

Comune di Martellago

Città Metropolitana di Venezia (VE)



PROPOSTA DI FINANZA DI PROGETTO AI SENSI DELL'ART. 193 DEL D.LGS 36/2023 PER L'INDIVIDUAZIONE DEL PROMOTORE, FINALIZZATA ALLA PROGETTAZIONE, RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E GESTIONE DEGLI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA E SEMAFORICI DEL COMUNE DI MARTELLAGO (VE)

ELABORATO

04

SCALA

-

SCHEDE TECNICHE DEGLI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE

Soggetto Proponente - Amministratore Delegato
SIMET SOLUZIONI ENERGETICHE S.r.l.
Ing. Donato Stanca

SIMET SOLUZIONI ENERGETICHE S.R.L.
Via M. Polo, 31 - 35020 Albignasego (PD)
Tel. 049.685449
C.F. e P.IVA 05571100287

Il Progettista

RESTART ENGINEERING S.r.l.
Per. Ind. Luca Giuliani



00	01/02/2024	I emissione			
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

Il presente elaborato è opera dell'ingegno e costituisce oggetto di diritto d'autore, tutelato dagli art. 2575 e segg. C.C. e dalla L. 663/1941 e successive modifiche ed integrazioni. Ogni violazione (riproduzione dell'opera, anche parziale o in forma riassuntiva o per stralcio, imitazione, contraffazione, ecc.) sarà perseguita penalmente. Anche laddove, ai sensi della L. 241/1990 fosse esercitato il diritto d'accesso agli atti della procedura di gara e si rendesse necessaria l'esibizione degli elaborati presentati dalla società, di essi non potrà essere estratta copia, ai sensi del comma 2 art. 24 L. 241/1990, dei commi 4,5 e 6 dell'art. 5 e comma 5 lett. d) dell'art. 8 del D.P.R. 352/1992. In caso di violazioni, i contravventori e il responsabile del procedimento di accesso per la Pubblica Amministrazione, ai sensi dell'art. 4 comma 7 del D.P.R. 352/1992, si renderanno responsabili, anche penalmente.



1	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA STRADALE	2
2	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA ARREDO URBANO	3
3	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PROIETTORE	4
4	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PROIETTORE	5
5	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PROIETTORE	6
6	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA KIT RETROFIT	7
7	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PLAFONIERA	8
8	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PLAFONIERA	9
9	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PLAFONIERA	10
10	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA FARETTO	11
11	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA RELAMPING	12
12	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL	13
13	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL	14
14	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL	15
15	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL	16
16	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA MONUMENTALE	17
17	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA MONUMENTALE	23
18	PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA MONUMENTALE	25

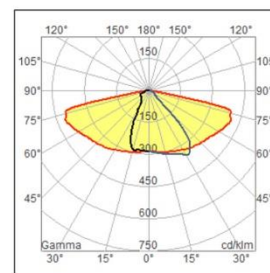
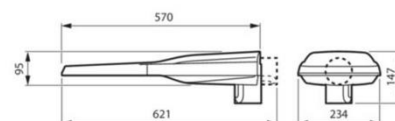
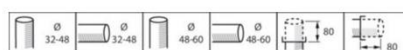


1 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA STRADALE

PHILIPS Lumistreet

STRADALE

Progettato per rendere la tecnologia LED disponibile a tutti, LumiStreet gen2 rappresenta l'apparecchio ideale per sostituire 1 a 1 i vecchi apparecchi a scarica e per i progetti di rinnovamento delle amministrazioni comunali. Grazie all'elevata efficienza e al costo ridotto, LumiStreet gen2 garantisce un rapido ritorno dell'investimento e un significativo risparmio energetico. Garantisce facilità di installazione e manutenzione grazie al sistema Signify Service Tag. Le versioni con connettore Philips SR / ZD4i lo rendono pronto alle future applicazioni; è possibile utilizzarlo in combinazione a soluzioni di controllo della luce come Interact City. LumiStreet gen2 rappresenta la soluzione ideale per la sostituzione degli apparecchi convenzionali, grazie alla disponibilità di svariate ottiche e pacchetti lumen standard, che possono essere ulteriormente personalizzati in base alle specifiche necessità e su progetto, fornendo una elevata flessibilità. LumiStreet gen2 è disponibile in 5 taglie, per essere in grado di coprire qualsiasi applicazione stradale, è progettato con materiali di alta qualità e può inoltre essere completamente smontato, disassemblato e smaltito con facilità, al termine del ciclo di vita.



Condizioni di applicazione

Livello regolazione massimo	0%(limite con dimmer protocollo digitale)
-----------------------------	---

Approvazione e applicazione

Codice protezione Impatti meccanici	IK08
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Livello di protezione da sovratensione dell'apparecchio d'illuminazione fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune

Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Tipo copertura ottica/lenti	FG
Driver incluso	SI
Marchio di infiammabilità	F
Sorgente luminosa sostituibile	SI

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Temperatura di colore corr. Iniziale	4000 K
--------------------------------------	--------

Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard	0°
Ingresso laterale	
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Tasso di emissione luminosa verso l'alto	0

Meccanica e corpo

Colore	Grigio GR
--------	-----------



2 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA ARREDO URBANO

Scheda prodotto

DIVISIONE TECNICA

ARYA

Rev. GEN-20

ARYA	
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	
Applicazioni	Illuminazione stradale e urbana.
Gruppo ottico	Optica Hyper Comfort: HC-S: Ottica Hyper Comfort rotonsimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. HC-ST: Ottica Hyper Comfort asimmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. Optica Pixled: STU-S: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione stretta). STU-M: Ottica asimmetrica per illuminazione stradale, urbana e ciclopedonale (emissione media). STU-W: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade larghe urbane ed extraurbane. S03: Ottica asimmetrica per illuminazione di strade molto larghe urbane ed extraurbane. S: Ottica simmetrica per illuminazione urbana e aree verdi. STA/STA1: Ottica asimmetrica per lunghe interdistanze e strade larghe, classi V e P. Temperatura di colore: 4000K (3000K in opzione) CRI ≥ 70 LOR= 100%, DLOR= 100%, ULOR= 0% Classe di sicurezza fotobiologica: EXEMPT GROUP Efficienza sorgente LED: 163 lm/W @ 400mA, Tj=85°C, 4000K
Classe di isolamento	II, I
Grado di protezione	IP66 IK08 totale
Moduli LED	Rimovibili
Dimensioni	Vedere disegno
Peso	max 7.1kg
Superficie esposta	Laterale: 0.05m² – Pianta: 0.17m²
Montaggio	Testa palo Ø60-Ø76mm
Cablaggio	Rimovibile
Temp. di esercizio	-40°C / +50°C
Temp. di stoccaggio	-40°C / +80°C
Norme di riferimento	EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
Alimentazione	220+240V 50/60Hz
Fattore di potenza	>0.9 (a pieno carico, F, DA, DAC)
Connessione rete	Connettore esterno M/F IP66/68 per cavi sezione max. 2.5mm².
Protezz. sovratensioni	Fino a 10kV Con scaricatore (in opzione) 10kV / 10kV CM/DM
SPD (Opzionale)	10kV-10kA, type II, completo di LED di segnalazione e termofusibile per disconnessione del carico a fine vita.
Sistema di controllo (opzioni)	F: Fisso non dimmerabile. DA: Dimmerazione automatica (mezzanotte virtuale) con profilo di default. DAC: Profilo DA custom. FLC: Flusso luminoso costante. WL-ZHAGA: Telecomando punto/punto ad onde radio su Standard Zhaga. DALI: Interfaccia di dimmerazione digitale DALI. ZHAGA: Presa 4 pin (ZHAGA Book 18).
Vita gruppo ottico (Tq=25°C, 500mA)	>100.000hr L90B10 >100.000hr L90, TM21
MATERIALI	
Attacco	Alluminio pressofuso UNI EN1706. Verniciato a polveri.
Corpo	
Gruppo ottico	Alluminio 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto 99.95%. (Alluminio classe A+ DIN EN 16268)
Schermo	Vetro piano temperato sp. 5mm elevata trasparenza.
Guarnizione	Siliconica
Colore	Grafite - Cod. 01

