

DESCRIZIONE

Vantaggi

- Corrente LED < 450 mA
- Indice IPEA* minimo A3+
- Apertura no tools
- Protezione Sovratensioni con scaricatore incluso DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II)
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche
- Corpo realizzato in alluminio pressofuso
- Sezionatore automatico
- Nascondi cavo
- Vetro piano temprato extra chiaro trasparente e prismaticizzato
- Diffusori laterali personalizzabili (Cod. LU80302)
- House side shield
- Ciclo di verniciatura a doppia mano (10.000h nebbia salina)

Certificazione – Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC.
- 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.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
749 mm	393 mm	393 mm	7,9kg	66	09	0,09 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50-60Hz	>0,9	CL II	-25°C / Ta*

* Ta +50°C | 1.500lm-7.500lm, CCT 3000K/4000K | 9.000lm, 4000K
Ta +35°C | 9.000lm-10.500lm, CCT 3000K/4000K

- Apparecchi in Classe I d'isolamento (su richiesta)

Fissaggio

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

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato extra chiaro trasparente e prismaticizzato.
- Policarbonato.
- Elementi di fissaggio in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore a pianta quadrata incernierato al telaio superiore.
- Telaio inferiore formato da un elemento a pianta quadrata, quattro montanti e una flangia inferiore con foro Ø 28 mm per il fissaggio al sostegno.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti (EN 62262) IK09 (vetro trasparente) e IK07 (vetro prismaticizzato).
- Riflettore interno bianco.
- Guarnizione in silicone tra telaio superiore e inferiore.
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di telecomando.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h.
- Sezionatore automatico all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm².
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Operazioni - Manutenzione

- Operazioni di apertura-chiusura senza utensili.
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog e per il controllo del serraggio del prodotto - far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto -.
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

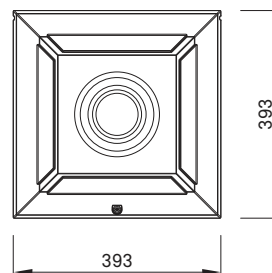
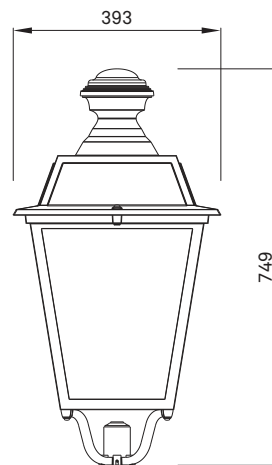
Verniciatura

- Colori standard: Grigio Neri.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Accessori

- Connettore Zhaga.
- NEMA Socket (Presi 3 o 7 pin).
- Cavo con connettore rapido.
- Diffusori laterali in PMMA ghiacciato (Cod. LU80302).

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type II - D	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

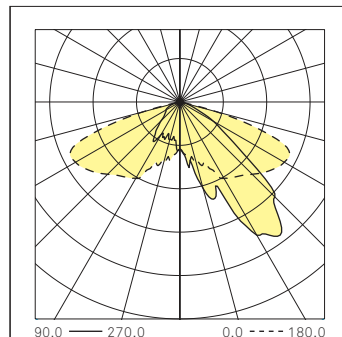
Opzioni driver

Funzioni
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*3



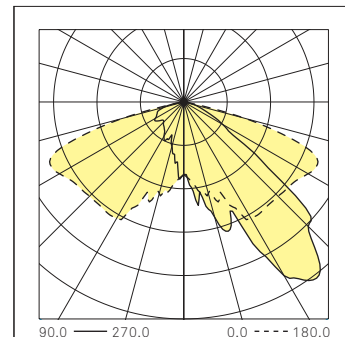
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	72	97	100	100



Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*3



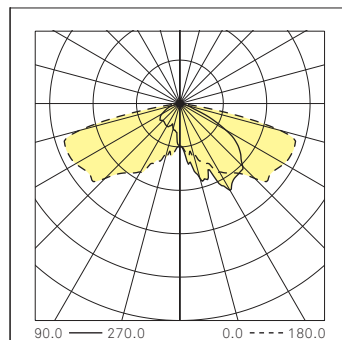
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
35	72	96	100	100



Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2



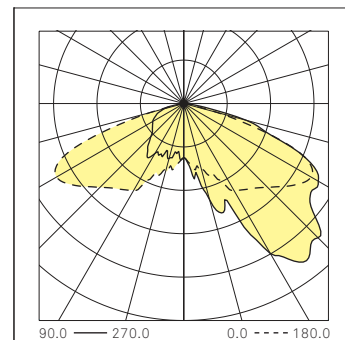
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
29	65	94	100	100



Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*4



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
29	66	95	100	100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type I - A	Centro strada	100%	0%
Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.
- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

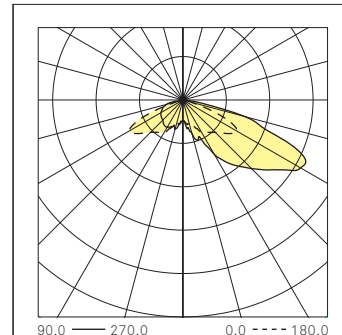
Opzioni driver

Funzioni
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*2



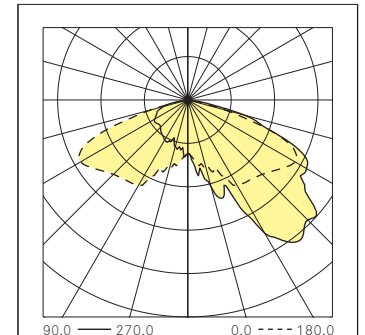
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
23 59 94 100 100



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*4



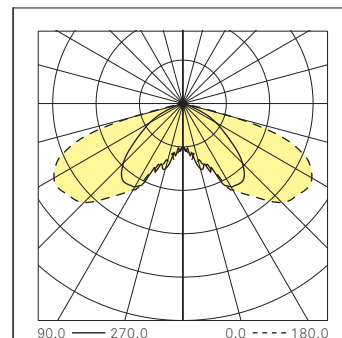
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
29 66 95 100 100



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



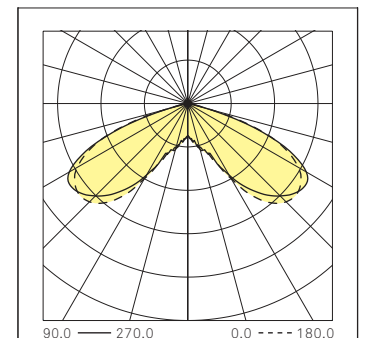
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
34 77 98 100 100



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
23 65 96 100 100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro prismatizzato

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type II - D	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2 x 111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2 x 190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2 x 314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2 x 293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2 x 358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2 x 425	77,0	136

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 181	15,7	159
3500	26,6	132	16	2 x 259	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2 x 300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2 x 341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2 x 405	73,1	144

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

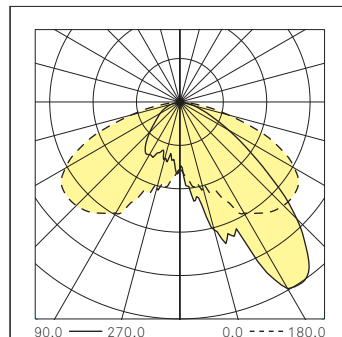
Opzioni driver

Funzioni
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*6



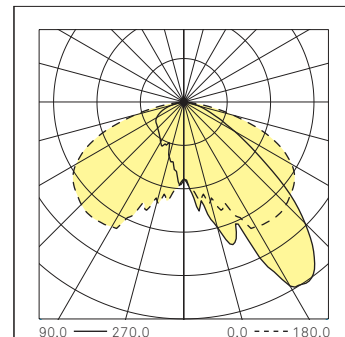
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	76	96	100	100



Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*6



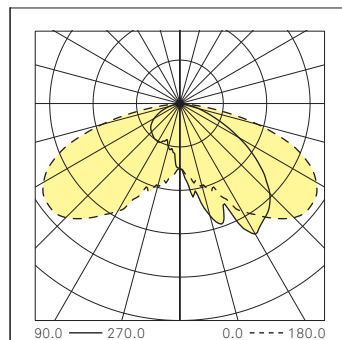
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
39	76	96	100	100



Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2



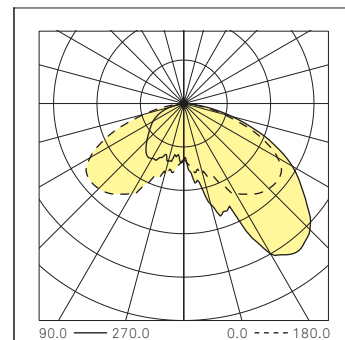
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	71	95	100	100



Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
33	71	95	100	100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro prismatizzato

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type I - A	Centro strada	100%	0%
Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2 x 111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2 x 190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2 x 314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2 x 293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2 x 358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2 x 425	77,0	136

