



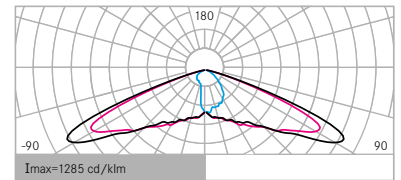


Ø 76-60-46

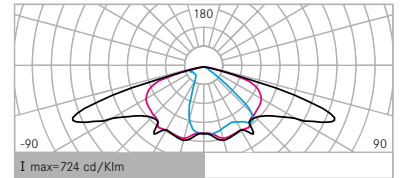
Grigio RAL9006 Grey RAL9006 Grau RAL9006

Cycle Routes Optics LT-C

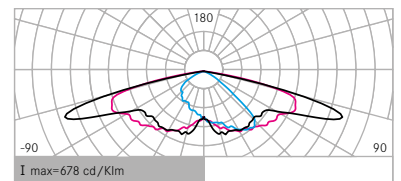
01KI1B0004AHM3	10 LED	700mA	21W	2770lm	4000k
01KI1B0094AHM3	10 LED	700mA	21W	2430lm	3000k

**Street Optics LT-M**

01KI1B0008AHM3	10 LED	700mA	21W	2770lm	4000k
01KI1B0098AHM3	10 LED	700mA	21W	2430lm	3000k
01KI1B6008AHM3	16 LED	700mA	34W	4360lm	4000k
01KI1B6098AHM3	16 LED	700mA	34W	3825lm	3000k
01KI1C8008AHM3	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI1C8098AHM3	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k

**Street Optics LT-L**

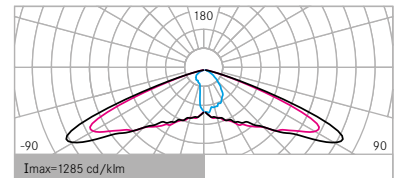
01KI1B0006AHM3	10 LED	700mA	21W	2770lm	4000k
01KI1B0096AHM3	10 LED	700mA	21W	2430lm	3000k
01KI1B6006AHM3	16 LED	700mA	34W	4360lm	4000k
01KI1B6096AHM3	16 LED	700mA	34W	3825lm	3000k
01KI1C8006AHM3	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI1C8096AHM3	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k



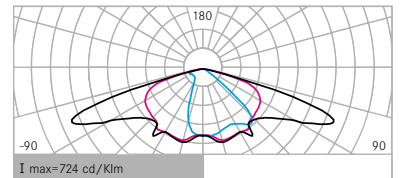
Grigio RAL9006 Grey RAL9006 Grau RAL9006 or Sablé 100 Noir Dark Grey Sablé 100 Noir Anthrazit Sablé 100 Noir

Cycle Routes Optics LT-C

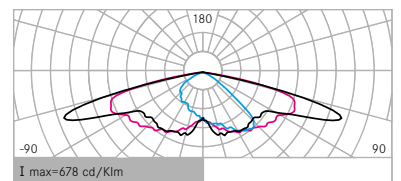
01KI1B0004_HM4	10 LED	700mA	21W	2770lm	4000k
01KI1B0094_HM4	10 LED	700mA	21W	2430lm	3000k

**Street Optics LT-M**

01KI1B0008_HM4	10 LED	700mA	21W	2770lm	4000k
01KI1B0098_HM4	10 LED	700mA	21W	2430lm	3000k
01KI1B6008_HM4	16 LED	700mA	34W	4360lm	4000k
01KI1B6098_HM4	16 LED	700mA	34W	3825lm	3000k
01KI1C8008_HM4	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI1C8098_HM4	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k

**Street Optics LT-L**

01KI1B0006_HM4	10 LED	700mA	21W	2770lm	4000k
01KI1B0096_HM4	10 LED	700mA	21W	2430lm	3000k
01KI1B6006_HM4	16 LED	700mA	34W	4360lm	4000k
01KI1B6096_HM4	16 LED	700mA	34W	3825lm	3000k
01KI1C8006_HM4	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI1C8096_HM4	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k



Per definizione colore nel codice sostituire “_” con

In order to define the colour of the street lighting, replace “_” with

Um die Farbe der Leuchte zu bestimmen, in der Kodenummer ersetzen Sie “_”

A= grigio RAL9006 Grey RAL9006 Grau RAL9006

C= Sablé 100 Noir Dark grey Sablé 100 Noir Anthrazit Sablé 100 Noir

Per definizione corrente al codice aggiungere “_350mA” o “_525mA” o “_700mA”

In order to define the supply current add “_350mA” o “_525mA” o “_700mA”