Profilo DA

Optica HC-S

Optica TS-M

Optica S03

Tutti i dati fotometrici pubblicati sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08

GREENLIGHT



3 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PROIETTORE

GMR ENLIGHTS TARUS

PROIETTORE

Tarus è una serie di proiettori a LED per molteplici tipologie di installazione: dai contesti industriali all'illuminazione delle grandi aree, dagli impianti sportivi all'illuminazione stradale.

Il proiettore è disponibile in una versione appositamente studiata per l'illuminazione delle gallerie ed è equipaggiabile con una serie di accessori dedicati ad esigenze specifiche. Tarus è stato progettato per offrire il massimo delle prestazioni e consumi ridotti.

CARATTERISTICHE APPARECCHIO

Caratteristiche generali

Tensione:	220-240V 50/60Hz tolleranza +/-10% altri voltaggi su richiesta
Corrente:	525 mA 700 mA 1000 mA (P _{max} = 99,5 W)
Fattore di potenza THD:	≥0.95 <10 % (A pieno carico)
Vita stimata (Ta=25°):	> 100.000 h L90B10 @ LED 700mA
Temperatura esercizio (Ta):	T _{min} = -40°C T _{max} = +55°C 700 mA +50°C 1000 mA

Temperatura di stoccaggio:	-40°C/+80°C
Protezioni sovratensioni:	Tenuta all'impulso fino a 10kV CM/DM
Sezionatore	Dotato di fissacavo sezione cavi 1.5mm² ÷ 4mm²
Funzionalità di serie:	Corrente fissa Mezzanotte virtuale 1-10V CLO
(Dettagli a pag.4)	

Materiali

Corpo illuminante:	Pressofusione di alluminio EN1706
Gruppo ottico:	Nano ottica in PMMA Riflettore in alluminio, purezza 99,7% ossidato e brillantato
Schermo:	Vetro ultrachiaro temprato e serigrafato sp. 4 mm
Guarnizione:	Siliconica
Pressacavo:	Poliammide PA66 PG16 Ø 14mm MAX IP68
Bulloneria:	Acciaio inox AISI 304
Colore corpo:	Grigio chiaro

SPECIFICHE LED

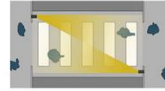
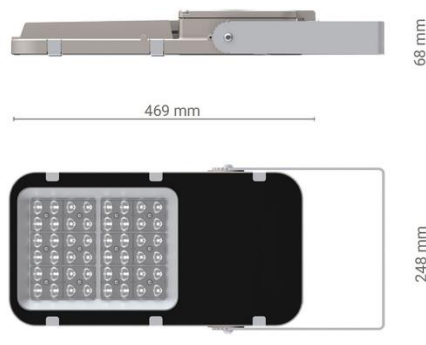
Dati LED 4.000 K - 700mA:	340 lm/LED 180 lm/W 25°C [Tj] ≤ 3 step macadam
Temperatura di colore:	2.200K 3.000 K 4.000 K 5.700 K CRI ≥ 70
Tecnologia "Flip Chip LED":	LED ad elevate prestazioni e qualità, dotati di elettrodi in oro e protezione alla corrosione e al color shifting.

OPTIONAL

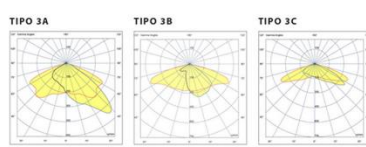
Protezione sovratensioni:	opzionale - SPD con LED di segnalazione CLASSE 1 CLASSE 2 12kV / 10kA CM/DM Cavo di alimentazione FG16OR16, connettore multipolare IP68, Sezionatore con fissacavo sezione cavi 1.5mm² ÷ 4mm²
Accessori elettrici:	Galletti per accessi senza utensili
Accessori meccanici:	Funzionalità su richiesta: 1-10 V DALI-DALI2 DALI SENSOR
(Dettagli a pag.4)	
Connettori e prese esterne:	NM (Nema Socket) LM (Lumawise Zhaga Socket)

CERTIFICAZIONI | PROTEZIONE

Conformità	Test in nebbia salina ISO 9227	Vibration test superato IEC 60068-2-6
		
Classi di isolamento	Classi di protezione	Sicurezza fotobiologica
	IP 66 IK 10	Classe 0 Rischio esente IEC/TR62471



Ottica asimmetrica. Illuminazione per installazioni stradali o percorsi ciclo-pedonali.



Ottica asimmetrica. Illuminazione per installazioni stradali o asfalti bagnati.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.

Ottica asimmetrica. Illuminazione per strade molto larghe, piazze, parcheggi, rotonde.



4 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PROIETTORE

1892 - Rodio LED - ottica stradale

Codice: 414774-00



Tanti modelli diversi, con potenze e ottiche differenziate per un risultato sempre di ottima qualità, sono gli apparecchi ideali per illuminare facciate e completare l'illuminazione stradale, negli impianti sportivi, in ambito residenziale e, in generale, nell'illuminazione da esterni.

La famiglia Rodio comprende diverse versioni, con ottiche asimmetriche, a fascio stretto e diffondente, disponibili anche nelle versioni con curva diffrondente e stradale, con Midnight. Equipaggiati con Led di ultima generazione, questi apparecchi offrono un perfetto controllo della luce, senza abbagliamenti. Si possono scegliere versioni con lenti o con LED COB per migliori prestazioni luminose. In tutti i modelli la luce è di altissima qualità, con temperature di colore di 3000 o 4000K e ottima resa del colore. Disponibili anche in versione con temperatura di colore Ambra.



