,2	129	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	55,4	135	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	4000 K	54,3	138	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	2200 K	79	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	2200 K	78,7	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	69,9	129	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	2700 K	69,2	130	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	3000 K	67,9	133	32	688	61,5	146	A6+	A7+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	3000 K	67,1	134	32	688	61,5	146	A6+	A8+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	654	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	63,7	141	32	654	58,4	154	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	81,5	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	3000 K	81,2	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	4000 K	77,7	135	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+
10500 lm	4000 K	77,3	136	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type II - D

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2200 K	14,4	104	16	258	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	2700 K	13,2	114	16	232	9,9	152	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	3000 K	13	115	16	226	9,7	155	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	4000 K	12,4	121	16	216	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	2200 K	22,3	112	24	288	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	21	119	16	396	17,2	145	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,6	121	16	386	16,8	149	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	19,7	127	16	368	16	156	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
3500 lm	2200 K	30,4	115	24	410	26,7	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	28,9	121	16	568	25,1	139	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	3000 K	28,1	125	16	552	24,4	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	4000 K	26,9	130	16	526	23,2	151	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	2200 K	39,8	113	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2200 K	39	115	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	35,5	127	24	482	31,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
4500 lm	3000 K	34,6	130	24	468	30,8	146	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33,1	136	24	446	29,3	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	53,1	113	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	2200 K	52,1	115	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	49,8	120	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	48,8	123	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	48,5	124	24	638	42,7	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	47,4	127	24	638	42,7	141	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	4000 K	46,2	130	24	608	40,5	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	4000 K	45,3	132	24	608	40,5	148	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	2200 K	68,6	109	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2200 K	68,3	110	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2700 K	60,4	124	32	612	54,4	138	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	59,5	126	32	612	54,4	138	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
7500 lm	3000 K	58,8	128	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,8	130	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	56,2	133	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	4000 K	55,1	136	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
9000 lm	3000 K	72,9	123	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	72,6	124	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	69,5	129	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	69,2	130	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type III - B

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	2200 K	13,9	108	16	244	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	2700 K	12,6	119	16	220	9,4	160	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	3000 K	12,4	121	16	214	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	4000 K	11,8	127	16	206	8,7	172	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
2500 lm	2200 K	22	114	16	416	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	2700 K	20	125	16	376	16,3	153	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	3000 K	19,5	128	16	364	15,8	158	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	4000 K	18,8	133	16	348	15,1	166	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2200 K	30,3	116	16	598	26,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	27,4	128	16	538	23,7	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	3000 K	26,7	131	16	522	23	152	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	4000 K	25,7	136	16	498	21,9	160	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
4500 lm	2200 K	37,3	121	24	506	33,4	135	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	2700 K	33,7	134	24	456	29,9	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
4500 lm	3000 K	34,5	130	16	688	30,7	147	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33	136	16	654	29,2	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	52,4	115	24	694	46,5	129	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2200 K	51,3	117	24	694	46,5	129	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	47,1	127	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	46,2	130	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45,9	131	24	604	40,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45	133	24	604	40,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	4000 K	43,8	137	24	576	38,2	157	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	4000 K	42,9	140	24	576	38,2	157	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2200 K	63,7	118	32	646	57,5	130	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2200 K	62,8	119	32	646	57,5	130	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	59,8	125	24	796	53,8	139	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	58,8	128	24	796	53,8	139	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	58,2	129	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,2	131	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	55,4	135	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	4000 K	54,3	138	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	2200 K	79	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	2200 K	78,7	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	69,9	129	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	2700 K	69,2	130	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	3000 K	67,9	133	32	688	61,5	146	A6+	A7+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	3000 K	67,1	134	32	688	61,5	146	A6+	A8+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	654	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	63,7	141	32	654	58,4	154	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	81,5	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	3000 K	81,2	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	4000 K	77,7	135	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+
10500 lm	4000 K	77,3	136	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type III - B

