



DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE RICHIESTA

Sostituzione delle lampade del campo da gioco del centro polivalente di Via Gasparotto con nuovi apparecchi a Led e sostituzione delle lampade esterne al fabbricato lungo i camminamenti.

CIG : ZCD347C4DE

L'Amministrazione Comunale intende realizzare l'intervento di ammodernamento, ai fini dell'efficientamento energetico, dell'impianto d'illuminazione del campo da gioco e delle annesse tribune del centro polivalente di Via Gasparotto.

L'intervento consiste nella sostituzione delle esistenti lampade con nuovi corpi a Led, è stato illustrato in occasione dei sopralluoghi eseguiti congiuntamente in loco e si descrive di seguito:

Le lampade da sostituire sono 50 sull'area del campo da gioco di dimensioni totali pari a (46,03x22,73)m in cui sono ubicati il campo da basket, da pallavolo, da pallamano e da calcetto.

Le lampade da sostituire sopra all'area tribune sono 10.

Quanto sopra è schematicamente indicato nella planimetria allegata.

Le caratteristiche dei corpi illuminanti si prevedono differenti per campo e tribune. In particolare,

- *nel campo da gioco:*

n.50 lampade **TIPO CLOUD HIGH BAY LIGHT L150345**.

Corpo illuminante a LED per ambienti industriali. Gruppo ottico ad emissione simmetrica a **fascio largo 90°**. Adatto al montaggio pendente a soffitto. Sistema LED costituito da un modulo montato su corpo di dissipazione in alluminio pressofuso 1060 ad alta conducibilità termica. Sistema ottico realizzato con lenti ad alta efficienza in policarbonato. Guarnizioni in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Corpo apparecchio in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Viteria in acciaio inox. Grado di resistenza agli urti IK09. Grado di protezione atmosferica IP65. Cavo premontato da 0,4m di lunghezza, 3x1mm² intestato con connettore IP67. Apparecchio dimmerabile DALI. **Potenza 200W**. Fattore di potenza 0,98. Flusso della sorgente 28.907 lm. Flusso dell'apparecchio 26.279 lm. Efficienza apparecchio 131 lm/W. **Temperatura di colore 4000°K**, bianco neutro. Indice di resa cromatica (CRI) RA >80. **Durata 60.000 ore**. Deprezzamento del flusso L80/B10/C0. Tolleranza colore (MacAdam): 2. Classe di sicurezza fotobiologica ESENTE – Classe di isolamento I. Temperatura ambiente ammessa -40° / +50°. Dimensioni diametro 420 mm altezza 146 mm. Peso 8,05Kg. Colore Nero. Conforme alle normative EN 60598-2-5:2015; EN 60598 2-24:2013; EN 60598-1:2015; EN 62493:2015; EN 62471. Soddisfa i requisiti di base delle direttive UE applicabili e dei principali enti certificatori tedeschi e americani. **Garanzia 5 anni**.

Accessori per il montaggio fisso a soffitto tramite cavi o catene in acciaio.

- *nell'area delle tribune:*

n.10 lampade **TIPO CLOUD HIGH BAY LIGHT L150247**. Corpo illuminante a LED per ambienti industriali. Gruppo ottico ad emissione simmetrica a **fascio extra-largo 120°** (wide beam). Adatto al montaggio pendente a soffitto. Sistema LED costituito da un modulo montato su corpo di dissipazione in alluminio pressofuso 1060 ad alta conducibilità termica. Vetro di sicurezza trasparente infrangibile antisfondamento spessore 5mm. Guarnizioni in silicone antinvecchiamento ad elevata capacità di ritorno elastico. Corpo apparecchio in alluminio pressofuso verniciato con polveri di poliestere. Viteria in acciaio



inox. Grado di resistenza agli urti IK09. Grado di protezione atmosferica IP65. Cavo premontato da 0,4m di lunghezza, 3x1mm² intestato con connettore IP67. Apparecchio dimmerabile DALI. **Potenza 150W**. Fattore di potenza 0,98. Flusso della sorgente 23.074 lm. Flusso dell'apparecchio 20.976 lm. Efficienza apparecchio 139 lm/W. **Temperatura di colore 4000°K**, bianco neutro. Indice di resa cromatica (CRI) RA >80. **Durata 60.000 ore**. Deprezzamento del flusso L80/B10/C0. Tolleranza colore (MacAdam): 2. Classe di sicurezza fotobiologica ESENTE – Classe di isolamento I. Temperatura ambiente ammessa -40° / +50°. Dimensioni diametro 360 mm altezza 128 mm. Peso 5,85Kg. Colore Nero. Conforme alle normative EN 60598-2-5:2015; EN 60598 2-24:2013; EN 60598-1:2015; EN 62493:2015; EN 62471. Soddisfa i requisiti di base delle direttive UE applicabili e dei principali enti certificatori tedeschi e americani. **Garanzia 5 anni**.
Accessori per il montaggio fisso a soffitto tramite cavi o catene in acciaio.

