

DESCRIZIONE

Vantaggi

- Corrente LED < 400mA.
- Indice IPEA* minimo A7+.
- Sezionatore automatico.
- Protezione Sovratensione con scaricatore incluso DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Connettore Zhaga Book 18 e telegestione.
- Comfort visivo.
- Disassemblabile.
- Apertura NO TOOLS.



Certificazioni - Marchi

- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 62471.

Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
700 mm	470 mm	470mm	12,5 Kg	66	06	0,216 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos ϕ	Classe isolamento	Temp. operativa
120-277V	50-60 Hz	> 0,9	CL II	-30°C / +50°C

*Apparecchio in classe I d'isolamento su richiesta.

Fissaggio

- Idoneo per montaggio portato testa-palo o mensola.
- Flangia con foro centrale 28mm per il fissaggio al supporto.

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Polimetilmetacrilato satinato (PMMA).
- Viteria in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore basculante a pianta circolare con pigna decorativa alla sommità, incernierato al telaio inferiore.
- Telaio inferiore composto da un anello tre montanti curvi decorati, fissati ad una flangia con foro Ø 28 mm per il fissaggio al supporto. Passaggio cavo elettrico interno ad un montante curvo.
- Schermo a cesto intero in polimetilmetacrilato satinato. Resistenza agli urti (IK06 - EN 62262).

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con potenziamento da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000h.
- 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).

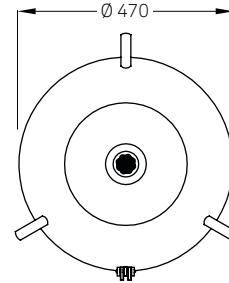
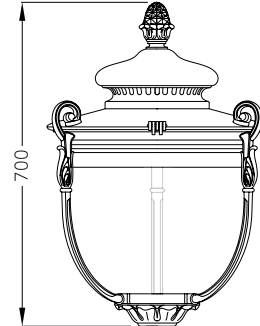
Operazioni - Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare due viti e ruotare il telaio superiore, automaticamente il sezionatore interrompe la linea elettrica di alimentazione.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente della lanterna si separa dalla struttura.
- Cablaggio con parti sostituibili integralmente (Modulo LED, Driver).
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog (operazione da eseguirsi ad apparecchio spento e freddo).

Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Colore standard: Grigio Neri.

DISEGNI E DATI TECNICI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type I - A	Asimmetrica Stradale	83,4%	5,8%
Type II - D	Asimmetrica Stradale	84%	6%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	83,7%	5,9%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	81,7%	5,9%

- * 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).
 - Riflettore in materiale plastico per recupero del flusso luminoso e riduzione abbagliamento.
 - Altezza minima installazione: 2,5m.

Sorgente - 3000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2 x 407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2 x 318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2 x 233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2 x 275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2 x 192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2 x 113	9,6	156

Sorgente - 4000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2 x 388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2 x 303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2 x 222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2 x 262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2 x 183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2 x 108	9,2	163

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

Opzioni Driver - Funzioni

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

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

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

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

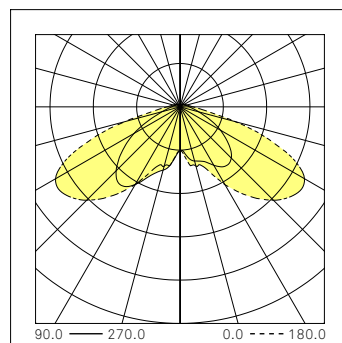
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*2

