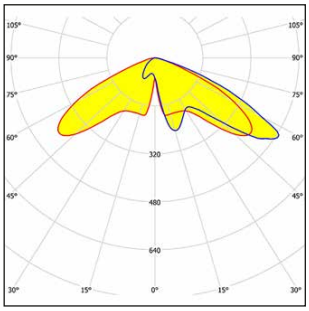
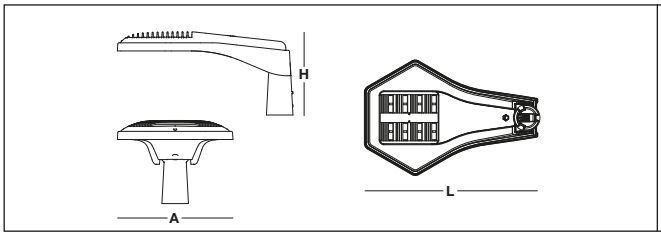
7057 - 3F Manta AN 100/830 FRONT







L	660 mm
A	440 mm
H	166 mm

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 11969 lm.
Distribuzione asimmetrica con bilaterale profonda.
BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B2 U0 G1.
Efficacia luminosa 119 lm/W.
Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
Durata utile (L90/B20): 50000 h. (tq+45°C)
Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).
Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).
Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

SORGENTE

Modulo LED quadrato da 100W/830 protetto in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard.
Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).
Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.
Temperatura di colore nominale CCT 3000 K.
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 5.

MECCANICHE

Corpo a doppio guscio in pressofusione di alluminio di forma aerodinamica per una bassa esposizione al vento, dotato di alette per ottimizzare il raffreddamento della componentistica interna.
Chiusura gusci tramite viti in acciaio inox su bussole inox, con apertura a cerniera per un agevole accesso al vano cablaggio, dotato di sistema contro la chiusura accidentale.
Verniciatura in poliestere a polvere con pretrattamento di sgrassaggio e deposito strato di fosfato sul metallo, stabilizzato ai raggi UV, resistente alla corrosione, colore antracite, resistenza alla nebbia salina ISO 9227 >1000 h.
Ottica parabolica a celle a recupero totale, interamente costruita in alluminio semispeculare ad altissima riflessione con trattamento superficiale al titanio e magnesio, per mantenere nel tempo le prestazioni ottiche.
Guarnizioni di tenuta poliuretaniche espanse, ecologiche, antinvecchiamento, posate tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.
Diffusore in vetro extra trasparente VT temprato, di spessore 4 mm non combustibile, con trattamento termico Heat Soak Test (HST), che consente di ridurre drasticamente il rischio di rottura spontanea.
Viteria interna ed esterna in acciaio inox.
Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
Dimensioni: 660x440 mm, altezza 166 mm. Peso 11,5 kg.
Grado di protezione IP66.
Resistenza meccanica agli urti IK08 (5 joule).
Resistenza al filo incandescente 960°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,97, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.
Potenza dell'apparecchio 101 W.
ENEC - CE.
SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<1 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.
Temperatura ambiente da -30°C fino a +45°C.
Classe di temperatura T6 max 85°C.
Sezionatore di sicurezza per interruzione alimentazione elettrica in fase di apertura apparecchio.
Dispositivo SPD di protezione di tipo 2+3 (combinato) dalle sovratensioni fino a 10 kV a modo comune e differenziale.
Protezione termica del modulo LED mediante sensore NTC (Negative Temperature Coefficient).
Pressacavo M20x1,5 IP68 in nylon per ingresso linea (serraggio cavi con diametro min-max 6-13mm).
Valvola compensatrice di pressione con effetto anticondensa.

INSTALLAZIONE

Testa palo / braccio / parete.
Installazione mediante accessorio "Attacco palo" sempre necessario (vedere accessori).
Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito www.3F-Filippi.com.

ACCESSORI

Attacco palo in pressofusione di alluminio con stesso trattamento di verniciatura del corpo (per pali di Ø 60 mm e Ø 76 mm) provvisto di apposite dentature per regolazione dell'inclinazione sulla testa dell'apparecchio di ± 20° con passo di regolazione di 5°.
Possibilità di installazione apparecchio su palo verticale (testa palo) e su palo orizzontale (braccio).
Fissaggio all'apparecchio tramite viti inox in dotazione su dadi inox autobloccanti.
A0439 - Attacco palo tubo 60 mm.
A0440 - Attacco palo tubo 76 mm.

APPLICAZIONI

Ambienti esterni, illuminazione generale, di lavoro e viabilità, aree di transito e perimetrali edifici, parcheggi, fiere.
Controllo dell'inquinamento luminoso in conformità alle normative vigenti.
Apparecchio con sorgente CRI>80 conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 11 OTTOBRE 2017).

GESTIONE DELLA LUCE

A richiesta, l'apparecchio può essere fornito con la programmazione "Mezzanotte Virtuale".

AVVERTENZE

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.
Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase di ordine. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

3F Filippi S.p.A.
Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italia
CF. 01033260371 - P.I. IT00529461204 - Capitale Sociale Euro 3.000.000 i.v.
Registro imprese di Bologna n. 01033260371 - REA N. 234613

Web www.3F-Filippi.com
e-Mail 3F-Filippi@3F-Filippi.it
Telefono +39.051.6529611
Fax +39.051.775884