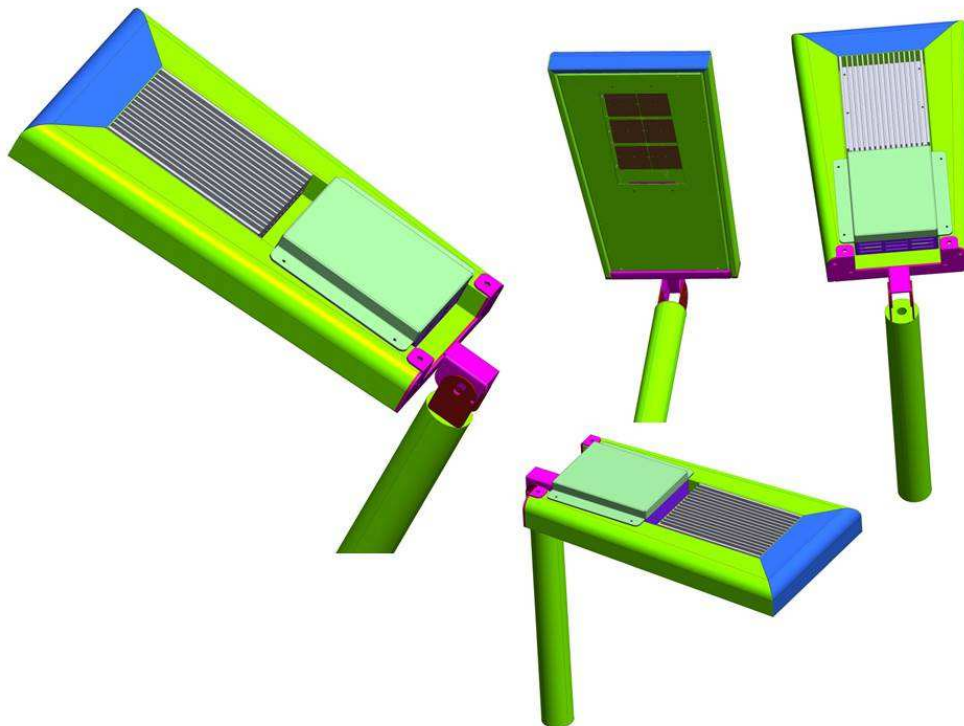
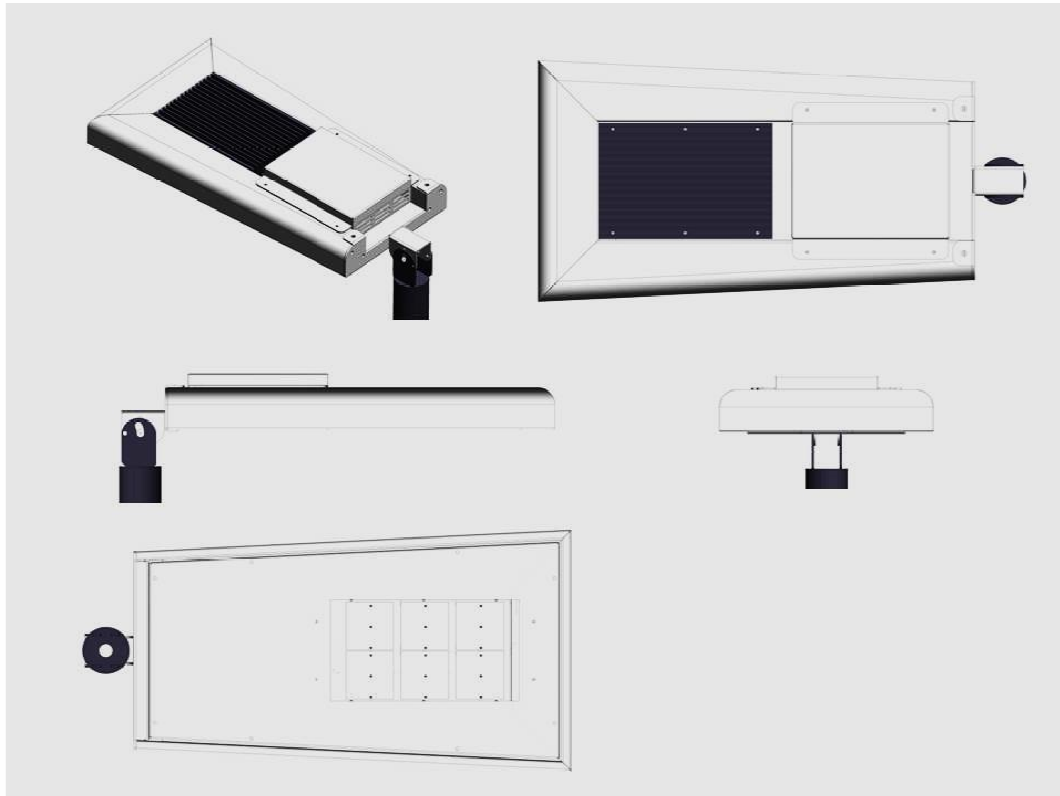