INFORMAZIONI GENERALI

Articolo	1892 - Rodio LED - ottica stradale
Codice	414774-00

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza (mm)	449 mm
Larghezza (mm)	333 mm
Altezza (mm)	80 mm
Peso (Kg)	5.285 kg

INSTALLAZIONE

Superficie di esposizione al vento (mm)	L 30000 mm ² , F 112400 mm ²
---	--

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

Tensione (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Cablaggio	CLD
Fattore di potenza	≥0.9
Surge protector (differenziale/comune) (EN 61547)	6 kV, 8 kV
Classe di isolamento	Classe I
Controllo e Regolazione	Nessuno



5 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PROIETTORE

2577 - Square - with reflector

Code: 431861-00

GENERAL INFORMATION



Article	2577 - Square - with reflector
Code	431861-00

DIMENSIONS AND WEIGHT

Length (mm)	120 mm
Width (mm)	120 mm
Height (mm)	160 mm
Weight (Kg)	2.56 kg

ELECTRICAL CHARACTERISTICS AND CONTROLS

Voltage (V)	230 V
Frequency (Hz)	50 Hz
Wiring	CLD
Power factor	≥0.92
Insulation class	Class I
Controllability	None



Today, lighting is asked to do more than ever. To effectively illuminate a room, in addition to providing the necessary amount of light, proper attention must also be paid to aesthetics, luminaire design and light distribution. Without forgetting sustainable energy consumption. Square is the new LED luminaire designed to always provide the best lighting quality, with maximum reliability in every context, whether outdoor or indoor.

In the wall-mounted version, with direct and indirect light, Square ensures maximum functionality and aesthetics with very low consumption, in different versions to achieve the best light distribution. The sturdiness of the materials, with a die-cast aluminum housing and tempered glass diffuser resistant to thermal shock and impact, also makes this product ideal for outdoor use.

It's easy installation, without the need to open the fixture, makes Square LED particularly suited to illuminate a facade with class and elegance.

The Square range also includes a spotlight version, with lens or fully adjustable square optics to achieve the desired lighting scenario.

Luminaires are equipped with LEDs that ensure a very long lifespan, low consumption and high light quality.





6 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA KIT RETROFIT

KIT RETROFIT

RELED è un Kit Refitting a LED progettato per la conversione rapida a LED dei prodotti con lampada tradizionale e sistemi dotati di lampade obsolete. Sistema con driver e meccanismo di dissipazione, viene implementato con una piastra personalizzata in una soluzione su misura, sviluppata attraverso lo studio di un campione dell'apparecchio attraverso informazioni adeguate per identificarlo univocamente. Adattabile a qualsiasi corpo illuminante, è in grado di incrementare le performance illuminotecniche nell'ottica di sostenibilità, garantendo il massimo risparmio energetico e comfort visivo.



NORME DI RIFERIMENTO STANDARD REFERENCE

EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015
EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

TEMPERATURA DI COLORE COLOUR TEMPERATURE

2200 K | 3000 K | 4000 K | 5700 K

INDICE DI RESA CROMATICA CHROMATIC RENDER INDEX

CRI ≥ 70

ALIMENTAZIONE POWER SOURCE

220-240 V | 50-60 Hz

CORRENTE LED LED CURRENT

525 mA | 700 mA | 1050 mA

PROTEZIONE ALLE SOVRATENSIONI CON SPD OPZIONALE OVERVOLTAGE PROTECTION WITH SPD DEVICE ON REQUEST

Impulso di tensione Uoc max. 12 kV

Scarica impulsiva di corrente (8/20 ms) max 10 kA

FATTORE DI POTENZA A PIENO CARICO POWER FACTOR AT FULL LOAD

≥ 0.95

VITA DEL GRUPPO OTTICO OPTICAL UNIT LIFETIME

>100.000 h | L90B10 | @700mA

OTTICA DI TIPO



1A



2A



3A



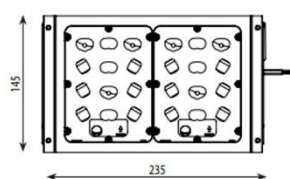
3B



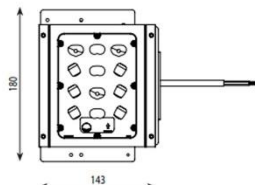
5A



2 moduli LED // 2 LED modules
L.235 mm W.145 mm H.103 mm | 2,5 Kg



1 modulo LED // 1 LED module
L.143 mm W.180 mm H.92 mm | 1,5 Kg





7 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PLAFONIERA

1558 - Brick - luce diretta

Codice: 420620-68

INFORMAZIONI GENERALI



Articolo	1558 - Brick - luce diretta
Codice	420620-68

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza (mm)	270 mm
Larghezza (mm)	125 mm
Altezza (mm)	113 mm
Peso (Kg)	2.24 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

Tensione (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Cablaggio	CLD
Fattore di potenza	≥ 0.9
Classe di isolamento	Classe I
Controllo e Regolazione	Nessuno



La facciata di un edificio pubblico, di una chiesa o anche di una residenza custodisce un importante valore artistico e simbolico. La luce è in grado di porre in risalto questo valore integrandosi armoniosamente allo scenario urbano circostante: per raggiungere questo obiettivo, occorrono apparecchi efficienti, affidabili e facilmente inseribili in qualsiasi contesto.

Ecco perché è nato Brick: dalla forma moderna e semplice, particolarmente adatta ai contesti architettonici, questo apparecchio non semplicemente illumina percorsi, scalinate, portici, androni e architetture in esterno ma li valorizza in tutta la loro bellezza artistica.

Grazie alle sue molteplici possibilità di effetti di luce, Brick, applicato a parete, permette una diffusione ottimale della luce e crea spettacolari scenografie.





8 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PLAFONIERA

927 - Echo - bilampada LED - Energy Saving

Codice: 164703-00

INFORMAZIONI GENERALI



Articolo	927 - Echo - bilampada LED - Energy Saving
Codice	164703-00

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza (mm)	690 mm
Larghezza (mm)	152 mm
Altezza (mm)	102 mm
Peso (Kg)	1.370 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

Tensione (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Cablaggio	CLD
Fattore di potenza	≥0.9
Classe di isolamento	Classe I
Controllo e Regolazione	Nessuno



Dalla esperienza Disano nasce l'armatura stagna a LED che beneficia della tecnologia, dell'industrializzazione e dell'affidabilità Disano, da sempre leader nella produzione di armature stagne. Le caratteristiche di base sono quelle che hanno garantito negli anni il successo delle armature stagne Disano. Il corpo lampada è in policarbonato infrangibile, con un grado di protezione IP65, particolarmente robusto grazie anche alla struttura rinforzata da nervature interne. L'installazione è facilitata dalla staffa in acciaio inox di serie per la collocazione a plafone, mentre il gancio a molla di serie consente l'aggancio rapido a qualsiasi sistema di sospensione a catena. Inoltre speciali denti-guida permettono un perfetto allineamento per le armature utilizzate in serie continua.

A queste caratteristiche di base si aggiungono oggi i vantaggi della tecnologia LED, ovvero sorgenti luminose con una lunghissima durata di vita, consumi ridotti e un'alta qualità della luce.

LE ARMATURE STAGNE in policarbonato hanno un grado di tenuta stagna IP65IK08 se installate in ambienti con temperature non superiori a 45°C. L'esposizione diretta ai raggi solari porta facilmente al superamento dei 45°C compromettendo il grado di protezione. Si consiglia comunque di utilizzarle in modo appropriato senza alterarne le qualità meccaniche e di protezione (IP65IK08) e di non installarle su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, all'esterno su funi o paline, a parete, sotto grate metalliche o comunque esposte direttamente ai raggi solari, in caso contrario utilizzare le armature stagne in acciaio.