Um den Strom zu bestimmen, in der Kodenummer fügen Sie “_350mA” o

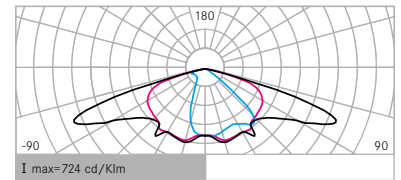
“_525mA” o “_700mA” hinzu



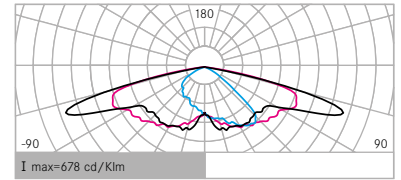
Grigio RAL9006 Grey RAL9006 Grau RAL9006

Street Optics LT-M

01KI2C8008AHM3	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI2C8098AHM3	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k
01KI2E4008AHM3	44 LED	700mA	91W	11560lm	4000k
01KI2E4098AHM3	44 LED	700mA	91W	10145lm	3000k

**Street Optics LT-L**

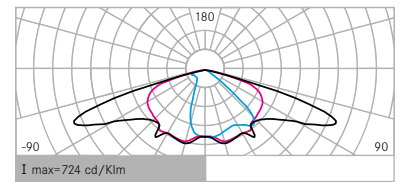
01KI2C8006AHM3	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI2C8096AHM3	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k
01KI2E4006AHM3	44 LED	700mA	91W	11560lm	4000k
01KI2E4096AHM3	44 LED	700mA	91W	10145lm	3000k



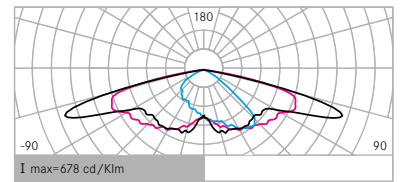
Grigio RAL9006 Grey RAL9006 Grau RAL9006 or Sablé 100 Noir Dark Grey Sablé 100 Noir Anthrazit Sablé 100 Noir

Street Optics LT-M

01KI2C8008_HM4	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI2C8098_HM4	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k
01KI2E4008_HM4	44 LED	700mA	91W	11560lm	4000k
01KI2E4098_HM4	44 LED	700mA	91W	10145lm	3000k
01KI2F4008_HM4	54 LED	700mA	112W	13880lm	4000k
01KI2F4098_HM4	54 LED	700mA	112W	12185lm	3000k
01KI2H2008_HM4	72 LED	700mA	148W	17895lm	4000k
01KI2H2098_HM4	72 LED	700mA	148W	15700lm	3000k

**Street Optics LT-L**

01KI2C8006_HM4	28 LED	700mA	59W	7500lm	4000k
01KI2C8096_HM4	28 LED	700mA	59W	6580lm	3000k
01KI2E4006_HM4	44 LED	700mA	91W	11560lm	4000k
01KI2E4096_HM4	44 LED	700mA	91W	10145lm	3000k
01KI2F4006_HM4	54 LED	700mA	112W	13880lm	4000k
01KI2F4096_HM4	54 LED	700mA	112W	12185lm	3000k
01KI2H2006_HM4	72 LED	700mA	148W	17895lm	4000k
01KI2H2096_HM4	72 LED	700mA	148W	15700lm	3000k



Per definizione colore nel codice sostituire “_” con

In order to define the colour of the street lighting, replace “_” with

Um die Farbe der Leuchte zu bestimmen, in der Kodenummer ersetzen Sie “_”

A= grigio RAL9006 Grey RAL9006 Grau RAL9006

C= Sabé 100 Noir Dark grey Sablé 100 Noir Anthrazit Sablé 100 Noir

Per definizione corrente al codice aggiungere “_350mA” o “_525mA” o “_700mA”

In order to define the supply current add “_350mA” o “_525mA” o “_700mA”

Um den Strom zu bestimmen, in der Kodenummer fügen Sie

“_350mA” o “_525mA” o “_700mA” hinzu

Caratteristiche costruttive *Structural elements* Bauteile des Systems

1.

Corpo, copertura superiore e attacco palo: pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB46100 verniciata dopo trattamento di fosfo-cromatazione.

Body, upper cover and post support: die-cast aluminium alloy UNI EN AB46100 painted after a phosphor-chromium plating treatment

Gehäuse, obere Abdeckung und Mastanschluß:

Aluminiumdruckgusslegierung UNI EN AB46100 einer Phosphor-und Chrom Behandlung.

2.

Sistema LED: il sistema ottico è stato previsto con LED bianchi, posizionati per mezzo di sistema "pick and place" su un circuito elettrico, MCPCB, dissipante termicamente. Allo stesso circuito viene vincolato un sistema ottico composto da lenti in polimetilmetacrilato ad alta trasparenza, che sono state sviluppate in modo di realizzare un solido fotometrico che insiste sulla medesima area di competenza del singolo apparecchio di illuminazione.