In allegato le schede tecniche dei prodotti indicati ai fini della valutazione delle caratteristiche degli stessi da rispettare nella scelta di eventuali prodotti analoghi.

Il lavoro comprende lo smaltimento delle lampade vecchie, la fornitura e posa delle nuove, l'adeguamento dell'impianto elettrico con relativa certificazione di conformità finale, il noleggio del cestello, del trabattello e di tutti i dispositivi di sicurezza previsti nel POS che la ditta affidataria dovrà presentare prima dell'inizio lavori.

Si fa presente che la pavimentazione in legno del campo impone l'uso esclusivo del trabattello, mentre per il montaggio delle lampade sulle tribune è consentito l'accesso con cestello dall'ingresso al piano superiore.

Oltre al POS la ditta, prima dell'inizio lavori, dovrà presentare - ai sensi dell'articolo 103 del D.Lgs.50/2016 e successive modifiche e integrazioni - garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione degli stessi, con un massimale minimo di € 250.000,00.

L'appalto include un ulteriore intervento offerto in fase di prima indagine di mercato informale consistente nella sostituzione delle lampade esterne del fabbricato lungo i camminamenti.

Il prezzo dell'appalto posto a base di gara è pari a complessivi € 16.435,00, inclusi oneri della sicurezza pari ad € 450,00, ed oltre Iva.

L'intervento dovrà essere eseguito inderogabilmente nel periodo di sospensione di tutte le attività del centro - dal 27/12/2021 al 31/12/2021 - senza possibilità alcuna di proroga. Nel presentare offerta, la ditta dichiara il rispetto delle date sopra indicate. La mancata conclusione dell'intervento è soggetta a penali pari al 2% dell'importo dell'appalto per ogni giorni di ritardo fino ad un massimo del 10% di tale importo.

Il lavoro viene aggiudicato con procedura di affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 16/07/2020, n. 76, convertito con modificazioni in Legge 11/09/2020 n. 120, da ultimo modificato dall'art. 51 comma 1 del D.L. 31/05/2021 n. 77 convertito con modificazioni in Legge 29/07/2021 n. 108, introdotto in deroga all'art. 36 comma 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni.

L'affidamento del lavoro verrà formalizzato, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e successive modificazioni, mediante scambio di lettere firmate digitalmente tra le



parti.

Qualora insorgano controversie nella gestione del contratto e non sia possibile la definizione della questione tra le parti, la soluzione sarà demandata al foro di Varese.

INFORMATIVA AI SENSI DEL REGOLAMENTO UE 2016/679

I dati forniti saranno trattati ai sensi della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali, con finalità di gestione amministrativa ed ottemperanza degli obblighi di legge relativi al procedimento di scelta del contraente a cui la presente procedura fa riferimento, ai sensi dell'art. 6 par. 1 lett. b) e c) del Regolamento UE 679/2016.

I dati personali trattati sono dati anagrafici, di contatto e tutte le informazioni richieste dalla normativa in tema di contratti pubblici di legali rappresentanti e altri soggetti fisici legati agli appaltatori che partecipano al procedimento.

I dati saranno comunicati al personale coinvolto nel procedimento per gli adempimenti di competenza. Gli stessi saranno trattati anche successivamente per le finalità correlate alla gestione del rapporto medesimo. Potranno essere trattati da soggetti pubblici e privati per attività strumentali alle finalità indicate, di cui l'ente potrà avvalersi in qualità di responsabile del trattamento. Saranno inoltre comunicati a soggetti pubblici per l'osservanza di obblighi di legge, sempre nel rispetto della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali. Non è previsto il trasferimento di dati in un paese terzo.

Il presente trattamento non contempla alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione, di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, del Regolamento UE n. 679/2016.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio, pena l'esclusione dal procedimento di scelta del contraente. I dati saranno conservati per il tempo necessario a perseguire le finalità indicate e nel rispetto degli obblighi di legge correlati.