9 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA PLAFONIERA

745 - Oblò J 2.0 - ON OFF

Codice: 112600-39

INFORMAZIONI GENERALI



Articolo	745 - Oblò J 2.0 - ON OFF
Codice	112600-39

DIMENSIONI E PESO

Altezza (mm)	63 mm
Diametro (Ø) (mm)	280 mm
Peso (Kg)	1.250 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

Tensione (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Cablaggio	CLD
Fattore di potenza	>0.9
Classe di isolamento	Classe II
Controllo e Regolazione	Nessuno



Oblò J 2.0 è la nuova plafoniera by Disano, facile da installare a parete/plafone realizzata con un corpo in policarbonato autoestinguente ad alta resistenza (IK07), con un elevato grado di protezione (IP65) e doppio isolamento. L'apparecchio è equipaggiato di LED ad alta efficienza che garantiscono un grandissimo risparmio energetico.

Il suo design essenziale e compatto lo rende adatto a qualsiasi installazione da esterni, ideale per balconi, porticati e terrazze, ma anche da interni quali scale condominiali, pianerottoli e locali comuni. La plafoniera è disponibile con temperature di colore di 3000K e 4000K e un'alta resa cromatica (CRIa80) garanzia di un'illuminazione efficace, piacevole e sicura.





10 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA FARETTO

1537 - Koala ES

Codice: 431803-00

INFORMAZIONI GENERALI



Restyling del classico proiettore da giardino, con una forma leggermente allungata. Il LED nell'illuminazione per esterni è oggi una garanzia di qualità con il vantaggio di un sensibile risparmio energetico. Nella versione LED Koala dispone di chip con un'ottima resa cromatica che garantisce una luce perfetta e omogenea, in particolare per monumenti o facciate di edifici. Una progettazione accurata per il massimo dell'efficienza e della durata nel tempo. Disponibile con molteplici accessori e tre colorazioni: argento, grafite, corten.



Articolo	1537 - Koala ES
Codice	431803-00

DIMENSIONI E PESO

Lunghezza (mm)	127 mm
Larghezza (mm)	127 mm
Altezza (mm)	180 mm
Diametro (Ø) (mm)	114 mm
Peso (Kg)	0.647 kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E CONTROLLI

Tensione (V)	230 V
Frequenza (Hz)	50 Hz
Cablaggio	CLD-D
Fattore di potenza	≥0.9
Classe di isolamento	Classe I
Controllo e Regolazione	Nessuno



11 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA RELAMPING

PHILIPS Trueforce LED

RELAMPING

Le lampade Philips TrueForce LED rappresentano una soluzione LED semplice con un ottimo periodo di ammortamento per sostituire le lampade a scarica ad alta intensità (HID). Queste lampade assicurano l'efficienza energetica e la maggiore durata del LED alla sostituzione delle lampade HID, con un basso investimento iniziale e risparmi immediati. Scegliendo la lampada con le dimensioni e la distribuzione della luce adeguate, il cliente potrà montare facilmente le lampade LED TrueForce nei sistemi esistenti, migliorando così la qualità della luce senza dover cambiare gli apparecchi o compromettere l'effetto luce.



Specifiche

Informazioni generali

Attacco	E27 [E27]
Conformità a RoHS EU	SI
Durata nominale (Nom)	50000 h
Ciclo di commutazione on/off	50.000 X
Tipo tecnico	28-125W
	Sphere

Dati tecnici di illuminazione

Codice colore	830 [CCT di 3.000 K]
Angolo del fascio (Nom)	360 °
Flusso luminoso (Nom)	3800 lm
Designazione colore	Bianco (WH)
Temperatura di colore correlata (Nom)	3000 K
Efficienza luminosa (specificata) (Nom)	135,00 lm/W
Uniformità del colore	<6
Indice di resa dei colori (Nom)	80
LLMF a fine durata vita nominale (Nom)	70 %

Funzionamento e parte elettrica

Frequenza di ingresso	Da 50 a 60 Hz
Power (Rated) (Nom)	28 W
Corrente lampada (Nom)	125 mA
Wattaggio equivalente	125 W
Tempo di avvio (Nom)	0,45 s
Tempo di riscaldamento al 60% luce (Nom)	0,45 s
Fattore di potenza (Nom)	0,95
Tensione (Nom)	220-240 V

Temperatura

Temp. massima involucro (Nom)	85 °C
-------------------------------	-------

Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

Meccanica e corpo

Finitura lampadina	Trasparente
Forma lampadina	Altro

Approvazione e applicazione

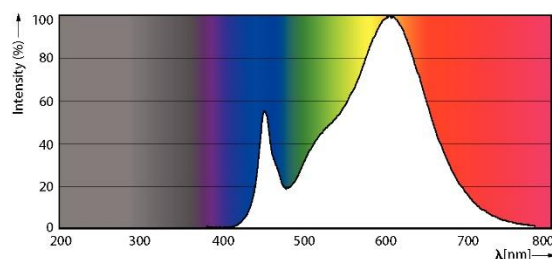
Energy Efficiency Class	D
Consumo energetico kWh/1000 h	28 kWh
	403570

Dati del prodotto

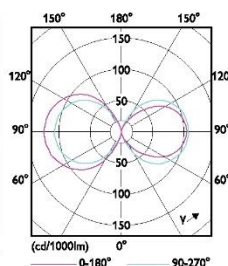
Codice prodotto completo	871869963818400
Nome prodotto ordine	TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830
EAN/UPC - Prodotto	8718699638184
Codice d'ordine	63818400
Codice locale	LEDHPL125830
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	6
Materiale SAP	929002006302
Peso netto SAP (Pezzo)	0,370 kg

Product	D	C
TrueForce LED HPL ND 38-28W E27 830	75 mm	178 mm

Fotometrie



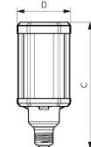
LEDTrueForce E27 28W 3000K



LEDTrueForce E27 360

Tforce LED HPL ND 4klm E27 830 CL IP65

Disegno tecnico





12 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL

DETA APL Classic

PEDONALE LED

Sistema di segnalazione ed illuminazione a LED degli attraversamenti pedonali creato per raggiungere massimi livelli di sicurezza per i pedoni utilizzando le più recenti tecnologie. I corpi illuminanti TALOS N e TALOS G sono stati sviluppati per illuminare gli attraversamenti pedonali creando, con un'ottica dedicata, un contrasto positivo tra la persona e l'ambiente circostante, garantendo un elevato illuminamento verticale, in conformità alla norma UNI/TS 11726. I RETROILLUMINANTI e i LED BOX aiutano gli utenti della strada ad individuare meglio la presenza di un attraversamento pedonale. APL Classic-ELV (Extra Low Voltage) è il primo sistema per la segnalazione ed illuminazione di attraversamenti pedonali in bassissima tensione che rende più semplici e sicure le operazioni di posa compresi i tagli della sede stradale nel caso in cui l'alimentazione 230V sia presente solo da un lato strada.



BIFACCIALE
90X90 SLIM



BIFACCIALE
60X60



Soluzione 1



Soluzione 2



Soluzione 3

Le soluzioni 2 e 3 sono indicate per per installazioni su strade con limite superiore ai 50 km/h (ad es. 70)



BIFACCIALE
90X90 SLIM

BIFACCIALE
90X90 BOLD

I retroilluminati a LED aiutano gli automobilisti ad individuare più facilmente la presenza di un passaggio pedonale grazie all'elevata luminosità e alla perfetta uniformità. Il retroilluminato a LED 90x90 può essere fornito con barra di illuminazione a LED Trilogy N.

