

# NERI

Prodotto Heritage  
Attacco portato  
Sorgente LED Philips Fortimo LLM

Light 804  
Gamma Comfort  
Art. PQ804L31 XXX XX

Scheda tecnica  
Rev. A - 8/2013  
Misure in mm

## Conformità

- 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; EN 62471



## Fissaggio

- Flangia centrale con foro  $\varnothing$  28 mm sul telaio inferiore.
- Idoneo solo per il montaggio portato testa-palo o mensola.

## Dimensioni - Peso - Area di esposizione alla spinta del vento

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Peso	Area
710 mm	445 mm	445 mm		10,5 Kg	0,10 m <sup>2</sup>

## Materiali

- Struttura in pressofusione di alluminio.
- Viteria in acciaio inox.

## Struttura - Componenti Principali

- Telaio inferiore con quattro montanti curvi di cui uno predisposto per il passaggio del cavo elettrico, raccordati ad una flangia centrale con foro  $\varnothing$  28 mm per il fissaggio al sostegno.
- Telaio superiore basculante a pianta quadrata per accedere al vano ausiliari e ottico.
- Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore.
- Modulo LED (Philips Fortimo™ LED LLM) con dissipazione termica diretta sulla struttura in alluminio.
- Schermo in vetro temprato piano trasparente (IK 08 - EN 62262) extrachiario ad elevata trasmittanza, serigrafato.
- Alimentatore elettronico con funzioni di autodiagnostica.
- Sezionatore di linea elettrica.

## Caratteristiche Generali

Tensione V	Frequenza Hz	Classe isolam.	Grado IP	Cos. $\varphi$ (PFC)	Temp. di funzionamento
230	50	II	66	0,95	-30°C +50°C

Potenza nominale da 38 a 75 W (variabile in base alle configurazioni).

Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sorgente LED - Sistema ottico - Altezza di utilizzo - Classificazioni

N° LED	Dissipazione termica	Durata stimata	Tipo ottica e Geometria	Materiali Lente-Riflettore
Philips Fortimo LLM	Diretta sulla struttura	70.000 h L80-Ta 25°C	NLG 31 (stradale)	Lamiera alluminio (preanodizzato)

Efficienza minima dei singoli LED > di 107 lm/W

Flusso (variabile in base alle configurazioni) da 3.000 a 4.500 lm

Altezza di installazione da 3,5 a 5 metri

Classi illuminotecniche CE-S (Geometria stradale)

Classificazione (IES) Full cut-off

Indice di resa cromatica Ra > 70

Rischio fotobiologico assente

## Configurazioni (Temperatura colore - Flusso - Potenza - Efficienza)

I valori energetici in tabella si riferiscono al sistema completo (mod. LED + Driver).

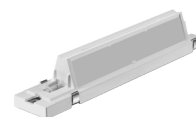
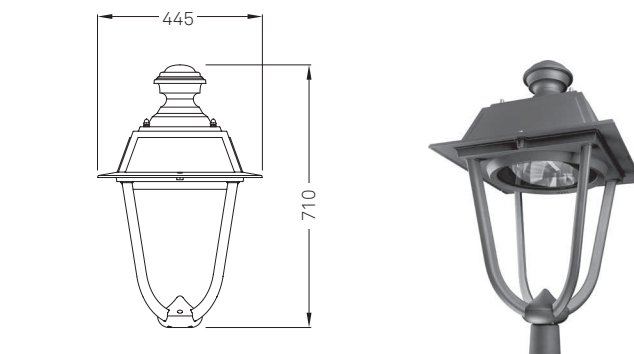
Temperatura Colore 3.000K			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
<b>1F3</b>	3.000	38	78.9
<b>1F4</b>	4.500	53	84.9
<b>1F5</b>	6.000 **	75	80.0

Temperatura Colore 4.000K *			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
<b>3F3</b>	3.000	36	83.3
<b>3F4</b>	4.500	50	90
<b>3F5</b>	6.000 **	67	89.5

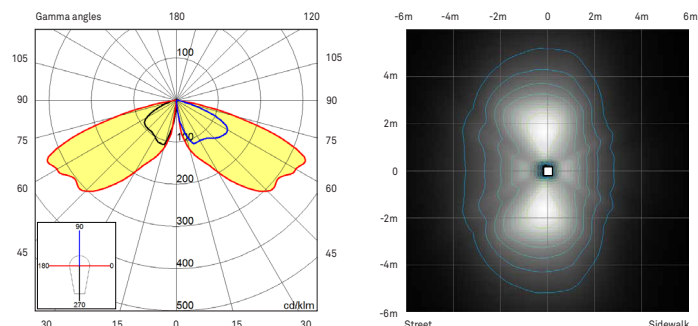
## Configurazioni funzioni driver

Alimentatore elettronico con sistema di autodiagnosi per il controllo delle temperature.