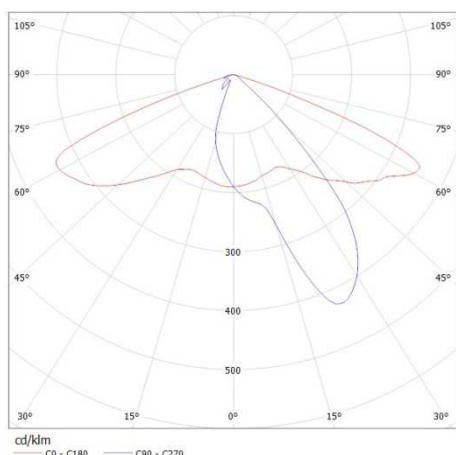
SCHEDE TECNICHE ARMATURE STRADALI MODELLO CAD



SCHEMA TECNICA ARMATURA STRADALE 24 LED: ENERGY CAD 1.24

TIPO ARMATURA : ALLUMINIO
ALIMENTAZIONE : 230 Vac 50Hz NOTA (1)
TIPO ALIMENTATORE : Switching a corrente costante 1400mA (Input 90 ~ 264VAC ; 47 ~ 63Hz)
NUMERO ALIMENTATORI : 2
SORGENTE LUMINOSA : LED CREE XM-L
DURATA LED : 60.000 ore decadimento del flusso del 20%
TEMPERATURA DI COLORE : BIANCO FREDDO 5500K
FLUSSO LUMINOSO LED @700mA (corrente di test) :260 Lm minimo
EFFICIENZA LUMINOSA : 111 Lm/W @25°C
NUMERO LED : 24
CONSUMO TOTALE REALE : 120W @ 25°C
FLUSSO LUMINOSO TOTALE : 11232Lm
GRUPPO OTTICO : OTTICA STRADALE ASIMMETRICA NOTA (1)

CARATTERISTICHE OTTICHE VERSIONE A-T NOTA (1)



OTTICA STRADALE
ASIMMETRICA APERTURA
LATERALE

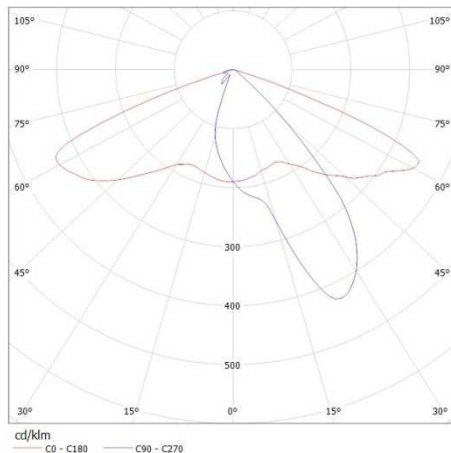
NOTA (1) : VEDERE ALLEGATO SCHEDE TECNICHE ARMATURA STRADALE

SCHEMA TECNICA ARMATURA STRADALE 20 LED: ENERGY CAD 1.20

TIPO ARMATURA : ALLUMINIO
ALIMENTAZIONE : 230 Vac 50Hz NOTA (1)
TIPO ALIMENTATORE : Switching a corrente costante 1400mA (Input 90 ~ 264VAC ; 47 ~ 63Hz)
NUMERO ALIMENTATORI : 2
SORGENTE LUMINOSA : LED CREE XM-L
DURATA LED : 60.000 ore decadimento del flusso del 20%