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 181	15,7	159
3500	26,6	132	16	2 x 259	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2 x 300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2 x 341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2 x 405	73,1	144

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

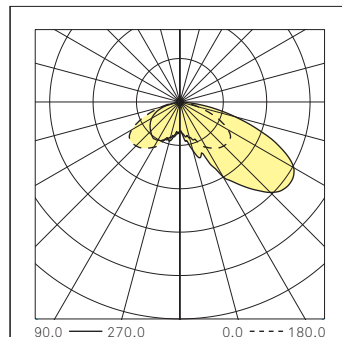
Opzioni driver

Funzioni
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*2



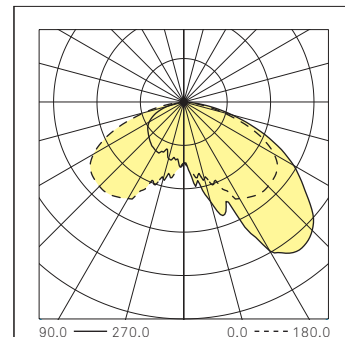
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
28	66	94	100	100



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*6



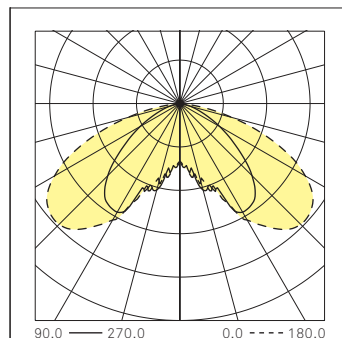
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	71	95	100	100



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



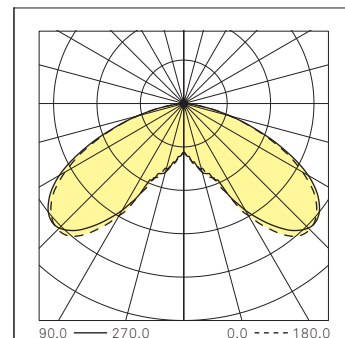
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	78	97	100	100



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
27	69	95	100	100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente e diffusori laterali in PMMA

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type II - D	Asimmetrica Stradale	0,86	7,70%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	0,85	7,73%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	0,85	8,05%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	0,85	7,94%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.

- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

I valori di flusso luminoso ed efficacia sistema si ottengono moltiplicando i valori in tabella per i coefficienti di rendimento (LOR) indicati nella configurazione ottica.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)

- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni driver

Funzioni

ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga-D4i + SR

Ottiche: Type II - III

Schermo: Trasparente

Diffusori laterali in PMMA

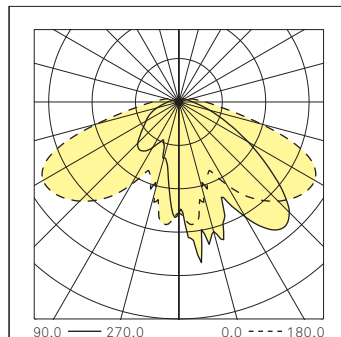
Scheda tecnica

Rev.00 - 2022/04/06

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa -



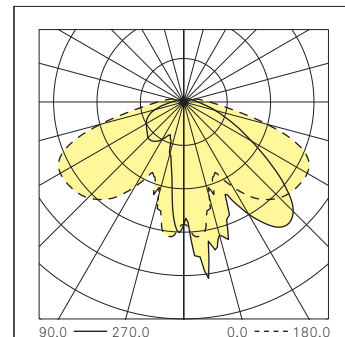
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 64 89 91 86

Type III - B

Classe Intensità Luminosa -



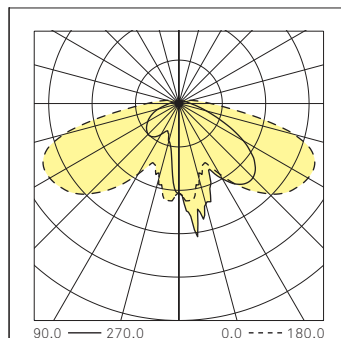
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 64 89 91 85

Type III - C

Classe Intensità Luminosa -



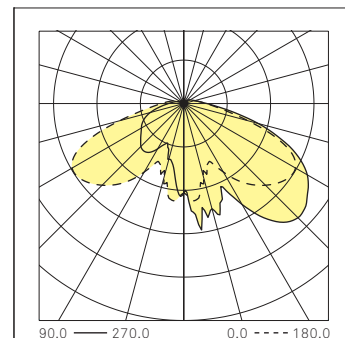
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 59 86 91 85

Type III - H

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 60 87 91 85

DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente e diffusori laterali in PMMA

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	0,84	8,19%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	0,84	7,91%
Type I - A	Centro strada	0,87	7,83%
Type V - A	Rotosimmetrica	0,86	8,23%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.

- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

I valori di flusso luminoso ed efficacia sistema si ottengono moltiplicando i valori in tabella per i coefficienti di rendimento (LOR) indicati nella configurazione ottica.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)

- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni driver

Funzioni

ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga-D4i + SR

Ottiche: Type I - IV - V

Schermo: Trasparente

Diffusori laterali in PMMA

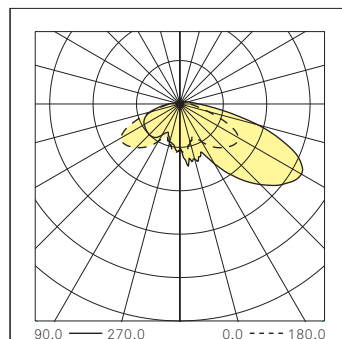
Scheda tecnica

Rev.00 - 2022/04/06

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

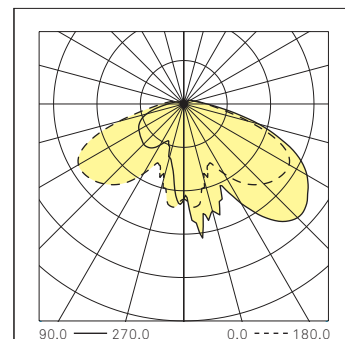
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 55 86 90 84



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

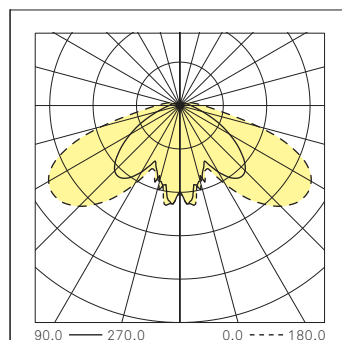
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 59 87 91 84



Type I - A

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

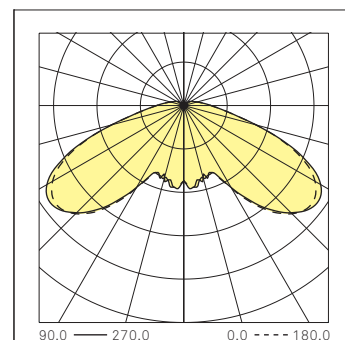
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 66 90 91 87



Type V - A

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 58 87 90 86



DESCRIZIONE

Vantaggi

- Corrente LED < 450 mA
- Indice IPEA* minimo A3+
- Apertura no tools
- Protezione Sovratensioni con scaricatore incluso DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II)
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche
- Corpo realizzato in alluminio pressofuso
- Sezionatore automatico
- Nascondi cavo
- Vetro piano temprato extra chiaro trasparente e prismaticizzato
- Diffusori laterali personalizzabili (Cod. LU80303)
- House side shield
- Ciclo di verniciatura a doppia mano (10.000h nebbia salina)

Certificazione – Marchi

- Marchio di sicurezza ENEC.
- 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.



Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
841 mm	393 mm	393 mm	8,6 kg	66	09	0,09 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos φ	Classe isolamento	Temp. operativa
220-240V	50-60Hz	>0,9	CL II	-25°C / Ta*

* Ta +50°C | 1.500lm-7.500lm, CCT 3000K/4000K | 9.000lm, 4000K
Ta +35°C | 9.000lm-10.500lm, CCT 3000K/4000K

- Apparecchi in Classe I d'isolamento (su richiesta)

Fissaggio

- Sospeso: attacco filettato G3/4".

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Vetro piano temprato extra chiaro trasparente e prismaticizzato.
- Policarbonato.
- Elementi di fissaggio in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore a pianta quadrata incernierato al telaio superiore.
- Telaio inferiore formato da un elemento a pianta quadrata e da quattro montanti.
- Schermo di protezione in vetro temprato piano con resistenza agli urti (EN 62262) IK09 (vetro trasparente) e IK07 (vetro prismaticizzato).
- Riflettore interno bianco.
- Guarnizione in silicone tra telaio superiore e inferiore.
- Vano dedicato ad ospitare eventuali scaricatori di tensione supplementari o sistemi di telecomando.