LED system: LED system: the optical system is equipped with white LEDs, positioned by means of a "pick and place" system on a heat sinking printed circuit board (MCPCB) granting the thermal management and dimensioned to grant the best functionality of the system.

The same circuit is provided with an optical system, which is composed by high transparency poly-methyl-methacrylate lenses, which have been developed to realize the same beam opening and light up the same area at ground as all the others.

LED Einheit: das optische System der Leuchte ist mit weißen LEDs ausgestattet;

Die LED's werden durch ein "Pick & Place" System auf einer wärmeableitenden Platine (MCPCB) befestigt, um das optimale Thermomanagement der Leuchte und die besten Leistungen des optischen Systems gewährleisten zu können. Auf die LED-Platine wird ein aus höher Transparenz Polymethylmetacrylat Linsen bestehendes optisches System befestigt. Der LED-Modul ist in Multilayerausführung entwickelt worden: jede Linse hat eine spezielle Lichtverteilung, alle gleiche Fläche am Boden als alle andere ausleuchten.

3.

Sistema di fissaggio: standard Ø76 mm. Fornito un sistema di riduzione codolo da utilizzare per il fissaggio su pali 46 o 60 mm che garantisce la completa chiusura del codolo sul palo.

Testa palo 46-60-76 mm, regolazione 0 +20° (con passo 5°);

Sbraccio 46-60-76 mm, regolazione 0 - 20° (con passo 5°).

La regolazione dell'inclinazione può essere effettuata senza la necessità di aprire l'armatura con variazioni angolari di 5°.

Fastening system: standard Ø76 mm. The fastening part is provided with 2 adapters, which must be used in case of installation on poles or arms Ø46 or Ø60mm.

Post top 46-60-76 mm, with adjustment possibility 0 +20° (each 5°);

arm 46-60-76 mm, with adjustment possibility 0 -20° (each 5°).

The body of the fitting is equipped with a graduated scale, under the back part of the body, which enables an easy adjustment each 5°.

Befestigungssystem: standard Ø76 mm. Die Leuchte wird mit einem Adapter für die Befestigung auf Masten Ø46 oder Ø60mm geliefert, ohne Adapter ist sie geeignet für die Installation auf Mast Ø76mm.

Mastkopf 46-60-76 mm, Regulierung 0 +20° (je 5°);

Ausleger 46-60-76 mm, Regulierung 0 - 20° (je 5°).

Die Regulierung der Neigung der Leuchte erfolgt durch zwei Außenschrauben.

Die Im unteren Teil des Gehäuses ist ein Winkelmesser angebracht. Die Einstellung der Neigung kann in 5° Schritten erfolgen.

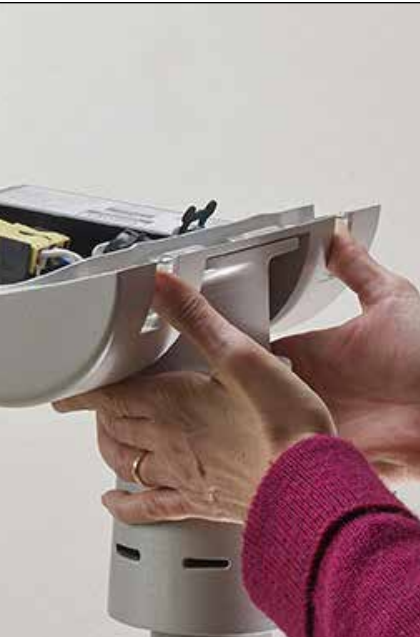
4.

Schermo di chiusura: vetro piano temprato 4mm montato su telaio, incollato e bloccato con fermi meccanici. Il vetro è serigrafato nelle parti otticamente non attive.

Closure screen: 4mm flat toughened glass, sealed to the body by means of silicone; the glass is also equipped with two mechanical safety blocks. The glass is serigraphed in the non-relevant parts as far as the optics is concerned.

Verschlussglas: 4mm gehärtetes Flachglas. Auf dem Rahmen abgedichtet und mit mechanischen Sicherheiten ausgestattet.





5.

Sostituzione del modulo LED facile e veloce.

Agendo sui pulsanti di fermo meccanico che garantiscono l'ermeticità del prodotto viene svincolato il coperchio sul quale sono fissati i moduli LED. L'intero blocco può essere poi rapidamente rimosso senza l'utilizzo di utensili.

Easy and fast replacing of the LED Module.

Pressing the stop buttons, that guarantee the tightness of the product, is released the cover on which are fixed the LED modules.

The entire block may then be quickly removed without the use of tools.

Einfache und schnelle Ersetzung der LEDs ohne Werkzeuge.