Conformità	UNI EN12899	
Colore LED	○ Bifacciale	
Tensione ingresso	230 VAC	
	SLIM	BOLD
Area illuminata	90 x 90 cm	90 x 90 cm
Consumo	51 W	46 W
Attacco palo	Sistema basculante	Sistema basculante
Dimensioni	1000 x 1000 x 62 mm (senza staffa)	1065 x 1103 x 200 mm (senza staffa)





13 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL



LED Box 201

SCHEDA TECNICA



Descrizione

I LED Box sono dei dispositivi che contengono i nostri proiettori e che permettono di agevolarne l'installazione in diverse applicazioni ove è importante l'aspetto estetico.

CARATTERISTICHE OTTICHE

Sorgente luminosa	1 x Basic201 oppure 2 x Basic201
Ottica	Monofacciale
Certificazione	UNI EN12352- L8H
Colore	Ambra oppure Rossa

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	12 Vdc
Potenza assorbita @ 12Vdc (lamp. 50%)	3.9 W per ogni Basic201
Connessioni	Controllo remoto oppure Cavo 2x1mm ² / 4x1mm ² (connettore 4 poli opzionale) Comando esterno oppure per sequenza veloce, ripetizione alla 12 ^a lampada, con CE011 (solo LED Box singolo) oppure 60 flash/min; D.C. 50%; lampeggio sincrono o alternato (solo LED Box doppio) oppure 60 flash/min; D.C. 8%; lampeggio sincrono o alternato (solo LED Box doppio)
Protezioni	Inversione di polarità
Classe di isolamento	Classe III

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Grado di protezione IP	IP65
Dimensioni	210 x 210 x 120 mm (singolo) oppure 210 x 600 x 120 mm (doppio) oppure 210 x 900 x 120 mm (doppio lungo)
Peso totale	3 Kg / 5 Kg / 6 Kg
Attacco palo	Centrale (attacco Ø 60 / Ø 90) oppure A bandiera (attacco band-it / Ø 60)
Temperatura operativa	-30 °C + +55 °C



Rev.2.0
07/09/2021

Approved TEC

Approved AQ



14 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL

DETAS Talos

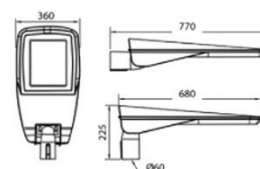
APL

Talos è un corpo illuminante stradale caratterizzato dalla massima efficienza energetica, raggiungibile distribuendo la luce solo dove necessaria ed illuminazione confortevole per gli utenti della strada. Corpo in alluminio pressofuso Supercast®, inattaccabile dalla corrosione, lampade da 9 a 180 W Talos (M, N, G), complete con protezione IP66, vetro temprato a protezione dei LED e delle ottiche, IK08 minimo e test di resistenza al vento e vibrazioni. Protezione standard dalle scariche di 10 kV. Certificati ENEC e rischio fotobiologico esente. Sistemi di controllo disponibili: 1-10V / DALI, Mezzanotte virtuale, Telecontrollo wireless, Sensore di presenza / crepuscolare, Onde convogliate, Lineswitch.

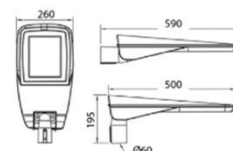


Tipologia modulo LED	Detas by Lumileds
Step MacAdam	4
LED driver	Osram / Philips / Tridonic
Alimentazione	230 VAC
Efficienza min. - max.	135 - 169 lm/W
>L80 B10 F10**	100'000 ore
Fattore di potenza [PF]	>0.95
Corpo	Alluminio SUPERCAT®
Vetro	Temprato 4 mm
Temperatura colore	3000 K - 4000 K - 5700 K
Indice resa cromatica	CRI >70
Grado di protezione	IP66
Isolamento [Classe]	I o II
Temperatura operativa	-25° ÷ +50 °C
Peso	5kg

Talos G



Talos N





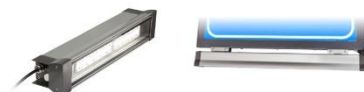
15 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA APL

DETAS Trilogy N

PEDONALE LED

Trilogy N è un corpo illuminante molto versatile, impiegato principalmente in:

- Illuminazione industriale: per illuminare magazzini a scaffalature ed aree produttive interne od esterne ecc.
- Illuminazione urbana: come proiettore per facciate di edifici e per evidenziare particolari come insegne e cartelloni pubblicitari. Profilo lineare, di facile applicazione ed integrazione estetica. Vetro temprato a protezione delle ottiche e LED in realizzazione IP66, per la massima protezione dagli agenti corrosivi anche nei casi delle applicazioni industriali più severe. Ottica speciale 20S di sponibile per applicazioni spot (fascio luminoso 8°). Disponibile versione foto voltaica.

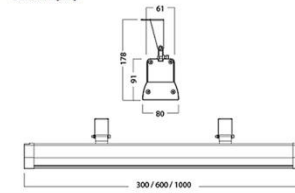


Barra luminosa a LED specifica per passaggi pedonali, può essere utilizzata anche per illuminazione industriale e di esterni.

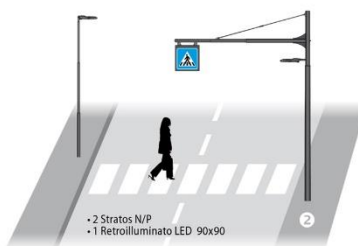
Da abbinare al retroilluminato 90x90.

Conformità	UNI EN13201	
Ottica LED	Simmetrica - Specifica per attraversamenti pedonali	
Tensione ingresso	230 VAC	12 VDC
Consumo	45 W	
Materiale	Alluminio	Staffa regolabile inclusa
Dimensioni	80 x 91 x 1000 mm (senza staffa)	

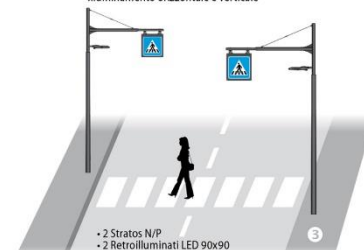
Dimensioni (mm):



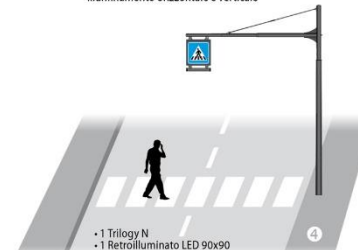
Illuminazione orizzontale e verticale



Illuminazione orizzontale e verticale



Illuminazione orizzontale e verticale



Illuminazione orizzontale e verticale

Componenti

Stratos P



Stratos N



Trilogy N



Retroilluminato LED 90x90



Tipologia modulo LED	Lumileds	cm	Modelli	Potenza totale [W]	Flusso corpo illuminante [lm]	Flusso modulo LED [lm]	OTTICHE
Step MacAdam	5 (3 su richiesta)						1A
LED driver	Philips/ Xitanium						3S
Alimentazione	230 VAC	30	SR700	12	1100	1500	13S
Efficienza min. - max.	91 - 118 lm/W	60	15R700	33	3400	4125	20S
L80 B10 F10**	>80.000 ore	100	20R550	35	3600	4375	15S
Fattore di potenza (PF)	>0.95	100	20R700	40	4350	5000	28S
Corpo	Alluminio	100	12M400	59	6980	7985	29A
Vetro	Temprato 4 mm	100	12M525	77	8950	10290	56A
Temperatura colore	3000 K - 4000 K - 5700 K						58S
Indice resa cromatica	CRI >75						59A
Grado di protezione	IP66						10S5
Isolamento [Classe]	I o II						
Temperatura operativa	-40° + +50°C						
Peso	1.5 - 2.5 - 4.0 kg						

* Con ottica 13S

** Tasso di guasto F10 comprensivo di driver. Il dato di vita media espresso in ore potrebbe subire delle variazioni in base al set (corrente di pilotaggio) selezionato.