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2200 K	14,4	104	16	258	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	2700 K	13,2	114	16	232	9,9	152	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	3000 K	13	115	16	226	9,7	155	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	4000 K	12,4	121	16	216	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	2200 K	22,3	112	24	288	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	21	119	16	396	17,2	145	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,6	121	16	386	16,8	149	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	19,7	127	16	368	16	156	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
3500 lm	2200 K	30,4	115	24	410	26,7	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	28,9	121	16	568	25,1	139	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	3000 K	28,1	125	16	552	24,4	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	4000 K	26,9	130	16	526	23,2	151	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	2200 K	39,8	113	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2200 K	39	115	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	35,5	127	24	482	31,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
4500 lm	3000 K	34,6	130	24	468	30,8	146	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33,1	136	24	446	29,3	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	53,1	113	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	2200 K	52,1	115	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	49,8	120	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	48,8	123	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	47,4	127	24	638	42,7	141	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	3000 K	48,5	124	24	638	42,7	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	4000 K	46,2	130	24	608	40,5	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	4000 K	45,3	132	24	608	40,5	148	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	2200 K	68,6	109	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2200 K	68,3	110	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2700 K	60,4	124	32	612	54,4	138	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	59,5	126	32	612	54,4	138	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
7500 lm	3000 K	58,8	128	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,8	130	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	56,2	133	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	4000 K	55,1	136	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
9000 lm	3000 K	72,9	123	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	72,6	124	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	69,5	129	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	69,2	130	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type III - C

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	2200 K	13,9	108	16	244	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	2700 K	12,6	119	16	220	9,4	160	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	3000 K	12,4	121	16	214	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	4000 K	11,8	127	16	206	8,7	172	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
2500 lm	2200 K	22	114	16	416	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	2700 K	20	125	16	376	16,3	153	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	3000 K	19,5	128	16	364	15,8	158	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	4000 K	18,8	133	16	348	15,1	166	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2200 K	30,3	116	16	598	26,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	27,4	128	16	538	23,7	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	3000 K	26,7	131	16	522	23	152	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	4000 K	25,7	136	16	498	21,9	160	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
4500 lm	2200 K	37,3	121	24	506	33,4	135	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	2700 K	33,7	134	24	456	29,9	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
4500 lm	3000 K	34,5	130	16	688	30,7	147	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33	136	16	654	29,2	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	52,4	115	24	694	46,5	129	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2200 K	51,3	117	24	694	46,5	129	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	47,1	127	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	46,2	130	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45,9	131	24	604	40,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45	133	24	604	40,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	4000 K	43,8	137	24	576	38,2	157	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	4000 K	42,9	140	24	576	38,2	157	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2200 K	63,7	118	32	646	57,5	130	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2200 K	62,8	119	32	646	57,5	130	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	59,8	125	24	796	53,8	139	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	58,8	128	24	796	53,8	139	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	58,2	129	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,2	131	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	55,4	135	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	4000 K	54,3	138	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	2200 K	79	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	2200 K	78,7	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	69,9	129	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	2700 K	69,2	130	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	3000 K	67,9	133	32	688	61,5	146	A6+	A7+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	3000 K	67,1	134	32	688	61,5	146	A6+	A8+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	654	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	63,7	141	32	654	58,4	154	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	81,5	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	3000 K	81,2	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	4000 K	77,7	135	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+
10500 lm	4000 K	77,3	136	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type III - C

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2200 K	14,4	104	16	258	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	2700 K	13,2	114	16	232	9,9	152	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	3000 K	13	115	16	226	9,7	155	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	4000 K	12,4	121	16	216	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	2200 K	22,3	112	24	288	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	21	119	16	396	17,2	145	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,6	121	16	386	16,8	149	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	19,7	127	16	368	16	156	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
3500 lm	2200 K	30,4	115	24	410	26,7	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	28,9	121	16	568	25,1	139	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	3000 K	28,1	125	16	552	24,4	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	4000 K	26,9	130	16	526	23,2	151	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	2200 K	39,8	113	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2200 K	39	115	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	35,5	127	24	482	31,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
4500 lm	3000 K	34,6	130	24	468	30,8	146	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33,1	136	24	446	29,3	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	53,1	113	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	2200 K	52,1	115	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	49,8	120	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	48,8	123	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	48,5	124	24	638	42,7	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	47,4	127	24	638	42,7	141	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	4000 K	46,2	130	24	608	40,5	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	4000 K	45,3	132	24	608	40,5	148	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	2200 K	68,6	109	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2200 K	68,3	110	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2700 K	60,4	124	32	612	54,4	138	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	59,5	126	32	612	54,4	138	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
7500 lm	3000 K	58,8	128	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,8	130	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	56,2	133	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	4000 K	55,1	136	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
9000 lm	3000 K	72,9	123	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	72,6	124	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	69,5	129	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	69,2	130	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type III - H