Durch Betätigen der mechanischen Feststellrasten, welche die hermetische Abschlüßung des Geräts gewährleisten, erfolgt das Aufklappen der Abdeckung, auf welchem die LED-Module befestigt sind. Der gesamte Block kann dann ohne Werkzeug schnell herausgenommen werden.

6.

Piastra accessori elettrici: il vano componenti elettrici è accessibile dalla parte superiore dell'armatura senza l'uso di utensili. Agendo sui pulsanti di fermo meccanico del coperchio questo si può ribaltare lasciando libero accesso alla piastra di cablaggio stampata ad iniezione di tecnopolimero autoestinguente Vo in un unico pezzo. La piastra è facilmente rimovibile con lo sblocco dei fermi di aggancio alla struttura dell'armatura e lo scollegamento dei connettori elettrici rapidi resi irreversibili per forma e colore.

Electrical gear tray: the electrical compartment is accessible from the upper part of the fitting, without the use of any tool. It can be opened, by unlocking the two stop buttons leaving free access to the wiring of the power supply cable, to the power disconnect or the electronic driver, fixed on a V0 self-extinguishing technopolymer plate injected in a single piece. This can be easily removed by loosening the fastening buttons, by means of which the plate is fastened to the body, and by disconnecting the quick electrical connectors; these are easily recognisable for shape and colour, characteristics which enable to avoid any connection errors.

Das Komponentengehäuse ist werkzeugfrei von der Oberseite der Leuchte

aus zugänglich. Durch Drücken der mechanischen Verriegelungstasten lässt sich die Abdeckung hochklappen, so dass das Wartungspersonal Zugriff auf die Verkabelungseinheit hat, die auf einer schwarzen, selbstlöschenden V0-Technopolymer-Platine in Spritzgussform befestigt ist. Die Platine kann leicht durch Lösen der Befestigungsclips am Leuchtengehäuse und durch die Abnahme der farblich oder der Form nach klar unterscheidbaren Anschlussklemmen herausgenommen werden.

7.

Sistemi di protezione dalle sovratensioni: il sistema di cablaggio è completo di un TMOV (thermally protected metal oxide varistor) dotato di una protezione termica che impedisce il principio di combustione del componente stesso e garantisce una protezione alle sovratensioni di modo differenziale fino a 10kV causate da disturbi derivanti da sbilanciamenti di carico. Per la protezione dai disturbi di modo comune causate da disturbi derivanti da scariche atmosferiche, viene inserito un condensatore di sicurezza che, pur mantenendo le prescrizioni imposte dalla norma negli apparecchi di classe II, permette di ottenere una protezione che raggiunge un livello pari a 6kV.

Overvoltage protection systems: the wiring system includes a TMOV (thermally protected metal oxide varistor) fitted with an overload protection device that stops the component from catching fire and guarantees differential overvoltage protection that safeguards the luminaire against voltage surges of up to 10kV caused by load imbalance disturbances. For protection from more common disturbances caused by lightning, a safety condenser has been fitted that observes standards for class II appliances, while also offering a protection level of up to 6kV.

Sisteme von Überspannungsschutz: Das Verkabelungssystem ist komplett mit einem TMOV (thermally protected metal oxide varistor), der mit einer thermischen Sicherung ausgestattet ist, die das Verbrennungsbeginn der Komponente selbst verhindert und einen Differentialmodus-Schutz vor durch Lastungleichheiten erzeugten Überspannungen bis zu 10kV gewährleistet. Für den Schutz vor Störungen im allgemeinen Modus, die durch atmosphärische Entladungen erzeugt werden, wird ein Sicherheitskondensator verwendet, dank dessen der Schutz ein Niveau von 6kV erreicht, wobei die Vorschriften der Norm für Geräte in Schutzklasse II eingehalten werden.

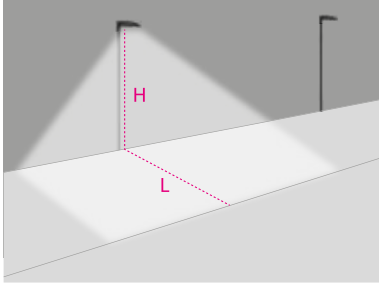
8.

Sezionatore automatico: con sezione dei morsetti di 2,5 mm², che interviene, interrompendo il circuito elettrico d'alimentazione all'apertura del vano componenti.

Automatic power disconnect: with terminals section of 2,5 mm², it disconnects the fitting from the power supply electric circuit at the opening of the electrical compartment.

Automatischer Spannungstrenner: Die Leuchte ist mit automatischem Spannungstrenner ausgestattet, nach dem Öffnen des elektrischen Anschlussraumes wird die Leuchte automatisch von der elektrischen Versorgung getrennt.