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con protezione da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000 h.
- Sezionatore automatico all'apertura.
- Morsettiera per cavi con sezione max. 2,5 mm².
- Protezione standard alle sovratensioni di modo differenziale DM e comune CM 10kV/10kV (CL I, CL II).

Operazioni - Manutenzione

- Operazioni di apertura-chiusura senza utensili.
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog e per il controllo del serraggio del prodotto - far riferimento al manuale di installazione e manutenzione del prodotto -
- È responsabilità dell'installatore la corretta installazione e il collegamento elettrico nel rispetto delle norme vigenti applicabili.

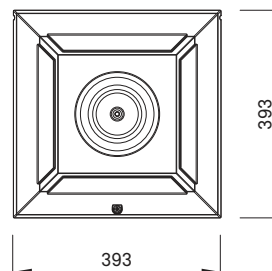
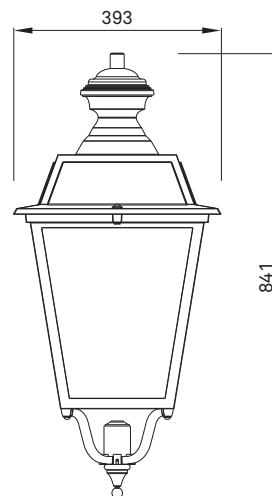
Verniciatura

- Colori standard: Grigio Neri.
- Cicli di verniciatura (vedere apposita scheda).

Accessori

- Connettore Zhaga.
- Cavo con connettore rapido.
- Diffusori laterali in PMMA ghiacciato (Cod. LU80303).

DISEGNI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type II - D	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

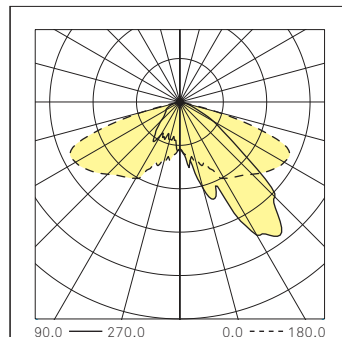
Opzioni driver

Funzioni
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*3



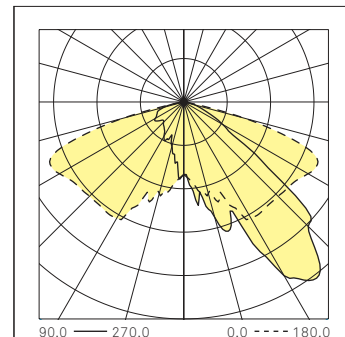
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	72	97	100	100



Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*3



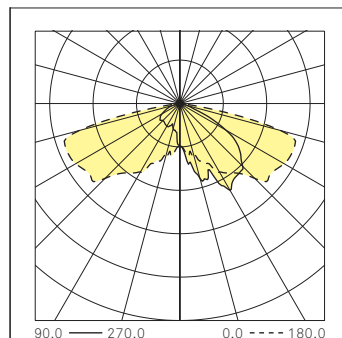
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
35	72	96	100	100



Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2



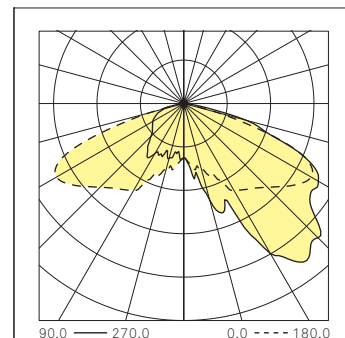
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
29	65	94	100	100



Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*4



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
29	66	95	100	100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type I - A	Centro strada	100%	0%
Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni driver

Funzioni

ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

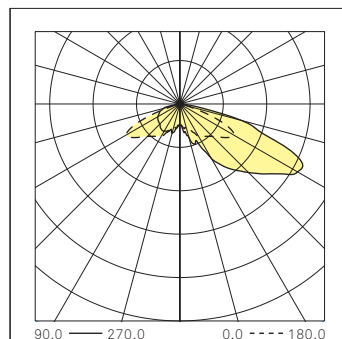
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*2



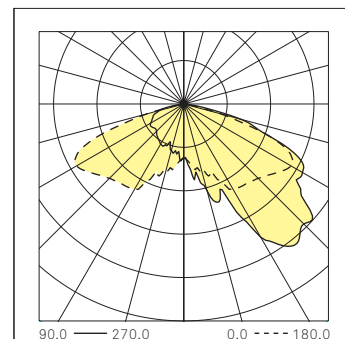
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
23 59 94 100 100