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	2200 K	13,9	108	16	244	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	2700 K	12,6	119	16	220	9,4	160	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	3000 K	12,4	121	16	214	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	4000 K	11,8	127	16	206	8,7	172	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
2500 lm	2200 K	22	114	16	416	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	2700 K	20	125	16	376	16,3	153	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	3000 K	19,5	128	16	364	15,8	158	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	4000 K	18,8	133	16	348	15,1	166	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2200 K	30,3	116	16	598	26,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	27,4	128	16	538	23,7	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	3000 K	26,7	131	16	522	23	152	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	4000 K	25,7	136	16	498	21,9	160	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
4500 lm	2200 K	37,3	121	24	506	33,4	135	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	2700 K	33,7	134	24	456	29,9	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
4500 lm	3000 K	34,5	130	16	688	30,7	147	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33	136	16	654	29,2	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	52,4	115	24	694	46,5	129	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2200 K	51,3	117	24	694	46,5	129	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	47,1	127	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	46,2	130	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45,9	131	24	604	40,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45	133	24	604	40,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	4000 K	42,9	140	24	576	38,2	157	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
6000 lm	4000 K	43,8	137	24	576	38,2	157	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	2200 K	63,7	118	32	646	57,5	130	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2200 K	62,8	119	32	646	57,5	130	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	59,8	125	24	796	53,8	139	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	58,8	128	24	796	53,8	139	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,2	131	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	58,2	129	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	55,4	135	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	4000 K	54,3	138	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	2200 K	79	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	2200 K	78,7	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	69,9	129	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	2700 K	69,2	130	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	3000 K	67,9	133	32	688	61,5	146	A6+	A7+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	3000 K	67,1	134	32	688	61,5	146	A6+	A8+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	654	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	63,7	141	32	654	58,4	154	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	81,5	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	3000 K	81,2	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	4000 K	77,7	135	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+
10500 lm	4000 K	77,3	136	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type III - H

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2200 K	14,4	104	16	258	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	2700 K	13,2	114	16	232	9,9	152	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	3000 K	13	115	16	226	9,7	155	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	4000 K	12,4	121	16	216	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	2200 K	22,3	112	24	288	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	21	119	16	396	17,2	145	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,6	121	16	386	16,8	149	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	19,7	127	16	368	16	156	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
3500 lm	2200 K	30,4	115	24	410	26,7	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	28,9	121	16	568	25,1	139	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	3000 K	28,1	125	16	552	24,4	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	4000 K	26,9	130	16	526	23,2	151	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	2200 K	39,8	113	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2200 K	39	115	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	35,5	127	24	482	31,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
4500 lm	3000 K	34,6	130	24	468	30,8	146	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33,1	136	24	446	29,3	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	53,1	113	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	2200 K	52,1	115	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	49,8	120	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	48,8	123	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	48,5	124	24	638	42,7	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	47,4	127	24	638	42,7	141	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	4000 K	46,2	130	24	608	40,5	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	4000 K	45,3	132	24	608	40,5	148	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	2200 K	68,6	109	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2200 K	68,3	110	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2700 K	60,4	124	32	612	54,4	138	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	59,5	126	32	612	54,4	138	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
7500 lm	3000 K	58,8	128	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,8	130	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	56,2	133	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	4000 K	55,1	136	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
9000 lm	3000 K	72,9	123	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	72,6	124	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	69,5	129	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	69,2	130	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type IV - A