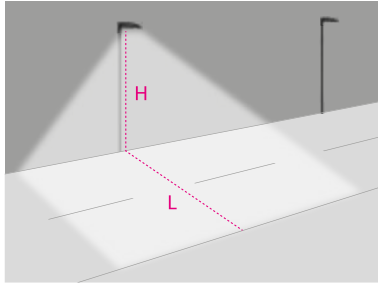
LT - C



**OTTICA CICLABILE
CYCLE ROUTES OPTICS
FAHRRADWEGE OPTIK**

Adatta per piste ciclo-pedonali
Specific for cycle routes
Besonders geeignet für Fahrradwege
 $L/H=0,65$
 L =Larghezza strada *Street Width*
Straßenbreite
 H =Altezza palo *Post Height*
Lichtpunkthöhe

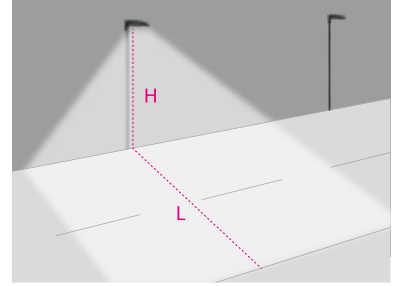
LT - M



**OTTICA STRADALE FASCIO MEDIO
STREET OPTICS MEDIUM BEAM
STRABENOPTIK ENGSTRAHLEND**

Specifica per carreggiate composte da una o due corsie
Suitable for carriageways with one or two lanes
Geeignet für Straßen mit einer oder zwei Fahrspuren
 $L/H=1$
 L =Larghezza strada *Street Width*
Straßenbreite
 H =Altezza palo *Post Height*
Lichtpunkthöhe

LT - L



**OTTICA STRADALE FASCIO LARGO
STREET OPTICS LARGE BEAM
STRABENOPTIK BREITSTRAHLEND**

Specifica per carreggiate composte da due o più corsie
Suitable for carriageways with two or more lanes
Geeignet für Straßen mit zwei oder mehreren Fahrspuren
 $L/H=1,25$
 L =Larghezza strada *Street Width*
Straßenbreite
 H =Altezza palo *Post Height*
Lichtpunkthöhe

N° LED	K	mA	Potenza totale apparecchio Total absorbed power Systemleistung	Potenza totale piastra LED Led plate absorbed power Leistung der LED-Platine	Flusso luminoso fuori apparecchio Lumen output of the fitting Lumenoutput der Leuchte	Flusso luminoso piastra LED Led platelumen output Nennlumenoutput der LED-Platine
LT-C						
10	4000	700	24W	21W	2385	2770
10	3000	700	24W	21W	2090	2430
LT-M / LT-L						
10	4000	700	24W	21W	2385	2770
16	4000	700	38W	34W	3750	4360
16	4000	525	28W	25W	2975	3460
16	4000	350	18W	16W	2120	2465
28	4000	700	67W	59W	6450	7500
28	4000	525	49W	43W	5110	5940
28	4000	350	32W	28W	3670	4265
10	3000	700	24W	21W	2090	2430
16	3000	700	38W	34W	3286	3825
16	3000	525	28W	25W	2610	3035
16	3000	350	18W	16W	1860	2160
28	3000	700	67W	59W	5660	6580
28	3000	525	49W	43W	4485	5215
28	3000	350	32W	28W	3220	3745



	Lm	n	La	S	H	D	K	Em(lux)	Uo(Em)
UNI 11248 (S1)								15.00	5.00
10 led 4000K	2770	1	3	0	5	22.5	5	15.00	5.00
700mA optic LT-C									

	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me3b)							1	0.40	0.60	<15	>0,5
16 led 4000K	2465	3.5	4	17	-0.5	4.25	1.02	0.49	0.68	14.91	0.73
350mA optic LT-M											

	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me4a)							0.75	0.40	0.60	<15	>0,5
16 led 4000K	4360	6	6	25	0	4.16	0.85	0.43	0.64	14.01	0.76
700mA optic LT-M											

	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me5)							0.50	0.35	0.40	<15	>0,5
28 led 4000K	5940	7	8.5	32	-1.5	3.76	0.59	0.49	0.73	11.48	0.89
525mA optic LT-M											

	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me3b)							1.00	0.40	0.60	<15	>0,5
28 led 4000K	5940	7.5	6	25	0	4.16	1.00	0.42	0.79	14.65	0.72
525mA optic LT-L											

Lm Luminanza media *Medium luminance* Mittlerengehaltene Leuchtdichte

L Larghezza strada *Street width* Straßenbreite

H Altezza palo *Pole height* Lichtpunkthöhe

I Interdistanza *Interdistance* Abstand

K=I/H Rapporto interdistanza/altezza *Interdistance/height ratio* Verhältnis Abstand/Höhe