L'interessato potrà far valere, in qualsiasi momento e ove possibile, i Suoi diritti, in particolare con riferimento al diritto di accesso ai Suoi dati personali, nonché al diritto di ottenerne la rettifica o la limitazione, l'aggiornamento e la cancellazione, nonché con riferimento al diritto di portabilità dei dati e al diritto di opposizione al trattamento, salvo vi sia un motivo legittimo del Titolare del trattamento che prevalga sugli interessi dell'interessato, ovvero per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

Il Titolare del trattamento dei dati è l'amministrazione che ha avviato il procedimento, a cui l'interessato potrà rivolgersi per far valere i propri diritti. Potrà altresì contattare il Responsabile della protezione dei dati al seguente indirizzo di posta elettronica: dpo@comune.malnate.va.it

Il concorrente ha diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali qualora ne ravvisi la necessità.

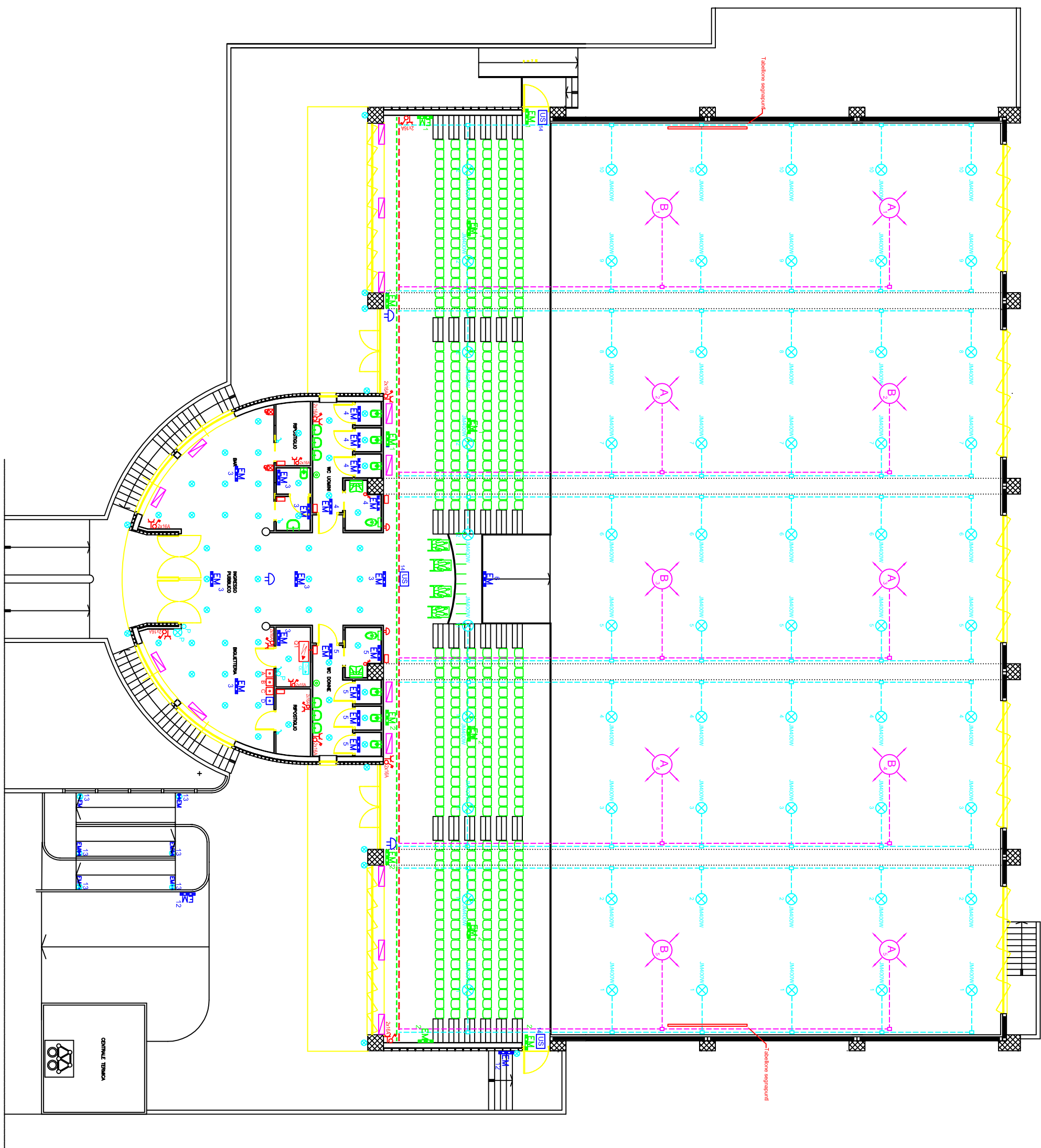
Malnate 18/12/2021

Il Responsabile Area Gestione Territorio
Daniela Galli

Documento firmato digitalmente:



*la firma autografa è sostituita con l'indicazione a stampa del nominativo
del soggetto responsabile, ai sensi dell'articolo 21 e 24. D.Lgs.82/2005*