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	2200 K	13,9	108	16	244	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	2700 K	12,6	119	16	220	9,4	160	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	3000 K	12,4	121	16	214	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	4000 K	11,8	127	16	206	8,7	172	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
2500 lm	2200 K	22	114	16	416	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	2700 K	20	125	16	376	16,3	153	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	3000 K	19,5	128	16	364	15,8	158	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	4000 K	18,8	133	16	348	15,1	166	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2200 K	30,3	116	16	598	26,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	27,4	128	16	538	23,7	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	3000 K	26,7	131	16	522	23	152	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	4000 K	25,7	136	16	498	21,9	160	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
4500 lm	2200 K	37,3	121	24	506	33,4	135	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	2700 K	33,7	134	24	456	29,9	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
4500 lm	3000 K	34,5	130	16	688	30,7	147	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33	136	16	654	29,2	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	52,4	115	24	694	46,5	129	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2200 K	51,3	117	24	694	46,5	129	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	47,1	127	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	46,2	130	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45	133	24	604	40,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	3000 K	45,9	131	24	604	40,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	4000 K	42,9	140	24	576	38,2	157	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
6000 lm	4000 K	43,8	137	24	576	38,2	157	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	2200 K	63,7	118	32	646	57,5	130	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2200 K	62,8	119	32	646	57,5	130	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	59,8	125	24	796	53,8	139	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	58,8	128	24	796	53,8	139	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	58,2	129	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,2	131	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	55,4	135	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	4000 K	54,3	138	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	2200 K	79	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	2200 K	78,7	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	69,9	129	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	2700 K	69,2	130	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	3000 K	67,9	133	32	688	61,5	146	A6+	A7+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	3000 K	67,1	134	32	688	61,5	146	A6+	A8+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	654	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	63,7	141	32	654	58,4	154	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	81,5	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	3000 K	81,2	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	4000 K	77,7	135	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+
10500 lm	4000 K	77,3	136	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type IV - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2200 K	14,4	104	16	258	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	2700 K	13,2	114	16	232	9,9	152	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	3000 K	13	115	16	226	9,7	155	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	4000 K	12,4	121	16	216	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	2200 K	22,3	112	24	288	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	21	119	16	396	17,2	145	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,6	121	16	386	16,8	149	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	19,7	127	16	368	16	156	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
3500 lm	2200 K	30,4	115	24	410	26,7	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	28,9	121	16	568	25,1	139	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	3000 K	28,1	125	16	552	24,4	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	4000 K	26,9	130	16	526	23,2	151	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	2200 K	39,8	113	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2200 K	39	115	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	35,5	127	24	482	31,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
4500 lm	3000 K	34,6	130	24	468	30,8	146	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33,1	136	24	446	29,3	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	53,1	113	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	2200 K	52,1	115	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	49,8	120	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	48,8	123	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	47,4	127	24	638	42,7	141	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	3000 K	48,5	124	24	638	42,7	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	4000 K	46,2	130	24	608	40,5	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	4000 K	45,3	132	24	608	40,5	148	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	2200 K	68,6	109	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2200 K	68,3	110	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2700 K	60,4	124	32	612	54,4	138	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	59,5	126	32	612	54,4	138	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
7500 lm	3000 K	58,8	128	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,8	130	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	56,2	133	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	4000 K	55,1	136	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
9000 lm	3000 K	72,9	123	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	72,6	124	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	69,5	129	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	69,2	130	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type V - A

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	2200 K	13,9	108	16	244	10,5	143	A3+	A4+	A3+	A3+	A6+
1500 lm	2700 K	12,6	119	16	220	9,4	160	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	3000 K	12,4	121	16	214	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
1500 lm	4000 K	11,8	127	16	206	8,7	172	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
2500 lm	2200 K	22	114	16	416	18,2	137	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
2500 lm	2700 K	20	125	16	376	16,3	153	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	3000 K	19,5	128	16	364	15,8	158	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
2500 lm	4000 K	18,8	133	16	348	15,1	166	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
3500 lm	2200 K	30,3	116	16	598	26,6	132	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	27,4	128	16	538	23,7	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	3000 K	26,7	131	16	522	23	152	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
3500 lm	4000 K	25,7	136	16	498	21,9	160	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
4500 lm	2200 K	37,3	121	24	506	33,4	135	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
4500 lm	2700 K	33,7	134	24	456	29,9	151	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
4500 lm	3000 K	34,5	130	16	688	30,7	147	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33	136	16	654	29,2	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	52,4	115	24	694	46,5	129	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2200 K	51,3	117	24	694	46,5	129	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	47,1	127	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	2700 K	46,2	130	24	622	41,4	145	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45,9	131	24	604	40,2	149	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
6000 lm	3000 K	45	133	24	604	40,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	4000 K	43,8	137	24	576	38,2	157	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	4000 K	42,9	140	24	576	38,2	157	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
7500 lm	2200 K	63,7	118	32	646	57,5	130	A5+	A5+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2200 K	62,8	119	32	646	57,5	130	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
7500 lm	2700 K	59,8	125	24	796	53,8	139	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	58,8	128	24	796	53,8	139	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	58,2	129	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,2	131	24	772	52,2	144	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	55,4	135	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
7500 lm	4000 K	54,3	138	24	736	49,5	152	A7+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	2200 K	79	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
9000 lm	2200 K	78,7	114	32	790	71,2	126	A4+	A5+	A3+	A3+	A8+
9000 lm	2700 K	69,9	129	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	2700 K	69,2	130	32	708	63,4	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	3000 K	67,9	133	32	688	61,5	146	A6+	A7+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	3000 K	67,1	134	32	688	61,5	146	A6+	A8+	A5+	A5+	A11+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	654	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	64,6	139	32	656	58,4	154	A8+	A8+	A7+	A7+	A12+
9000 lm	4000 K	63,7	141	32	654	58,4	154	A8+	A9+	A7+	A7+	A12+
10500 lm	3000 K	81,5	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	3000 K	81,2	129	32	816	73,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
10500 lm	4000 K	77,7	135	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+
10500 lm	4000 K	77,3	136	32	776	69,9	150	A7+	A8+	A5+	A5+	A11+