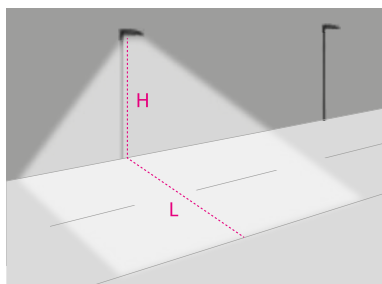
U0 Uniformità generale *General uniformity* Gleichmäßigkeit

UL Uniformità longitudinale *Lengthwise uniformity* Längsgleichmäßigkeit

Ti% Indice di abbagliamento *Dazzling index* Blendungsindex

Sr Rapporto di contiguità *Contiguity ratio* Näheverhältnis

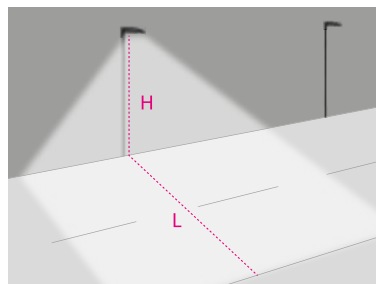
LT - M



**OTTICA STRADALE FASCIO MEDIO
STREET OPTICS MEDIUM BEAM
STRABENOPTIK ENGSTRAHLEND**

Specifica per carreggiate composte da una o due corsie
Suitable for carriageways with one or two lanes
Geeignet für Straßen mit einer oder zwei Fahrspuren
L/H=1
L=Larghezza strada *Street Width* Straßenbreite
H=Altezza palo *Post Height* Lichtpunkthöhe

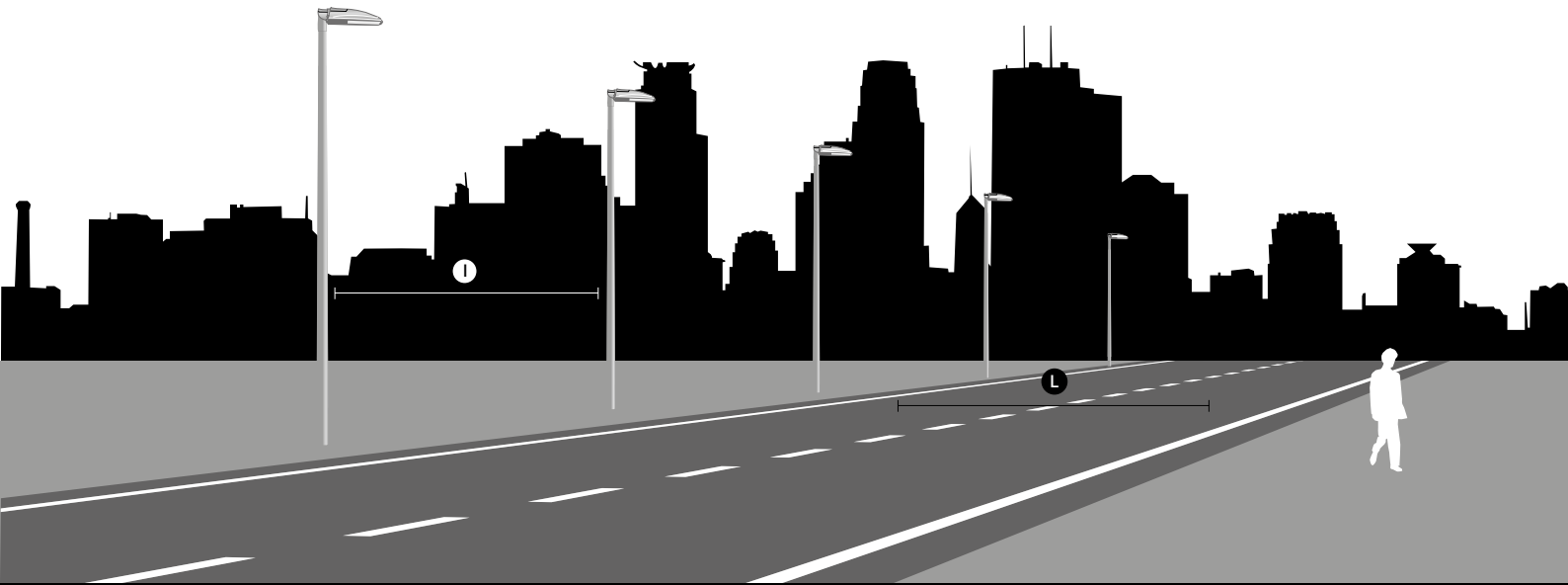
LT - L



**OTTICA STRADALE FASCIO LARGO
STREET OPTICS LARGE BEAM
STRABENOPTIK BREITSTRAHLEND**

Specifica per carreggiate composte due o più corsie
Suitable for carriageways with two or more lanes
Geeignet für Straßen mit zwei oder mehreren Fahrspuren
L/H=1,25
L=Larghezza strada *Street Width* Straßenbreite
H=Altezza palo *Post Height* Lichtpunkthöhe