TEMPERATURA DI COLORE : BIANCO FREDDO 5500K
FLUSSO LUMINOSO LED @700mA (corrente di test) :260 Lm minimo
EFFICIENZA LUMINOSA : 111 Lm/W @25°C
NUMERO LED : 20
CONSUMO TOTALE REALE : 100W @ 25°C
FLUSSO LUMINOSO TOTALE : 9360Lm
GRUPPO OTTICO : OTTICA STRADALE ASIMMETRICA NOTA (1)

CARATTERISTICHE OTTICHE VERSIONE A-T NOTA (1)



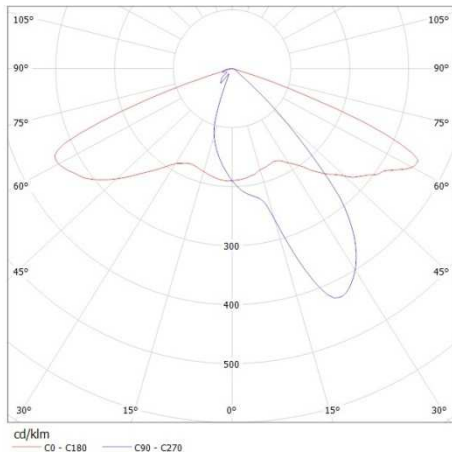
OTTICA STRADALE
ASIMMETRICA
APERTURA LATERALE

NOTA (1) : VEDERE ALLEGATO SCHEDE TECNICHE ARMATURA STRADALE

SCHEDA TECNICA ARMATURA STRADALE 16 LED: ENERGY CAD 1.16

TIPO ARMATURA : ALLUMINIO
ALIMENTAZIONE : 230 Vac 50Hz NOTA (1)
TIPO ALIMENTATORE : Switching a corrente costante 1400mA (Input 90 ~ 264VAC ; 47 ~ 63Hz)
NUMERO ALIMENTATORI : 2
SORGENTE LUMINOSA : LED CREE XM-L
DURATA LED : 60.000 ore decadimento del flusso del 20%
TEMPERATURA DI COLORE : BIANCO FREDDO 5500K
FLUSSO LUMINOSO LED @700mA (corrente di test) :260 Lm minimo
EFFICIENZA LUMINOSA 111 Lm/W @25°C
NUMERO LED : 16
CONSUMO TOTALE REALE : 80W @ 25°C
FLUSSO LUMINOSO TOTALE : 7488Lm
GRUPPO OTTICO : OTTICA STRADALE ASIMMETRICA NOTA (1)

CARATTERISTICHE OTTICHE VERSIONE A-T NOTA (1)



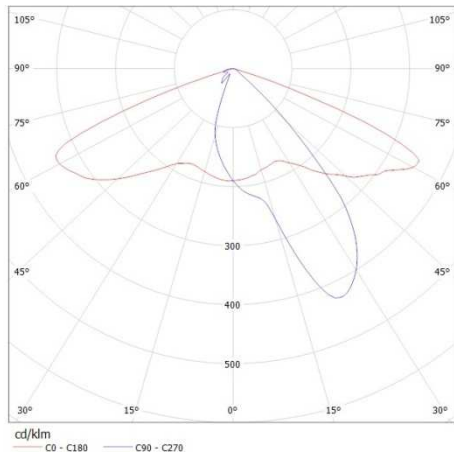
OTTICA STRADALE
ASIMMETRICA
APERTURA LATERALE