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*4



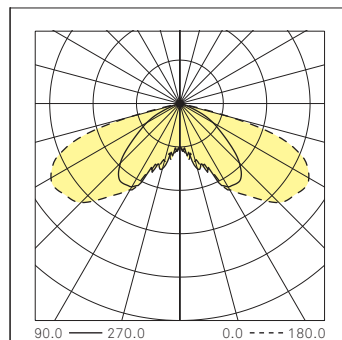
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
29 66 95 100 100



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



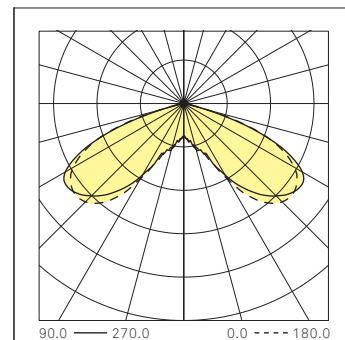
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
34 77 98 100 100



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
23 65 96 100 100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro prismatizzato

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type II - D	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	100%	0%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.
- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm}$.
- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2 x 111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2 x 190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2 x 314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2 x 293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2 x 358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2 x 425	77,0	136

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 181	15,7	159
3500	26,6	132	16	2 x 259	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2 x 300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2 x 341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2 x 405	73,1	144

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta
- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
- Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K
- Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K
- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)
- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)
- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

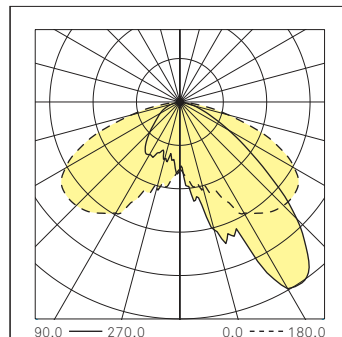
Opzioni driver

Funzioni
ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)
1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)
DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)
Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*6



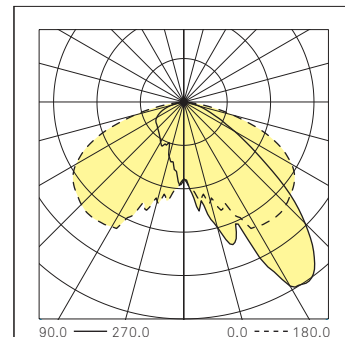
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
38	76	96	100	100



Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*6



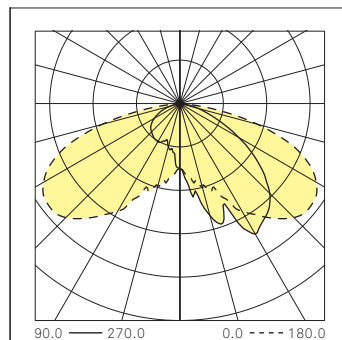
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
39	76	96	100	100



Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*2



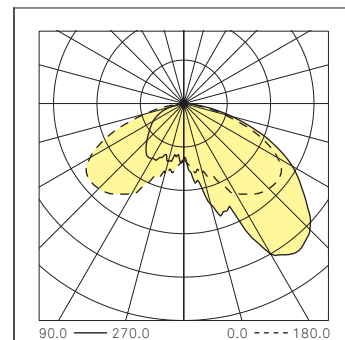
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
34	71	95	100	100



Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
33	71	95	100	100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro prismatizzato

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	100%	0%
Type I - A	Centro strada	100%	0%
Type V - A	Rotosimmetrica	100%	0%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.

- Intensità luminosa massima per $\gamma \geq 90^\circ$: $< 0.49 \text{ cd/klm.}$

- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,8	127	16	2 x 111	9,5	158
2500	19,2	130	16	2 x 190	16,5	152
3500	27,7	126	16	2 x 272	24,0	146
4500	34,0	132	24	2 x 230	30,2	149
6000	47,7	126	24	2 x 314	41,9	143
7500	57,9	130	32	2 x 293	51,9	144
9000	70,7	127	32	2 x 358	64,1	140
10500	85,0	124	32	2 x 425	77,0	136

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 181	15,7	159
3500	26,6	132	16	2 x 259	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,8	156
6000	45,6	132	24	2 x 300	39,9	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,4	152
9000	67,4	134	32	2 x 341	61,0	148
10500	81,0	130	32	2 x 405	73,1	144

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)

- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni driver

Funzioni

ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

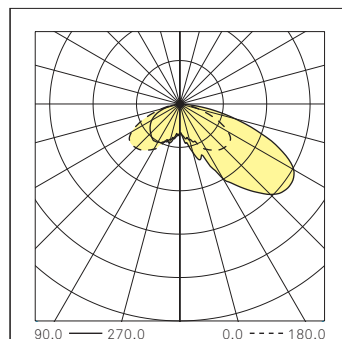
NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga-D4i