Codice	Funzione del driver
<b>02</b>	Controllo 1-10V + Controllo Flusso Costante
<b>06</b>	Controllo DALI + Controllo Flusso Costante ***
<b>14</b>	Riduzione flusso 6 ore + Controllo Flusso Costante



Modulo LED Philips Fortimo LLM



NLG 31 Ottica per classi illuminotecniche CE-S

## Funzionamento e Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare una sola vite e ruotare il telaio superiore, automaticamente il sezionatore toglierà tensione agli ausiliari elettrici.
- Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. In fase di montaggio seguire le istruzioni per il corretto orientamento sul sostegno.
- Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog.

## Composizione del codice

- Per ottenere il codice completo del prodotto configurato, sostituire le X del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative alla temp. di colore (K), alla taglia di flusso e alla funzione del driver. Esempio: PQ804L31 3F3 02

## On demand - Caratteristiche su richiesta

- Classe I di isolamento (in questo caso il codice prodotto è da richiedere).
- (\*) Temperatura di colore 4.000 K

## Note

- (\*\*) Sul alcune configurazioni il marchio ENEC è su richiesta. In questo caso la seconda cifra del codice è "N".
- (\*\*\*) Per le configurazioni a 6.000 lm, è disponibile anche la funzione del driver 06.

# NERI

Prodotto Heritage  
Attacco portato  
Sorgente LED Philips Fortimo LLM

Light 804  
Gamma  
Art. PQ804L32 XXX XX

Scheda tecnica  
Rev.A - 8/2013  
Misure in mm

## Conformità

- 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; EN 62471



## Fissaggio

- Flangia centrale con foro Ø 28 mm sul telaio inferiore.
- Idoneo solo per il montaggio portato testa-palo o mensola.

## Dimensioni - Peso - Area di esposizione alla spinta del vento

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Peso	Area
710 mm	445 mm	445 mm		10,5 Kg	0,10 m <sup>2</sup>

## Materiali

- Struttura in pressofusione di alluminio.
- Viteria in acciaio inox.

## Struttura - Componenti Principali

- Telaio inferiore con quattro montanti curvi di cui uno predisposto per il passaggio del cavo elettrico, raccordati ad una flangia centrale con foro Ø 28 mm per il fissaggio al sostegno.
- Telaio superiore basculante a pianta quadrata, per accedere al vano ausiliari e ottico.
- Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore.
- Modulo LED (Philips Fortimo™ LED LLM) con dissipazione termica diretta sulla struttura in alluminio.
- Schermo in vetro temprato piano trasparente (IK 08 - EN 62262) extrachiario ad elevata trasmittanza, serigrafato.
- Alimentatore elettronico con funzioni di autodiagnostica.
- Sezionatore di linea elettrica.

## Caratteristiche Generali

Tensione V	Frequenza Hz	Classe isolam.	Grado IP	Cos. φ (PFC)	Temp. di funzionamento
230	50	II	66	0,95	-30°C +50°C

Potenza nominale da 38 a 75 W (variabile in base alle configurazioni).

Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sorgente LED - Sistema ottico - Altezza di utilizzo - Classificazioni

N° LED	Dissipazione termica	Durata stimata	Tipo ottica e Geometria	Materiali Lente-Riflettore
Philips Fortimo LLM	Diretta sulla struttura	70.000 h L80-Ta 25°C	NLG 32 (aree miste)	Lamiera alluminio (preanodizzato)

Efficienza minima dei singoli LED > di 107 lm/W

Flusso (variabile in base alle configurazioni) da 3.000 a 4.500 lm

Altezza di installazione da 3,5 a 5 metri

Classi illuminotecniche S (aree miste - piste ciclabili)

Classificazione (IES) Full cut-off

Indice di resa cromatica Ra > 70

Rischio fotobiologico assente

## Configurazioni (Temperatura colore - Flusso - Potenza - Efficienza)

I valori energetici in tabella si riferiscono al sistema completo (mod. LED + Driver).