NOTA (1) : VEDERE ALLEGATO SCHEDE TECNICHE ARMATURA STRADALE

SCHEDA TECNICA ARMATURA STRADALE 12 LED: ENERGY CAD 1.12

TIPO ARMATURA : ALLUMINIO
ALIMENTAZIONE : 230 Vac 50Hz NOTA (1)
TIPO ALIMENTATORE : Switching a corrente costante 1400mA (Input 90 ~ 264VAC ; 47 ~ 63Hz)
NUMERO ALIMENTATORI : 1
SORGENTE LUMINOSA : LED CREE XM-L
DURATA LED : 60.000 ore decadimento del flusso del 20%
TEMPERATURA DI COLORE : BIANCO FREDDO 5500K
FLUSSO LUMINOSO LED @700mA (corrente di test) :260 Lm minimo
EFFICIENZA LUMINOSA : 111 Lm/W @25°C
NUMERO LED : 12
CONSUMO TOTALE REALE : 60W @ 25°C
FLUSSO LUMINOSO TOTALE : 5616Lm
GRUPPO OTTICO : OTTICA STRADALE ASIMMETRICA NOTA (1)

CARATTERISTICHE OTTICHE VERSIONE A-T NOTA (1)



OTTICA STRADALE
ASIMMETRICA
APERTURA LATERALE

NOTA (1) : VEDERE ALLEGATO SCHEDE TECNICHE ARMATURA STRADALE

SCHEMA TECNICA ARMATURA STRADALE 8 LED: ENERGY CAD 1.8

TIPO ARMATURA : ALLUMINIO

ALIMENTAZIONE : 230 Vac 50Hz NOTA (1)

TIPO ALIMENTATORE : Switching a corrente costante 1400mA (Input 90 ~ 264VAC ; 47 ~ 63Hz)

NUMERO ALIMENTATORI : 1

SORGENTE LUMINOSA : LED CREE XM-L

DURATA LED : 60.000 ore decadimento del flusso del 20%

TEMPERATURA DI COLORE : BIANCO FREDDO 5500K

FLUSSO LUMINOSO LED @700mA (corrente di test) :260 Lm minimo

EFFICIENZA LUMINOSA : 111 Lm/W @25°C

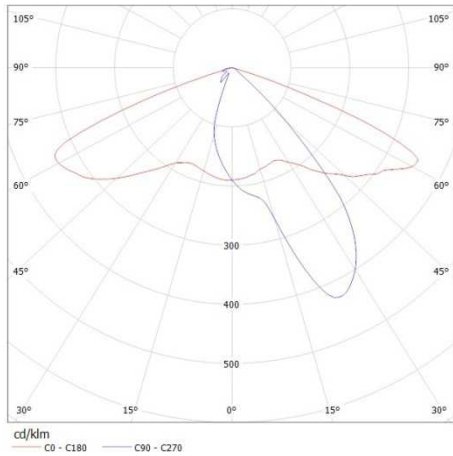
NUMERO LED : 8

CONSUMO TOTALE REALE : 40W @ 25°C

FLUSSO LUMINOSO TOTALE : 3744Lm

GRUPPO OTTICO : OTTICA STRADALE ASIMMETRICA NOTA (1)

CARATTERISTICHE OTTICHE VERSIONE A-T NOTA (1)



OTTICA STRADALE
ASIMMETRICA
APERTURA LATERALE

NOTA (1) : VEDERE ALLEGATO SCHEDE TECNICHE ARMATURA STRADALE

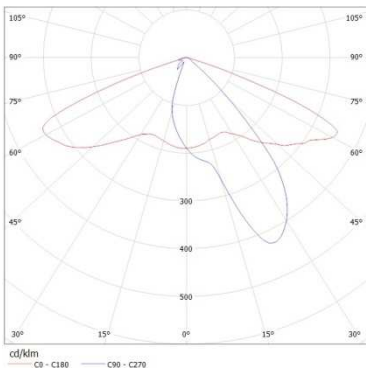
CARATTERISTICHE OTTICHE

Inoltre il gruppo ottico asimmetrico stradale è disponibile in tre versioni :