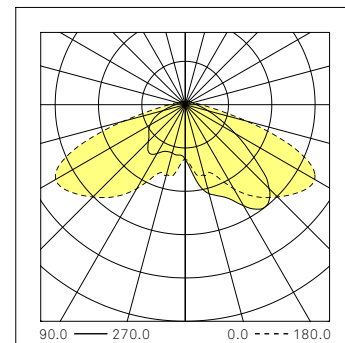


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
30	70	93	93	83

Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*1

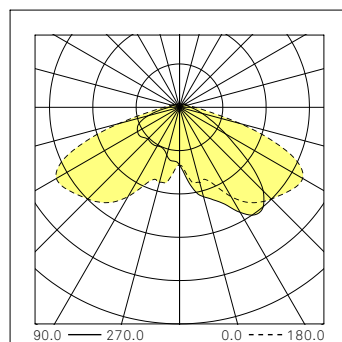


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
30	67	92	93	84

Type III - B

Classe Intensità Luminosa G*1

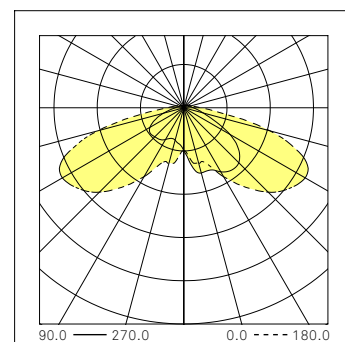


Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
30	67	92	93	84

Type III - C

Classe Intensità Luminosa G*1



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	82

DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type III - H	Asimmetrica Stradale	85%	6,1%
Type IV - A	Asimmetrica Stradale	81,4%	5,8%
Type IV - C	Asimmetrica Stradale	84%	5,9%
Type V - A	Asimmetrica Stradale	83,8%	5,6%

- * 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).
 - Riflettore in materiale plastico per recupero del flusso luminoso e riduzione abbagliamento.
 - Altezza minima installazione: 2,5m.

Sorgente - 3000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2 x 407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2 x 318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2 x 233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2 x 275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2 x 192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2 x 113	9,6	156

Sorgente - 4000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2 x 388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2 x 303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2 x 222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2 x 262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2 x 183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2 x 108	9,2	163

- ** | valori energetici in tabella sono riferiti al sistema LED + Alimentatore.
- CCT 2200K e 2700K su richiesta
 - LED tipo: Lumileds Luxeon 5050
 - Efficacia sorgente LED: $164 \text{ lm/W @ } T_j = 25^\circ\text{C}$, 800 mA, 3000K
 - Efficacia sorgente LED: $169 \text{ lm/W @ } T_j = 25^\circ\text{C}$, 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 ($T_q = 25^\circ\text{C}$)
 - Indice di resa cromatica (Ra): ≥ 70
 - Variazione massima di cromaticità pari a $\Delta u'v' \leq 0,003$
 - Rischio fotobiologico (IEC/TR 62778): RG1 Illimitato

Opzioni Driver - Funzioni

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

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

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

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

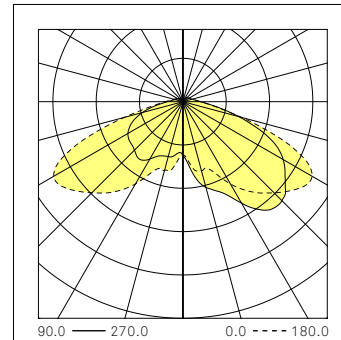
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DIAGRAMMI POLARI

Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*1



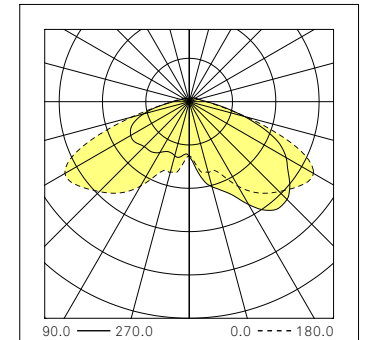
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	85



Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*1



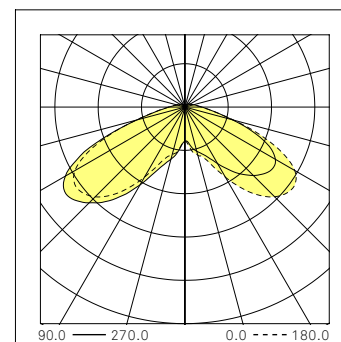
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	56	88	93	81



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*1



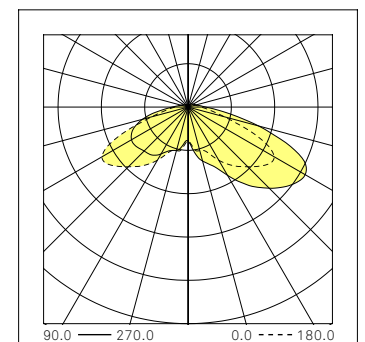
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	84



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*1



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	60	90	93	84



DESCRIZIONE

Vantaggi

- Corrente LED < 400mA.
- Indice IPEA* minimo A7+.
- Sezionatore automatico.
- Protezione Sovratensione con scaricatore incluso DM-CM 10kV/10kV (CL I, CL II).
- Connettore Zhaga Book 18 e telegestione.
- Comfort visivo.
- Disassemblabile.
- Apertura NO TOOLS.



Certificazioni - Marchi

- Conforme alle norme EN 60598-1; EN 60598-2-3; N 62031; EN 55015 EMC; EN 61547 EMC; EN 62471.