16 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA MONUMENTALE

Agorà

Design Jean-Michel
Wilmette

IGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2023

Configurazione di prodotto: N466

N466: Proiettore con staffa - Led Neutral White - Alimentatore Integrato - Ottica Spot - Ta 40°



Codice prodotto

N466: Proiettore con staffa - Led Neutral White - Alimentatore Integrato - Ottica Spot - Ta 40°

Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Spot. Costituito da vano ottico, staffa e box per l'alimentatore in pressofusione di alluminio con vetro di sicurezza sodico-calce temprato trasparente. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo per consentire il cablaggio passante. Il vano ottico è orientabile sul piano orizzontale con angolo da -50° / +90°. Agorà è dotato di scala graduata con blocco meccanico del puntamento. Il sistema ottico Opti Beam Lens è completo di circuito con led monocromatici Neutral White. L'alimentazione elettronica DALI è integrata nel prodotto ed è compatibile con i sistemi di telegestione. Compatibile con i sistemi di programmazione via morsetti DALI o sistema NFC. Possibilità di utilizzare accessori sia interni (vetro diffondente, frangifluce lamellare e rifrattore per distribuzione ellittica) che esterni (schermo cilindrico, visiera e griglia di protezione). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Installazione a pavimento, a soffitto, a parete.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

9.35

Cablaggio

Doppio PG.



Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK08

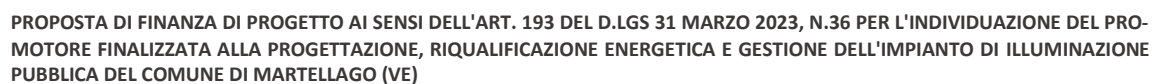
IP66



Dati tecnici

Im di sistema:	5968	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	50.8	Perdita dell'alimentatore	5.8
Im di sorgente:	7750	[W]:	
W di sorgente:	45	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	117.5	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [lm]:	0	Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Angolo di apertura [°]:	16°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	80	Corrente di spunto (in-rush):	43 A / 260 µs
Temperatura colore [K]:	4000	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 6 apparecchi B16A: 10 apparecchi C10A: 10 apparecchi C16A: 17 apparecchi
MacAdam Step:	3	Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

N466_IT 1 / 2





Agorà

Design Jean-Michel
Wilmotte

I.Guzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2023

Configurazione di prodotto: UG79

UG79: Proiettore con staffa - Led Neutral White - Alimentatore Integrato - Ottica Spot - Ta 40°



Codice prodotto

UG79: Proiettore con staffa - Led Neutral White - Alimentatore Integrato - Ottica Spot - Ta 40°

Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Spot. Costituito da vano ottico, staffa e box per l'alimentatore in pressofusione di alluminio con vetro di sicurezza sodico-calceo temprato trasparente. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo per consentire il cablaggio passante. Il vano ottico è orientabile sul piano orizzontale con angolo da -50° / +90°. Agorà è dotato di scala graduata con blocco meccanico del puntamento. Il sistema ottico Opt Beam Lens è completo di circuito con led monocromatici Neutral White. L'alimentazione elettronica DALI è integrata nel prodotto ed è compatibile con i sistemi di telegestione. Compatibile con i sistemi di programmazione via morsetti DALI o sistema NFC. Possibilità di utilizzare accessori sia interni (vetro diffondente, frangiluce lamellare e rifrattore per distribuzione ellittica) che esterni (schermo cilindrico, visiera e griglia di protezione). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Installazione a pavimento, a soffitto, a parete.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

7

Cablaggio

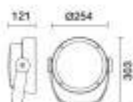
Doppio PG.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK08

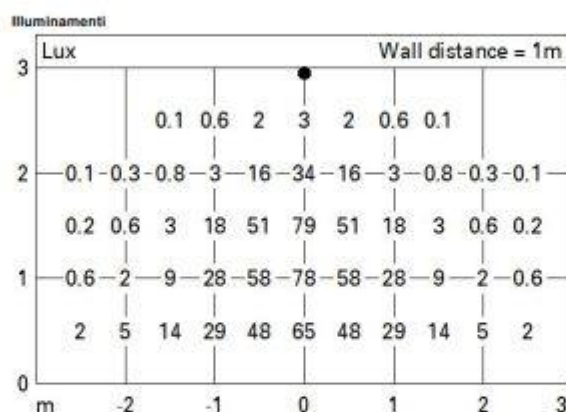
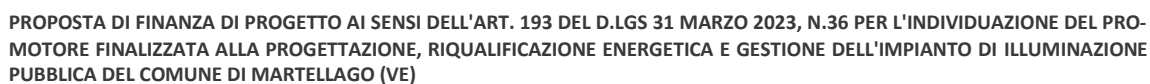
IP66



Dati tecnici

Im di sistema:	3581	Life Time LED 2:	100.000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	30.5	Perdite dell'alimentatore	3.5
Im di sorgente:	4650	[W]:	
W di sorgente:	27	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, 117.4		Numero di lampade per	1
dati di sistema):		vano ottico:	
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° 0		Numero di vani ottici:	1
o superiore [Lm]:		Intervallo temperatura	da -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) 77		ambiente operativa:	
[%]:		Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	16°	Corrente di spunto (in-rush):	21 A / 300 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di	
Temperatura colore [K]:	4000	apparecchi collegabili a ogni	B10A: 13 apparecchi
MacAdam Step:	3	interruttore automatico:	B16A: 21 apparecchi
Life Time LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		C10A: 21 apparecchi
			C16A: 35 apparecchi
		Protezione alle	10kV Modo comune e 5kV Modo
		sovratensioni:	differenziale
		Control:	DALI-2

UG79_IT 1 / 2





Agorà

Design Jean-Michel
Willmotte

IGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2023

Configurazione di prodotto: UH07

UH07: Proiettore con staffa - Led Neutral White - Alimentatore Integrato - Ottica Wide Flood - Ta 25°



Codice prodotto

UH07: Proiettore con staffa - Led Neutral White - Alimentatore Integrato - Ottica Wide Flood - Ta 25°

Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, Ottica Wide Flood. Costituito da vano ottico, staffa e box per l'alimentatore in pressofusione di alluminio con vetro di sicurezza sodico-calco temperato trasparente. L'apparecchio è dotato di doppio pressacavo per consentire il cablaggio passante. Il vano ottico è orientabile sul piano orizzontale con angolo da -50° / +90°. Agorà è dotato di scala graduata con blocco meccanico del puntamento. Il sistema ottico Opti Beam Lens è completo di circuito con led monocromatici Neutral White. L'alimentazione elettronica DALI è integrata nel prodotto ed è compatibile con i sistemi di telegestione. Compatibile con i sistemi di programmazione via morsetti DALI o sistema NFC. Possibilità di utilizzare accessori sia interni (vetro diffondente, frangilucente lamellare e rifrattore per distribuzione ellittica) che esterni (schermo cilindrico, visiera e griglia di protezione). Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Installazione a pavimento, a soffitto, a parete.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

7

Cablaggio

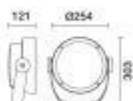
Doppio PG.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK08

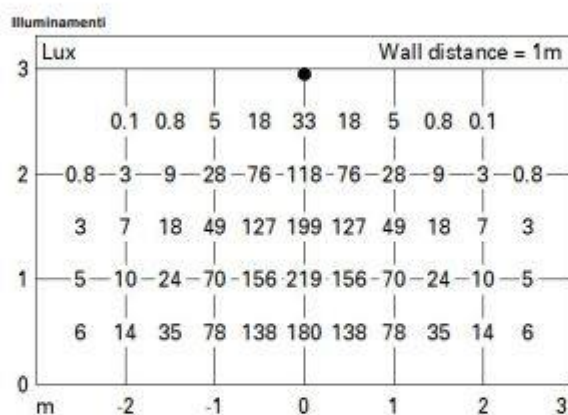
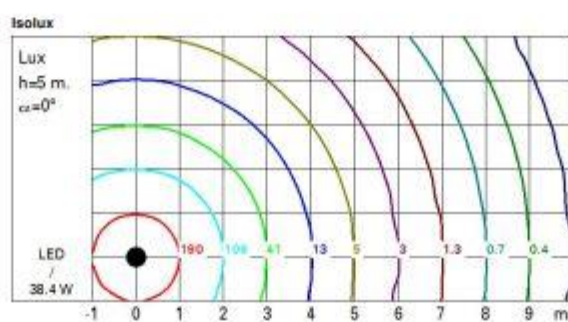
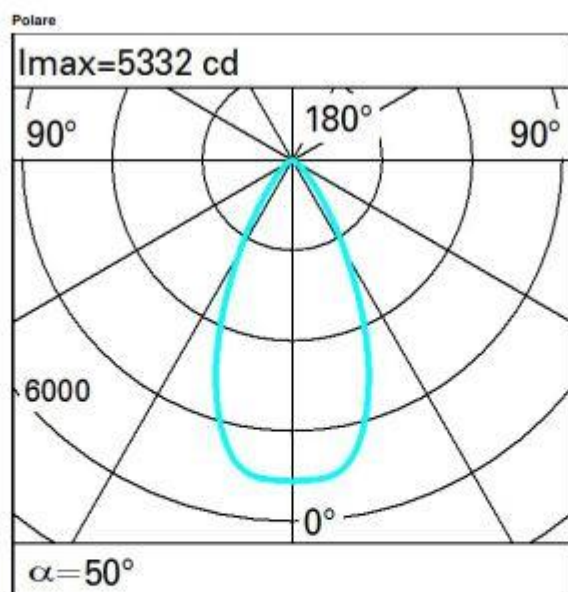
IP66



Dati tecnici

Im di sistema:	4181	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	38.4	Perdite dell'alimentatore	4.4
Im di sorgente:	5650	[W]:	
W di sorgente:	34	Codice lampada:	LED
Efficienza luminosa (lm/W):	108.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Im in modalità emergenza:	-	Codice ZVEI:	LED
Flusso totale emesso a 90° 0 o superiore [lm]:		Numero di vani ottici:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 35°C.
Angolo di apertura [°]:	50°	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
CRI (minimo):	80	Corrente di spunto (in-rush):	21 A / 300 µs
Temperatura colore [K]:	4000	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A:	13 apparecchi
MacAdam Step:	3	interuttore automatico:	B15A: 21 apparecchi C10A: 21 apparecchi C16A: 35 apparecchi
		Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
		Control:	DALI-2

UH07_IT 1 / 2





17 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA MONUMENTALE

Linealuce

Design Jean-Michel
Wilimotte

IGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2023

Configurazione di prodotto: EY90

EY90: Compact 47 - Applique/Platoni - 220+240Vac DMX512-RDM - L=1502mm - Ottica Wall Grazing WideFlood



Codice prodotto

EY90: Compact 47 - Applique/Platoni - 220+240Vac DMX512-RDM - L=1502mm - Ottica Wall Grazing WideFlood

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose LED RGBW, 220+240Vac dimmerabile DMX512-RDM con funzione di ricerca e indirizzamento. Installazione a plafone, parete o ad appoggio. Costituito da corpo e supporti per l'installazione da ordinare separatamente. Corpo in alluminio estruso, con testate di estremità in pressofusione di alluminio complete di guarnizioni siliconiche e sottoposti a un processo di pre-trattamento multi step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vano ottico chiuso superiormente da uno schermo in vetro trasparente spessore 3mm fissato con silicone. Completo di piastra multilivello di potenza in colore RGBW e driver elettronico DMX512-RDM da 220+240Vac (alimentatore incluso). Fornito di doppio PG11 e cavi uscenti per cablaggio passante con connettori maschio/femmina IP68. Provisto di filtro diffondente in PMMA ad ottiche con lente in materiale plastico (metacrilato) per illuminazione Wall Grazing WideFlood. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari.

Installazione

Per l'installazione disponibili come accessori bracci applique orientabili in acciaio inox AISI304.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

4.1

Montaggio

ad applique/a parete/a soffitto

Cablaggio

Completo di scheda di controllo DMX-RDM e alimentatore elettronico 220+240Vac. Il prodotto è fornito di doppio pressacavo PG11 in ottone nichelato con cavi uscenti in gomma H07RN-F 5x1, 5mm² per cablaggio passante con connettori maschio e femmina IP68. Per il collegamento elettrico e controllo DMX-RDM disponibili: connettore femmina IP68 a 5 poli, connettore maschio IP68 a 5 poli + tappo di chiusura (BZ16), connettore maschio + connettore femmina IP68 a 5 poli.

Note

Prodotto completo di lampada a Led. Le specifiche DMX richiedono l'inserimento di una resistenza di terminazione da 120 ohm da inserire tra i cavi DATA+ e DATA- dell'ultimo prodotto della linea (BZQ7).