N° LED	K	mA	Potenza totale apparecchio Total absorbed power Systemleistung	Potenza totale piastra LED Led plate absorbed power Leistung der LED-Platine	Flusso luminoso fuori apparecchio Lumen output of the fitting Lumenoutput der Leuchte	Flusso luminoso piastra LED Led platelumen output Nennlumenoutput der LED-Platine
28	4000	700	67W	59W	6450	7500
28	4000	525	49W	43W	5110	5940
28	4000	350	32W	28W	3670	4265
44	4000	700	104W	91W	9940	11560
44	4000	525	76W	67W	7930	9220
44	4000	350	50W	44W	5720	6650
54	4000	700	127W	112W	11935	13880
54	4000	525	93W	82W	9585	11150
54	4000	350	61W	54W	6940	8070
72	4000	700	168W	148W	15390	17895
72	4000	525	123W	108W	12480	14510
72	4000	350	82W	72W	9125	10610
28	3000	700	67W	59W	5660	6580
28	3000	525	49W	43W	4485	5215
28	3000	350	32W	28W	3220	3745
44	3000	700	104W	91W	8725	10145
44	3000	525	76W	67W	6960	8090
44	3000	350	50W	44W	5020	5835
54	3000	700	127W	112W	10480	12185
54	3000	525	93W	82W	8415	9785
54	3000	350	61W	54W	6100	7090
72	3000	700	168W	148W	13500	15700
72	3000	525	123W	108W	10955	12735
72	3000	350	82W	72W	8010	9310



	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me5)							0.50	0.35	0.40	<15	>0,5
28 led 4000K	5940	8	7.5	28	-1.5	3.73	0.59	0.47	0.76	13.35	0.92
525mA optic LT-L											
	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me3c)							1	0.40	0.50	<15	>0,5
28 led 4000K	7500	7	7	30	0	4.28	1.04	0.41	0.57	13.28	0.74
700mA optic LT-M											
	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me3b)							1.00	0.40	0.60	<15	>0,5
44 led 4000K	11560	8	9	36	0	4.00	1.09	0.47	0.66	10.34	0.83
700mA optic LT-M											
	Lm	L	H	D	S	K	Lm(Cd/m ²)	U0	UI	Ti	Sr
UNI 11248 (Me2)							1.50	0.40	0.70	<10	>0,5
72 led 4000K	17895	9.0	10	37	1	3.70	1.52	0.51	0.73	9.36	0.58
700mA optic LT-M											

1. Autoapprendimento mezzanotte virtuale con programmazione preimpostata selezionabile

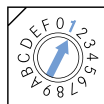
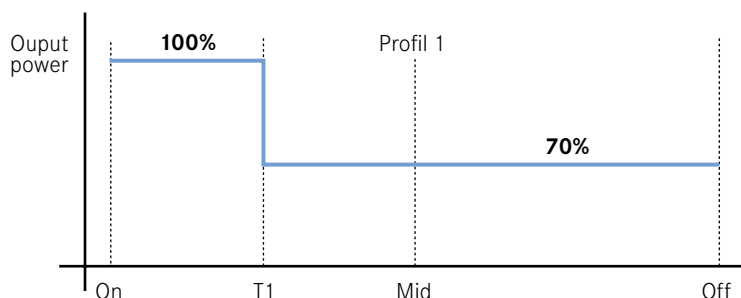
Self learning of the virtual midnight with possibility to choose among predefined programs

Selbsterlernung der virtuellen Mitternacht mit Wahlmöglichkeit unter vorherbestimmten Programmierungen

(IT)
Alimentatore con rotary switch che permette di scegliere tra 8+8 differenti programmi preimpostati di regolazione del flusso luminoso (8@525mA + 8@700mA). Alla selezione del programma, l'alimentatore attiva uno speciale algoritmo che permette la riduzione del flusso luminoso, e di conseguenza della potenza assorbita, durante le ore centrali della notte.

(UK)
Driver equipped with rotary-switch, with possibility of selection among 8+8 pre-defined, not modifiable programs of regulation of the luminous flux (8@525mA + 8@700mA). According to the chosen program, the driver activates a special algorithm which enables the reduction of the luminous flux, and consequently of the total absorbed power, during the central hours of the night.