Informazioni meccaniche

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso	IP	IK	Area esposta al vento
700 mm	470 mm	470mm	12,5 Kg	66	06	0,216 m ²

Caratteristiche elettriche

Tensione	Frequenza	Cos ϕ	Classe isolamento	Temp. operativa
120-277V	50-60 Hz	> 0,9	CL II	-30°C / +50°C

*Apparecchio in classe I d'isolamento su richiesta.

Fissaggio

- Attacco filettato G 3/4" (ISO 228/1 BSP/G).
- Idoneo solo per il montaggio sospeso.

Materiali

- Pressofusione di alluminio (UNI EN 1706).
- Polimetilmetacrilato satinato (PMMA).
- Viteria in acciaio inox.

Struttura - Componenti principali

- Telaio superiore basculante a pianta circolare con pigna decorativa alla sommità, incernierato al telaio inferiore.
- Telaio inferiore composto da un anello tre montanti curvi decorati, fissati ad una flangia con foro \varnothing 28 mm per il fissaggio al supporto. Passaggio cavo elettrico interno ad un montante curvo.
- Schermo a cesto intero in polimetilmetacrilato satinato. Resistenza agli urti (IK06 - EN 62262).

Ausiliari Elettrici

- Alimentatore elettronico con potenziamento da corto circuito, da sovratemperature e sovratensioni con durata stimata B10 a 100.000h.
- 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).

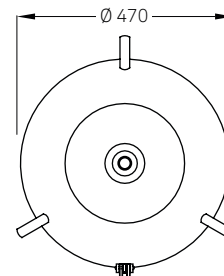
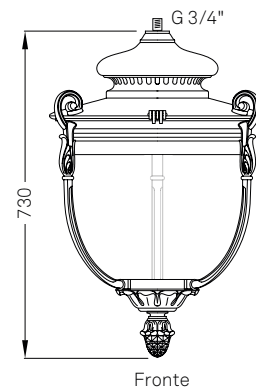
Operazioni - Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare due viti e ruotare il telaio superiore, automaticamente il sezionatore interrompe la linea elettrica di alimentazione.
- Durante le operazioni di manutenzione nessuna vite o componente della lanterna si separa dalla struttura.
- Cablaggio con parti sostituibili integralmente (Modulo LED, Driver).
- Manutenzione periodica per la pulizia esterna della struttura e dello schermo da polveri e smog (operazione da eseguirsi ad apparecchio spento e freddo).

Verniciatura

- Verniciatura a polvere.
- Colore standard: Grigio Neri.

DISEGNI E DATI TECNICI



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type I - A	Asimmetrica Stradale	83,4%	5,8%
Type II - D	Asimmetrica Stradale	84%	6%
Type III - B	Asimmetrica Stradale	83,7%	5,9%
Type III - C	Asimmetrica Stradale	81,7%	5,9%

- * 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).
 - Riflettore in materiale plastico per recupero del flusso luminoso e riduzione abbagliamento.
 - Altezza minima installazione: 2,5m.

Sorgente - 3000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2 x 407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2 x 318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2 x 233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2 x 275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2 x 192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2 x 113	9,6	156

Sorgente - 4000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2 x 388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2 x 303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2 x 222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2 x 262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2 x 183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2 x 108	9,2	163

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

Opzioni Driver - Funzioni

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

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

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

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

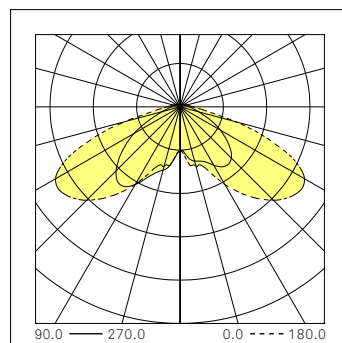
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DISEGNI E DATI TECNICI

Type I - A

Classe Intensità Luminosa G*2



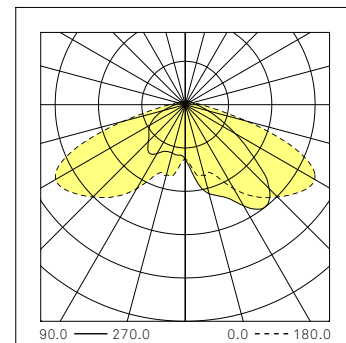
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	85



Type II - D

Classe Intensità Luminosa G*1



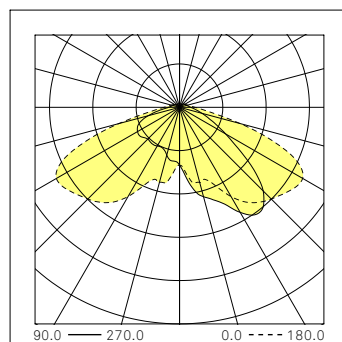
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	56	88	93	81