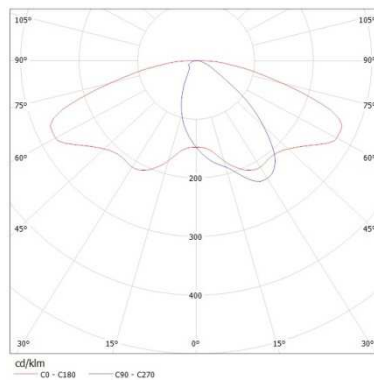
A-T indicato per strade piu' strette dell'altezza del palo e con interdistanza pari a 4 volte l'altezza del palo

DNW indicato per strade dove altezza palo e larghezza strada sono simili

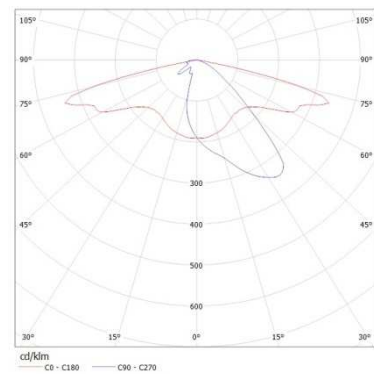
DWC indicato per strade dove l'interdistanza dei pali è molto elevata , anche 6 volte l'altezza del palo



A-T



DNW



DWC

Tabella riepilogativa performance armature

MODELLO	ENERGY CAD 1.8	ENERGY CAD 1.12	ENERGY CAD 1.16	ENERGY CAD 1.20	ENERGY CAD 1.24
Consumi a 25°C (circuiti a led)	40W @ 25°C	60W @ 25°C	80W @ 25°C	100W @ 25°C	120W @ 25°C
Alimentazione	Rete AC 90 ~ 264VAC	Rete AC 90 ~ 264VAC	Rete AC 90 ~ 264VAC	Rete AC 90 ~ 264VAC	Rete AC 90 ~ 264VAC
Gamma di frequenza	50 ~ 60Hz	50 ~ 60Hz	50 ~ 60Hz	50 ~ 60Hz	50 ~ 60Hz
Alimentazione LED	Switching a c.c.1400mA	Switching a c.c.1400mA	Switching a c.c.1400mA	Switching a c.c.1400mA	Switching a c.c.1400mA
Sorgente luminosa	LED CREE XM-L	LED CREE XM-L	LED CREE XM-L	LED CREE XM-L	LED CREE XM-L
Numero di led	8 (2 x 4)	12 (3 x 4)	16 (4 x 4)	20 (5 x 4)	24 (6 x 4)
Aspettativa di vita utile dei led	60.000 ore decadimento del flusso del 20%	60.000 ore decadimento del flusso del 20%	60.000 ore decadimento del flusso del 20%	60.000 ore decadimento del flusso del 20%	60.000 ore decadimento del flusso del 20%
Temperatura di colore	Bian freddo 5500K	Bian freddo 5500K	Bian freddo 5500K	Bian freddo 5500K	Bian freddo 5500K
Efficienza luminosa	111 Lm/W @25°C	111 Lm/W @25°C	111 Lm/W @25°C	111 Lm/W @25°C	111 Lm/W @25°C
Flusso luminoso totale	3.744Lm	5.616Lm	7.488Lm	9.360Lm	11.232Lm
Gruppo ottico	LEDIL Ottica stradale asimmetrica nota (1)	LEDIL Ottica stradale asimmetrica nota (1)	LEDIL Ottica stradale asimmetrica nota (1)	LEDIL Ottica stradale asimmetrica nota (1)	LEDIL Ottica stradale asimmetrica nota (1)
Corpo lampada	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio	Alluminio
Temperatura ambiente di lavoro	-35°C a +70°C	-35°C a +70°C	-35°C a +70°C	-35°C a +70°C	-35°C a +70°C
Grado protezione	IP63 (alim. IP67)	IP63 (alim. IP67)	IP63 (alim. IP67)	IP63 (alim. IP67)	IP63 (alim. IP67)
Dissipatore	Non necessario	Non necessario	Non necessario	Alluminio trafilato	Alluminio trafilato
Dimensioni e peso	mm 600x350 x70 - kg 6	mm 600x350 x70 - kg 6	mm 600x350 x70 - kg 6	mm 600x350 x70 - kg 7,5	mm 600x350 x70 - kg 7,5