Cloud HIGH BAY LIGHT L150345

Scheda prodotto



Liicht
Professional Lighting

Catatteristiche Principali

EAN	8020295036715
Tipo di apparecchio	Corpo illuminante a Led per ambienti industriali
Settori di impiego	Magazzini, impianti di produzione, ambienti umidi ed esterni coperti, palestre
Gruppo ottico	Ottica simmetrica 90°
Sistema LED	Sistema costituito da un modulo LED montato sul corpo in alluminio
Classe sicurezza fotobiologica	EXEMPT GROUP
Temperatura di colore	4000K (3000K Optional)
Deprezzamento del flusso	L80/B10/C0 : 60.000 ore
Tolleranza del colore	Elissi di Mac Adam Valore < 2
Color Rendering Index	RA >80
Flusso della sorgente	28.907 lm
Flusso dell'apparecchio	26.279 lm
Peso	8,05 kg
Dimensione	Ø 420 mm x 197 mm h con golfaro
Montaggio	Installazione a sospensione (con staffa dedicata optional)
Temperatura di esercizio	Temp -40°C / +50°C
Cablaggio	Connessione elettrica tramite connettore IP67 esterno
Norme di riferimento	EN 60598 - 2-5:2015, EN 60598-2-24:2013 EN 60598-1:2015, EN 62493:2015, EN 62471; DIN 18032-3



Caratteristiche elettriche

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Potenza	200W
Fattore di potenza	0,98
Classe di isolamento	Classe I
Sistema di controllo	Con driver dimmerabile DALI

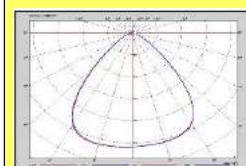
Materiali

Attacco	Gancio di sospensione in acciaio zincato
Corpo	Pressofusione di alluminio verniciato a polvere
Dissipatori	In alluminio pressofuso
Sostegno gruppo ottico	In pressofusione di alluminio
Schermo	No schermo
Guarnizioni	In silicone antinvecchiamento
Colore apparato	Nero

Note: nell'utilizzo sportivo l'apparecchio non necessita di gabbia di protezione antipallonnata

www.liicht.it

Ottica Wide Simmetrica



Tutti i dati fotometrici pubblicati, sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-4 e IES 79-08

Cloud HIGH BAY LIGHT L150247

Scheda prodotto



Liicht
Professional Lighting

Catatteristiche Principali

EAN	8020295036678
Tipo di apparecchio	Corpo illuminante a Led per ambienti industriali
Settori di impiego	Magazzini, impianti di produzione, ambienti umidi ed esterni coperti, palestre
Gruppo ottico	Ottica simmetrica 120° con lastra terminale in vetro di sicurezza
Sistema LED	Sistema costituito da un modulo LED montato sul corpo in alluminio
Classe sicurezza fotobiologica	EXEMPT GROUP
Temperatura di colore	4000K (3000K Optional)
Deprezzamento del flusso	L80/B10/C0 : 60.000 ore
Tolleranza del colore	Elissi di Mac Adam Valore < 2
Color Rendering Index	RA >80
Flusso della sorgente	23.074 lm
Flusso dell'apparecchio	20.976 lm
Peso	5,85 kg
Dimensione	Ø 360 mm x 179 mm h con golfaro
Montaggio	Installazione a sospensione (con staffa dedicata optional)
Temperatura di esercizio	Temp -40°C / +50°C
Cablaggio	Connessione elettrica tramite connettore IP67 esterno
Norme di riferimento	EN 60598 - 2-5:2015, EN 60598-2-24:2013 EN 60598-1:2015, EN 62493:2015, EN 62471; DIN 18032-3



Caratteristiche elettriche

Alimentazione	220÷240V 50/60Hz
Potenza	150W
Fattore di potenza	0,98
Classe di isolamento	Classe I
Sistema di controllo	Con driver dimmerabile DALI

Materiali

Attacco	Gancio di sospensione in acciaio zincato
Corpo	Pressofusione di alluminio verniciato a polvere
Dissipatori	In alluminio pressofuso
Sostegno gruppo ottico	In pressofusione di alluminio
Schermo	Vetro temperato ad elevata trasparenza antisfondamento spessore 5 mm
Guarnizioni	In silicone antinvecchiamento
Colore apparato	Nero

Note: nell'utilizzo sportivo l'apparecchio non necessita di gabbia di protezione antipallonnata

www.liicht.it

Ottica Xextra Wide Simmetrica



Tutti i dati fotometrici pubblicati, sono stati rilevati in conformità alle norme UNI EN 13032-4 e IES 79-08