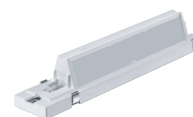
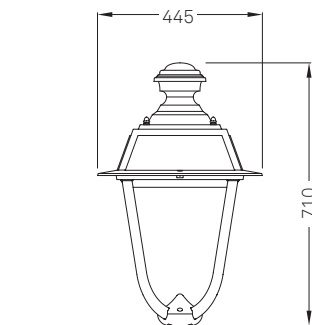
Temperatura Colore 3.000K			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
1F3	3.000	38	78.9
1F4	4.500	53	84.9
1F5	6.000 **	75	80.0

Temperatura Colore 4.000K *			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
3F3	3.000	36	83.3
3F4	4.500	50	90
3F5	6.000 **	67	89.5

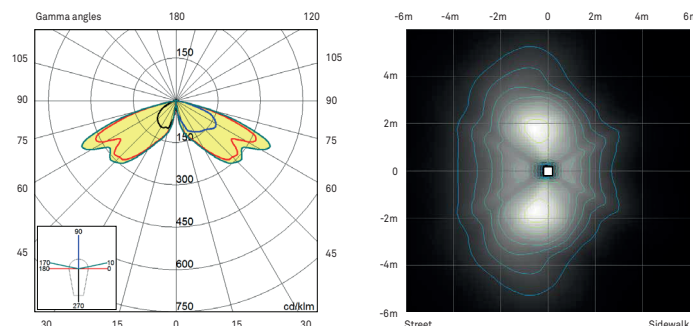
## Configurazioni funzioni driver

Alimentatore elettronico con sistema di autodiagnosi per il controllo delle temperature.

Codice	Funzione del driver
02	Controllo 1-10V + Controllo Flusso Costante
06	Controllo DALI + Controllo Flusso Costante ***
14	Riduzione flusso 6 ore + Controllo Flusso Costante



Modulo LED Philips Fortimo LLM



NLG 32 Ottica per classi illuminotecniche S

## Funzionamento e Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare una sola vite e ruotare il telaio superiore, automaticamente il sezionatore toglierà tensione agli ausiliari elettrici.
- Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. In fase di montaggio seguire le istruzioni per il corretto orientamento sul sostegno.
- Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog.

## Composizione del codice

- Per ottenere il codice completo del prodotto configurato, sostituire le X del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative alla temp. di colore (K), alla taglia di flusso e alla funzione del driver. Esempio: PQ804L32 3F3 02

## On demand - Caratteristiche su richiesta

- Classe I di isolamento (in questo caso il codice prodotto è da richiedere).
- (\*) Temperatura di colore 4.000 K

## Note

- (\*\*) Sul alcune configurazioni il marchio ENEC è su richiesta. In questo caso la seconda cifra del codice è "N".
- (\*\*\*) Per le configurazioni a 6.000 lm, è disponibile anche la funzione del driver 06.

# NERI

Prodotto Heritage  
Attacco sospeso  
Sorgente LED Philips Fortimo LLM

Light 804  
Gamma Comfort  
Art. SQ804L31 XXX XX

Scheda tecnica  
Rev. A - 8/2013  
Misure in mm

## Conformità

- 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; EN 62471



## Fissaggio

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

## Dimensioni - Peso - Area di esposizione alla spinta del vento

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Peso	Area
770 mm	445 mm	445 mm		10,5 Kg	0,10 m <sup>2</sup>

## Materiali

- Struttura in pressofusione di alluminio.
- Viteria in acciaio inox.

## Struttura - Componenti Principali

- Telaio inferiore basculante per accedere al vano ausiliari e ottico con quattro montanti curvi, raccordati ad una flangia centrale con elemento decorativo terminale.
- Telaio superiore a pianta quadrata con tubo filettato da 3/4" G per l'attacco al sostegno, con pressacavo interno.
- Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore.
- Modulo LED (Philips Fortimo™ LED LLM) con dissipazione termica diretta sulla struttura in alluminio.
- Schermo in vetro temprato piano trasparente (IK 08 - EN 62262) extrachiario ad elevata trasmittanza, serigrafato.
- Alimentatore elettronico con funzioni di autodiagnostica.
- Sezionatore di linea elettrica.

## Caratteristiche Generali

Tensione V	Frequenza Hz	Classe isolam.	Grado IP	Cos. φ (PFC)	Temp. di funzionamento
230	50	II	66	0,95	-30°C +50°C

Potenza nominale da 38 a 75 W (variabile in base alle configurazioni).

Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sorgente LED - Sistema ottico - Altezza di utilizzo - Classificazioni

N° LED	Dissipazione termica	Durata stimata	Tipo ottica e Geometria	Materiali Lente-Riflettore
Philips Fortimo LLM	Diretta sulla struttura	70.000 h L80-Ta 25°C	NLG 31 (stradale)	Lamiera alluminio (preanodizzato)

Efficienza minima dei singoli LED > di 107 lm/W

Flusso (variabile in base alle configurazioni) da 3.000 a 4.500 lm

Altezza di installazione da 3,5 a 5 metri

Classi illuminotecniche CE-S (Geometria stradale)

Classificazione (IES) Full cut-off

Indice di resa cromatica Ra > 70

Rischio fotobiologico assente

## Configurazioni (Temperatura colore - Flusso - Potenza - Efficienza)

I valori energetici in tabella si riferiscono al sistema completo (mod. LED + Driver).