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*2



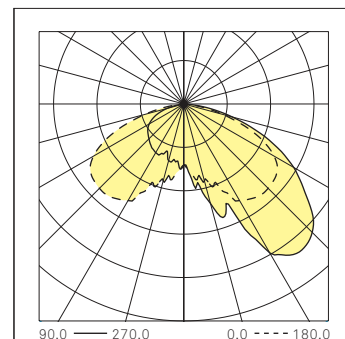
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
28 66 94 100 100



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*6



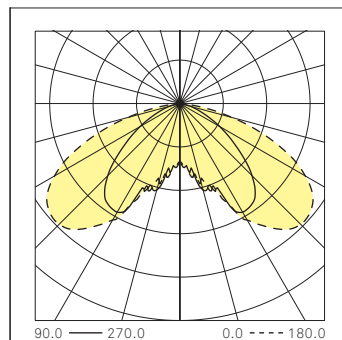
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
34 71 95 100 100



Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*6



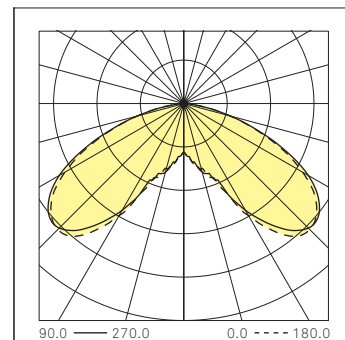
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
38 78 97 100 100



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*6



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5
27 69 95 100 100



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente e diffusori laterali in PMMA

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type II - D	Asimmetrica Stradale	0,86	7,70%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	0,85	7,73%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	0,85	8,05%
Type III - H	Asimmetrica Stradale	0,85	7,94%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.

- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

I valori di flusso luminoso ed efficacia sistema si ottengono moltiplicando i valori in tabella per i coefficienti di rendimento (LOR) indicati nella configurazione ottica.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)

- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni driver

Funzioni

ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga-D4i + SR

Ottiche: Type II - III

Schermo: Trasparente

Diffusori laterali in PMMA

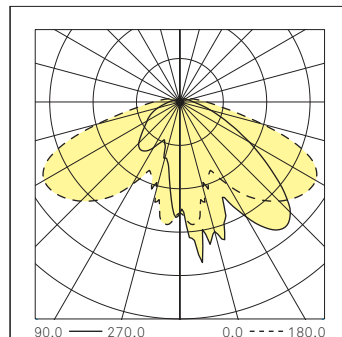
Scheda tecnica

Rev.00 - 2022/04/06

DIAGRAMMI POLARI

Type II - D

Classe Intensità Luminosa -



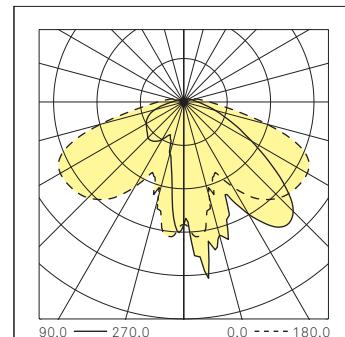
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 64 89 91 86

Type III - B

Classe Intensità Luminosa -



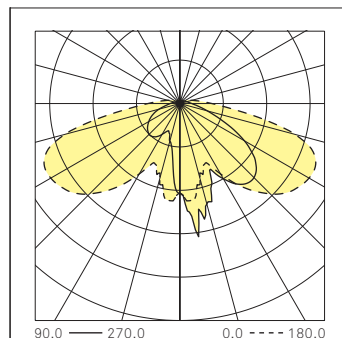
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

30 64 89 91 85

Type III - C

Classe Intensità Luminosa -



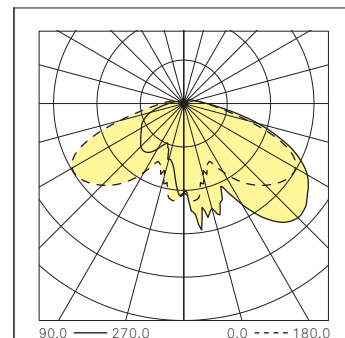
Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 59 86 91 85

Type III - H

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

26 60 87 91 85

DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente e diffusori laterali in PMMA

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type IV - A	Asimmetrica di profondità	0,84	8,19%
Type IV - C	Asimmetrica di profondità	0,84	7,91%
Type I - A	Centro strada	0,87	7,83%
Type V - A	Rotosimmetrica	0,86	8,23%

* rendimento ottico apparecchio dovuto alle schermature fisiche.