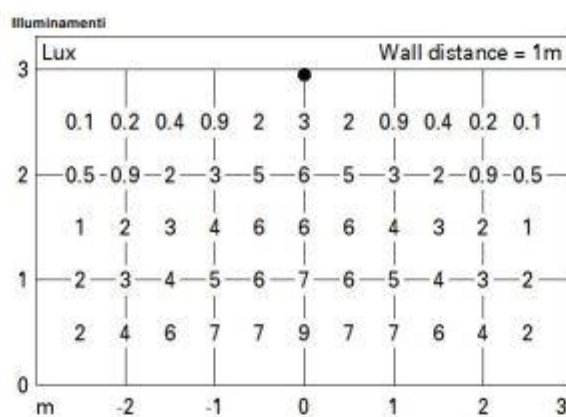
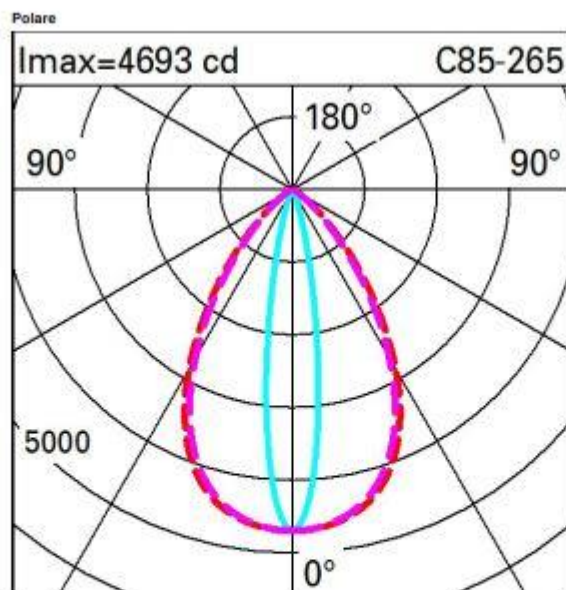
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	1833	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	34.4	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	2820	Perdite dell'alimentatore [W]:	8.4
W di sorgente:	26	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W):	53.3	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° 0 e superiore [Lm]:	-	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	65	Numero di vani ottici:	1
CRI (tipico):	82	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Temperatura colore [K]:	RGBW - 4000K	Control:	DMX-RDM

EY90_LED_RGBW_IT 1 / 2



EY90_LED_RGBW_IT 2 / 2

18 PRODOTTO PROPOSTO: TIPOLOGIA MONUMENTALE

iPro

Design Mario
Cucinella

IGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Dicembre 2023

Configurazione di prodotto: BK18

BK18: Proiettore per esterni - Led Neutral White - alimentatore elettronico integrato Vin=100+240Vac - ottica SuperSpot

**Codice prodotto**

BK18: Proiettore per esterni - Led Neutral White - alimentatore elettronico integrato Vin=100+240Vac - ottica SuperSpot

Descrizione tecnica

Proiettore da esterni a luce diretta finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led neutral white, con ottica superspot, installazione a pavimento, parete soffitto tramite apposita staffa orientabile. L'apparecchio è costituito da vano ottico, tappo posteriore e staffa orientabile. Vano ottico e tappo posteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio sottoposti a verniciatura acrilica liquida (finitura grigia) o liquida texturizzata (finitura bianca) ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di sicurezza sodico-calcoico temprato trasparente, con serigrafia grigia personalizzata, spessore 4mm, silconato al nano ossido. Staffa di fissaggio orientabile in alluminio verniciato; fornito di doppio pressacavo PG11 in ottone nichelato, idoneo per cavi di alimentazione e 6,5-11mm; per il collegamento elettrico il prodotto è munito di scatolino in materiale plastico con tre morsetti ad innesto rapido a due poli per cavi di sezione max 4mm². Circuito elettronico con led di colore neutral white, ottiche con lente in materiale termoplastico (metacrilato) ed anello multigirovno in policarbonato nero per comfort visivo. Completo di alimentatore elettronico integrato Vin=100-240Vac 50/60Hz. Tutte le viti esterne utilizzate sono in acciaio inox A2. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

Installazione

Installazione a pavimento, parete, soffitto tramite apposita staffa. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

Peso (Kg)

0.86

Montaggio

da terra

Cablaggio

Completo di alimentatore elettronico integrato Vin=100-240Vac 50/60Hz. Doppio pressacavo PG11 in poliammide per cablaggio passante, idonei per cavi di alimentazione a 6,5-11mm.

Note

Prodotto completo di lampada a Led

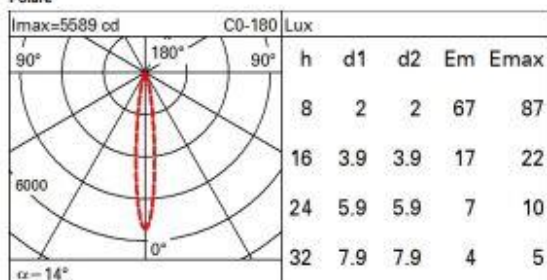
Soddisfa EN50598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	599	MacAdam Step:	3
W di sistema:	7.7	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	810	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W di sorgente:	6.2	Perdite dell'alimentatore [W]:	1.5
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	77.8	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	14°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
CRI (minimo):	80	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Temperatura colore [K]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

Polar



BK18-IT 1/2

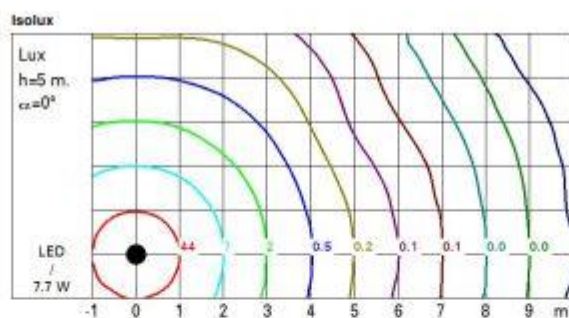


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 810 lm bare lamp luminous flux)													
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise						
cell/cav.		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30		
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30		
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20		
Room dim.													
x	y												
2H	2H	9.9	11.9	10.3	12.2	12.5	10.3	12.2	10.7	12.6	12.9		
	3H	10.2	11.5	10.5	11.8	12.2	10.5	11.8	10.8	12.1	12.4		
	4H	10.2	11.3	10.6	11.6	12.0	10.5	11.6	10.8	11.9	12.2		
	6H	10.2	11.1	10.6	11.4	11.7	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0		
	8H	10.2	11.1	10.6	11.4	11.8	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0		
	12H	10.1	11.1	10.5	11.4	11.8	10.3	11.3	10.7	11.6	12.0		
4H	2H	10.1	11.2	10.5	11.5	11.9	10.6	11.6	10.9	12.0	12.3		
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.8	11.7	11.2	12.1	12.4		
	4H	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	10.7	11.8	11.1	12.2	12.6		
	6H	10.1	11.8	10.6	12.2	12.7	10.4	12.1	10.9	12.5	13.0		
	8H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1		
	12H	9.9	11.8	10.4	12.3	12.8	10.2	12.1	10.7	12.6	13.1		
8H	4H	10.0	11.8	10.5	12.3	12.8	10.4	12.2	10.8	12.6	13.1		
	6H	10.0	11.6	10.5	12.1	12.6	10.3	12.0	10.9	12.4	13.0		
	8H	10.1	11.4	10.6	11.9	12.4	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7		
	12H	10.2	11.1	10.7	11.5	12.1	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4		
12H	4H	9.9	11.8	10.4	12.2	12.7	10.3	12.1	10.8	12.6	13.1		
	6H	10.1	11.4	10.6	11.9	12.4	10.4	11.7	10.9	12.2	12.7		
	8H	10.2	11.1	10.7	11.6	12.1	10.5	11.4	11.0	11.9	12.4		
Variations with the observer position at spacing:													
S =		1.0H	1.8 / -1.1				1.7 / -1.3						
		1.5H	3.4 / -2.7				3.4 / -3.1						
		2.0H	5.0 / -4.1				5.1 / -4.4						