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*1



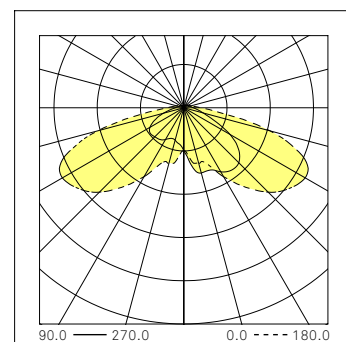
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	84



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*1



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	60	90	93	84



DESCRIZIONE

Configurazione ottica - Vetro trasparente

Distribuzione	Tipo distribuzione	LOR*	ULOR
Type III - H	Asimmetrica Stradale	85%	6,1%
Type IV - A	Asimmetrica Stradale	81,4%	5,8%
Type IV - C	Asimmetrica Stradale	84%	5,9%
Type V - A	Asimmetrica Stradale	83,8%	5,6%

- * 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).
 - Riflettore in materiale plastico per recupero del flusso luminoso e riduzione abbagliamento.
 - Altezza minima installazione: 2,5m.

Sorgente - 3000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	61,2	122	24	2 x 407	55,1	136
6000	48,2	125	24	2 x 318	42,4	141
4500	34,4	131	24	2 x 233	30,6	147
3500	28,0	125	16	2 x 275	24,3	144
2500	20,4	122	16	2 x 192	16,7	150
1500	12,9	117	16	2 x 113	9,6	156

Sorgente - 4000K

Sistema**			Modulo LED			
lm	W	lm/W	n.LED	mA	W	lm/W
7500	58,4	128	24	2 x 388	52,4	143
6000	46,1	130	24	2 x 303	40,4	149
4500	32,9	137	24	2 x 222	29,2	154
3500	26,9	130	16	2 x 262	23,1	151
2500	19,6	127	16	2 x 183	15,9	157
1500	12,4	121	16	2 x 108	9,2	163

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

Opzioni Driver - Funzioni

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

DALI + NCL (Digital control + Neri Constant Lumen)

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

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

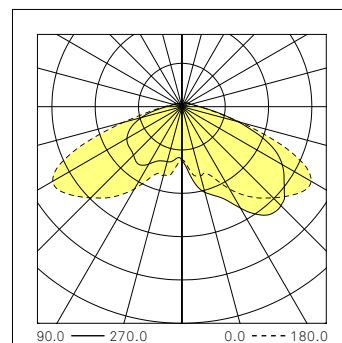
AmpDim + NCL (Luminous flux regulator + Neri Constant Lumen)

Connettore Zhaga + SR

DISEGNI E DATI TECNICI

Type III - H

Classe Intensità Luminosa G*1



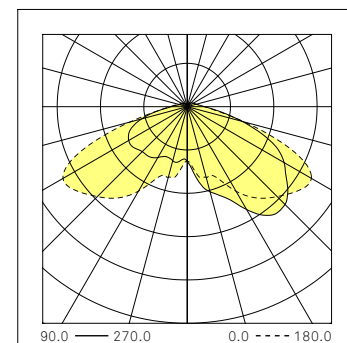
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	85



Type IV - A

Classe Intensità Luminosa G*1



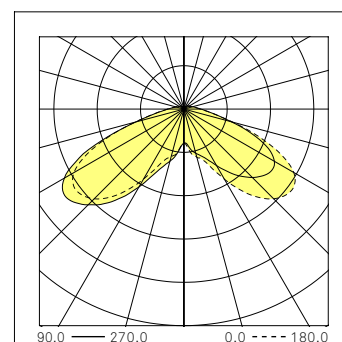
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	56	88	93	81



Type IV - C

Classe Intensità Luminosa G*1



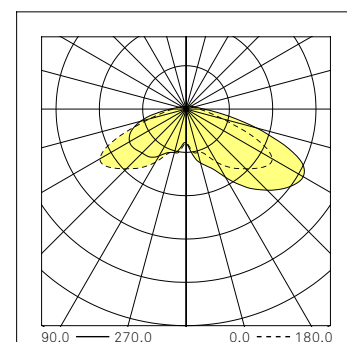
Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
26	62	90	93	84



Type V - A

Classe Intensità Luminosa G*1



Codici di flusso CIE

N.1	N.2	N.3	N.4	N.5
22	60	90	93	84