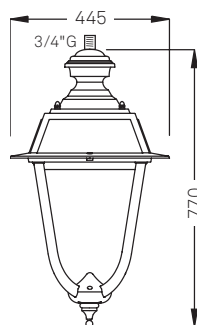
Temperatura Colore 3.000K			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
<b>1F3</b>	3.000	38	78.9
<b>1F4</b>	4.500	53	84.9
<b>1F5</b>	6.000 **	75	80.0

Temperatura Colore 4.000K *			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
<b>3F3</b>	3.000	36	83.3
<b>3F4</b>	4.500	50	90
<b>3F5</b>	6.000 **	67	89.5

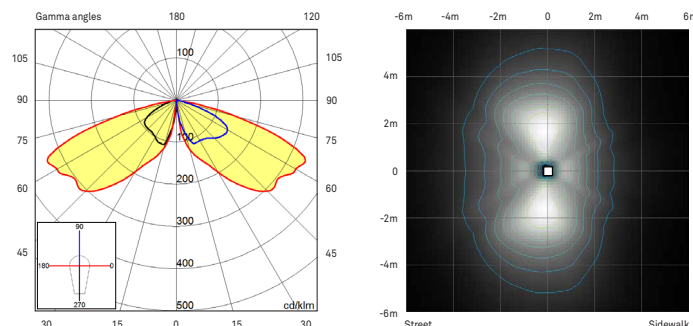
## Configurazioni funzioni driver

Alimentatore elettronico con sistema di autodiagnosi per il controllo delle temperature.

Codice	Funzione del driver
<b>02</b>	Controllo 1-10V + Controllo Flusso Costante
<b>06</b>	Controllo DALI + Controllo Flusso Costante ***
<b>14</b>	Riduzione flusso 6 ore + Controllo Flusso Costante



Modulo LED Philips Fortimo LLM



NLG 31 Ottica per classi illuminotecniche CE-S

## Funzionamento e Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare una sola vite e ruotare il telaio inferiore, automaticamente il sezionatore toglierà tensione agli ausiliari elettrici.
- Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. In fase di montaggio seguire le istruzioni per il corretto orientamento sul sostegno.
- Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog.

## Composizione del codice

- Per ottenere il codice completo del prodotto configurato, sostituire le X del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative alla temp. di colore (K), alla taglia di flusso e alla funzione del driver. Esempio: SQ804L31 3F3 02

## On demand - Caratteristiche su richiesta

- Classe I di isolamento (in questo caso il codice prodotto è da richiedere).
- (\*) Temperatura di colore 4.000 K

## Note

- (\*\*) Sul alcune configurazioni il marchio ENEC è su richiesta. In questo caso la seconda cifra del codice è "N".
- (\*\*\*) Per le configurazioni a 6.000 lm, è disponibile anche la funzione del driver 06.

# NERI

Prodotto Heritage  
Attacco sospeso  
Sorgente LED Philips Fortimo LLM

Light 804  
Gamma Comfort  
Art. SQ804L32 XXX XX

Scheda tecnica  
Rev.A - 8/2013  
Misure in mm

## Conformità

- 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; EN 62471



## Fissaggio

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

## Dimensioni - Peso - Area di esposizione alla spinta del vento

Altezza	Larghezza	Lunghezza	Diametro	Peso	Area
770 mm	445 mm	445 mm		10,5 Kg	0,10 m <sup>2</sup>

## Materiali

- Struttura in pressofusione di alluminio.
- Viteria in acciaio inox.

## Struttura - Componenti Principali

- Telaio inferiore basculante per accedere al vano ausiliari e ottico con quattro montanti curvi, raccordati ad una flangia centrale con elemento decorativo terminale.
- Telaio superiore a pianta quadrata con tubo filettato da 3/4" G per l'attacco al sostegno, con pressacavo interno.
- Guarnizione in silicone fra i telai inferiore e superiore.
- Modulo LED (Philips Fortimo™ LED LLM) con dissipazione termica diretta sulla struttura in alluminio.
- Schermo in vetro temprato piano trasparente (IK 08 - EN 62262) extrachiario ad elevata trasmittanza, serigrafato.
- Alimentatore elettronico con funzioni di autodiagnostica.
- Sezionatore di linea elettrica.