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.

LYRA | LEUCHTE | LYRA

Optik: Type V - A

Schirm-Finish: Prismatisch

System					Lichtquelle			IPEA				
Lichtausbeute	**Nenn-CCT**	**W**	**lm/W**	**Anzahl LED**	**mA**	**W**	**lm/W**	**Road**	**Urban**	**Ped**	**Park**	**Art**
1500 lm	2200 K	14,4	104	16	258	11	136	A3+	A3+	A++	A++	A6+
1500 lm	2700 K	13,2	114	16	232	9,9	152	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
1500 lm	3000 K	13	115	16	226	9,7	155	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
1500 lm	4000 K	12,4	121	16	216	9,2	163	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	2200 K	22,3	112	24	288	18,5	135	A4+	A5+	A3+	A3+	A7+
2500 lm	2700 K	21	119	16	396	17,2	145	A5+	A6+	A4+	A4+	A8+
2500 lm	3000 K	20,6	121	16	386	16,8	149	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
2500 lm	4000 K	19,7	127	16	368	16	156	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
3500 lm	2200 K	30,4	115	24	410	26,7	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
3500 lm	2700 K	28,9	121	16	568	25,1	139	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	3000 K	28,1	125	16	552	24,4	143	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
3500 lm	4000 K	26,9	130	16	526	23,2	151	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	2200 K	39,8	113	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
4500 lm	2200 K	39	115	32	394	34,3	131	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
4500 lm	2700 K	35,5	127	24	482	31,7	142	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
4500 lm	3000 K	34,6	130	24	468	30,8	146	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
4500 lm	4000 K	33,1	136	24	446	29,3	154	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
6000 lm	2200 K	53,1	113	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A7+
6000 lm	2200 K	52,1	115	32	536	47,3	127	A4+	A5+	A4+	A4+	A8+
6000 lm	2700 K	49,8	120	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	2700 K	48,8	123	24	658	44	136	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	3000 K	47,4	127	24	638	42,7	141	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
6000 lm	3000 K	48,5	124	24	638	42,7	141	A5+	A6+	A5+	A5+	A9+
6000 lm	4000 K	45,3	132	24	608	40,5	148	A7+	A7+	A6+	A6+	A11+
6000 lm	4000 K	46,2	130	24	608	40,5	148	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	2200 K	68,6	109	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2200 K	68,3	110	32	684	61,1	123	A3+	A4+	A++	A++	A7+
7500 lm	2700 K	60,4	124	32	612	54,4	138	A6+	A6+	A5+	A5+	A9+
7500 lm	2700 K	59,5	126	32	612	54,4	138	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
7500 lm	3000 K	58,8	128	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	3000 K	57,8	130	32	596	52,8	142	A6+	A7+	A6+	A6+	A10+
7500 lm	4000 K	56,2	133	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A6+	A6+	A11+
7500 lm	4000 K	55,1	136	32	568	50,2	149	A7+	A8+	A7+	A7+	A11+
9000 lm	3000 K	72,9	123	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	3000 K	72,6	124	32	728	65,3	138	A5+	A6+	A4+	A4+	A9+
9000 lm	4000 K	69,5	129	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+
9000 lm	4000 K	69,2	130	32	692	62	145	A6+	A7+	A5+	A5+	A10+

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.