(DE)
Elektronisches Vorschaltgerät mit Rotary-Switch, das eine Wahlmöglichkeit unter 8+8 verschiedener vorherbestimmter und nicht veränderbaren Programmierungen von Regulierung des Lichtstromes erlaubt (8@525mA + 8@700mA). Nach dem Wahl der Programmierung, setzt das Vorschaltgerät einen besonderen Algorithmus in Betrieb, der die Reduzierung des Lichtstromes, und damit auch der Systemleistung, während der zentralen Betriebsstunden der Nacht erlaubt.



PROFILE 1 STANDARD
525/700 mA
TI= Mid - 2 ore
(Mid: Mezzanotte virtuale
Virtual Midnight
Virtuellen Mitternacht)

Ex. code:
01KI1.....HM3

2. Autoapprendimento mezzanotte virtuale programmabile custom su richiesta del cliente

Self learning of the virtual midnight with possibility of custom programs

Selbsterlernung der virtuellen Mitternacht mit Möglichkeit von personalisierbarer Programmierung

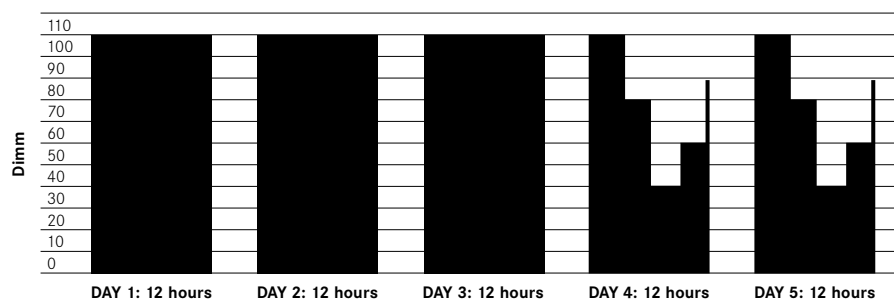
(IT)
Nel prodotto viene inserito il driver elettronico, prodotto da **PHILIPS**, che viene fornito con sistema Dynadim completamente integrato. Questa funzione, regolabile mediante l'utilizzo di un software, consente la regolazione della luce e dei tempi, fino a 5 livelli.

Il tempo virtuale dell'orologio, viene determinato dal funzionamento del driver nelle prime 3 notti, dopo di che, calcolata la mezzanotte virtuale, esegue automaticamente la dimmerazione programmata.

(UK)
In this case, the electronic driver which is installed in the fittings is produced by PHILIPS and it is supplied with a Dynadim system, completely integrated. This function, adjustable through the connection to a software, enables the regulation of flux and time, up to 5 levels. The virtual time of the timer is determined during the functioning of the driver in the first 3 nights; then, after the calculation of the virtual midnight, it automatically carries out the scheduled dimming.

(DE)
Diese Variante wird mit einem elektronischen Vorschaltgerät mit integriertem **PHILIPS** Dynadim System ausgestattet. Dieses Vorschaltgerät kann durch die Verwendung einer Software programmiert werden und ermöglicht die freie Regulierung des Prozentsatzes Lichtstromabsenkung und der Zeiten der Leistungsreduzierung, bis max. 5 Niveaus.

Die Selbsterlernung der virtuellen Zeit erfolgt in den ersten 3 Nächten im Betrieb; nach dieser Periode startet die programmierte Leistungsreduzierung.



Ex. code:
01KI1.....HM4

3. Onde convogliate

Remote monitoring and control system

Steuerung über aufmodulierte Signale

(IT)

Tramite la comunicazione ad onde convogliate, quindi senza cavi aggiuntivi nell'impianto, è possibile comunicare con ogni singolo punto luce.

È così possibile monitorare il funzionamento e definire il comportamento di ciascun apparecchio a LED in base a standard luminosi predefiniti .

Una centralina di telecontrollo, gestita da remoto, monitorizza 24 ore al giorno ogni punto luce.

(UK)

Through the remote monitoring and control system communication (without additional cables in the installation), it is possible to communicate with every single lighting fitting.

In this way it is possible to monitor the functioning and define the behaviour of each LED fitting, on the basis of pre-defined luminous standard.

A central control unit in each installation, which can also be remote controlled, monitors every lighting fitting 24 hours a day.

(DE)

Ohne zusätzliche Kabel in der Netzinstallation kann man die Funktion der Lichtpunkte überwachen und den Lichtstrom jeder Leuchte gemäß der Anforderungen regulieren.

Ein zentrales Steuergerät wird in die Beleuchtungsanlage eingebunden: dieses überwacht die Leuchten 24 Stunden pro Tag und bietet die Möglichkeit, jeden Lichtpunkt durch Remote-Kontroll anzusteuern.