## Caratteristiche Generali

Tensione V	Frequenza Hz	Classe isolam.	Grado IP	Cos. φ (PFC)	Temp. di funzionamento
230	50	II	66	0,95	-30°C +50°C

Potenza nominale da 38 a 75 W (variabile in base alle configurazioni).

Morsettiera per cavi con sezione max 2,5 mm<sup>2</sup>

## Sorgente LED - Sistema ottico - Altezza di utilizzo - Classificazioni

N° LED	Dissipazione termica	Durata stimata	Tipo ottica e Geometria	Materiali Lente-Riflettore
Philips Fortimo LLM	Diretta sulla struttura	70.000 h L80-Ta 25°C	NLG 32 (aree miste)	Lamiera alluminio (preanodizzato)

Efficienza minima dei singoli LED > di 107 lm/W

Flusso (variabile in base alle configurazioni) da 3.000 a 4.500 lm

Altezza di installazione da 3,5 a 5 metri

Classi illuminotecniche S (aree miste - piste ciclabili)

Classificazione (IES) Full cut-off

Indice di resa cromatica Ra > 70

Rischio fotobiologico assente

## Configurazioni (Temperatura colore - Flusso - Potenza - Efficienza)

I valori energetici in tabella si riferiscono al sistema completo (mod. LED + Driver).

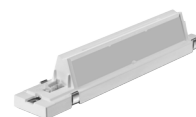
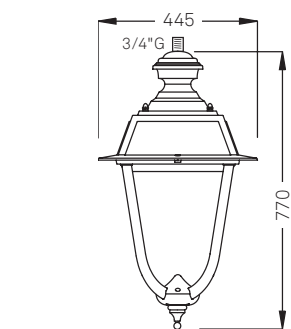
Temperatura Colore 3.000K			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
<b>1F3</b>	3.000	38	78.9
<b>1F4</b>	4.500	53	84.9
<b>1F5</b>	6.000 **	75	80.0

Temperatura Colore 4.000K *			
Codice	Flusso (lm)	Watt	lm/W
<b>3F3</b>	3.000	36	83.3
<b>3F4</b>	4.500	50	90
<b>3F5</b>	6.000 **	67	89.5

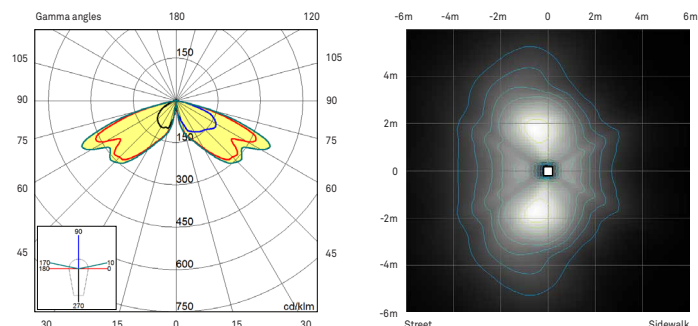
## Configurazioni funzioni driver

Alimentatore elettronico con sistema di autodiagnosi per il controllo delle temperature.

Codice	Funzione del driver
<b>02</b>	Controllo 1-10V + Controllo Flusso Costante
<b>06</b>	Controllo DALI + Controllo Flusso Costante ***
<b>14</b>	Riduzione flusso 6 ore + Controllo Flusso Costante



Modulo LED Philips Fortimo LLM



NLG 32 Ottica per classi illuminotecniche S

## Funzionamento e Manutenzione

- Per accedere al vano ausiliari e ottico svitare una sola vite e ruotare il telaio inferiore, automaticamente il sezionatore toglierà tensione agli ausiliari elettrici.
- Alimentatore separato dal modulo LED, sostituibile singolarmente. In fase di montaggio seguire le istruzioni per il corretto orientamento sul sostegno.
- Non è richiesta manutenzione, tranne la pulizia periodica dello schermo-lente da polveri e smog.

## Composizione del codice

- Per ottenere il codice completo del prodotto configurato, sostituire le X del codice in alto, inserendo in sequenza le parti di codice relative alla temp. di colore (K), alla taglia di flusso e alla funzione del driver. Esempio: SQ804L31 3F3 02

## On demand - Caratteristiche su richiesta

- Classe I di isolamento (in questo caso il codice prodotto è da richiedere).
- (\*) Temperatura di colore 4.000 K

## Note

- (\*\*) Sul alcune configurazioni il marchio ENEC è su richiesta. In questo caso la seconda cifra del codice è "N".
- (\*\*\*) Per le configurazioni a 6.000 lm, è disponibile anche la funzione del driver 06.