- Lenti rifrattive modulari 2X2 in PMMA.

- Vasta gamma di distribuzioni ottiche (Su richiesta).

Sorgente - 3000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	11,3	132	16	2 x 107	9,1	165
2500	18,4	136	16	2 x 182	15,7	159
3500	26,6	131	16	2 x 260	22,9	153
4500	32,6	138	24	2 x 220	28,9	156
6000	45,7	131	24	2 x 300	40,0	150
7500	55,4	135	32	2 x 280	49,5	151
9000	67,5	133	32	2 x 342	61,1	147
10500	81,1	129	32	2 x 405	73,3	143

Sorgente - 4000K, Tq=25°C

Sistema**		Modulo LED				
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
1500	10,9	138	16	2 x 102	8,7	172
2500	17,6	142	16	2 x 174	15,0	166
3500	25,6	137	16	2 x 248	21,8	160
4500	31,3	144	24	2 x 210	27,5	163
6000	43,7	137	24	2 x 287	38,1	158
7500	53,0	141	32	2 x 267	47,2	159
9000	64,3	140	32	2 x 326	58,1	155
10500	77,4	136	32	2 x 387	69,6	151

** I valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.

I valori di flusso luminoso ed efficacia sistema si ottengono moltiplicando i valori in tabella per i coefficienti di rendimento (LOR) indicati nella configurazione ottica.

- CCT 2200K e 2700K su richiesta

- LED tipo: Lumileds Luxeon 5050

Efficacia sorgente LED: 164 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 3000K

Efficacia sorgente LED: 169 lm/W @ Tj=25°C, 800 mA, 4000K

- Fattore di mantenimento del flusso luminoso e tasso di guasto del modulo LED (EN 62722-2-1, LM80 data) 100.000h L90B10 (Tq = 25°C)

- Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70 (80 su richiesta)

- Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$

- Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni driver

Funzioni

ON-OFF + NCL (On-Off + Neri Constant Lumen)

1-10V + NCL (Analogic control + Neri Constant Lumen)

AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

NVL6H + NCL (Autodimming -30% x 6h + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga-D4i + SR

Ottiche: Type I - IV - V

Schermo: Trasparente

Diffusori laterali in PMMA

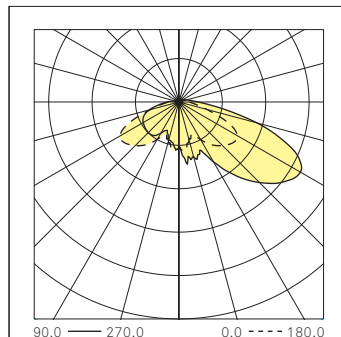
Scheda tecnica

Rev.00 - 2022/04/06

DIAGRAMMI POLARI

Type IV - A

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

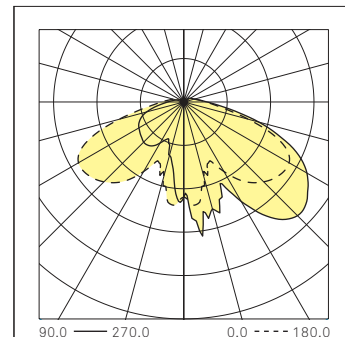
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 55 86 90 84



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

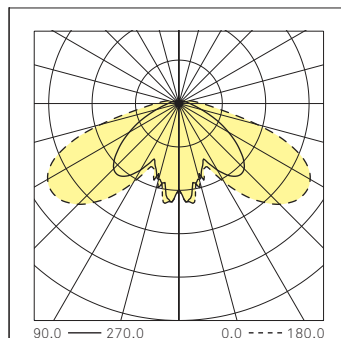
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 59 87 91 84



Type I - A

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

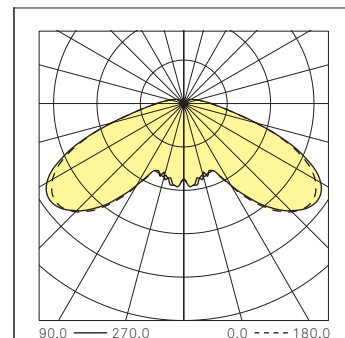
N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

29 66 90 91 87



Type V - A

Classe Intensità Luminosa -



Codici di flusso CIE

N.1 N.2 N.3 N.4 N.5

22 58 87 90 86

