

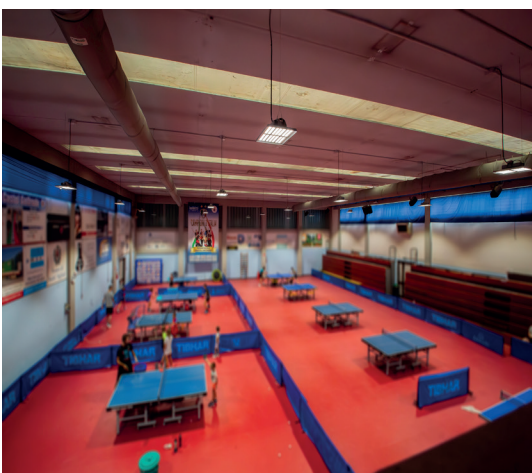
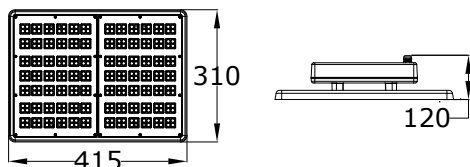
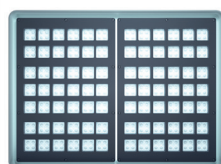
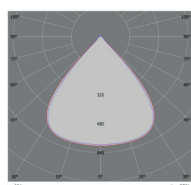
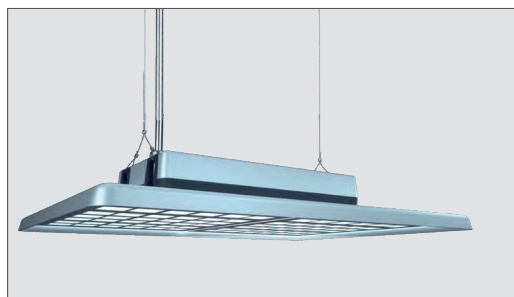
# Area-LED 120 UGR<19



item: HBOPH120D-840

Illuminatore LED, 100-277Vac, 4000K, CRI>80

120W, DALI, UGR<19, Corpo grigio



## Descrizione prodotto

AREA-LED 120 è un illuminatore LED con ottica arretrata e UGR<19. Adatto per illuminazione di palazzetti sportivi che ospitano differenti attività che possono andare dalla pallacanestro, pallavolo, o tennis tavoli. Il sistema ottico antiabbagliamento con varie possibilità di apertura del angolo di proiezione e le differenti soluzioni di fissaggio come kit di sospensione, staffa orientabile per installazione a plafone / parete, kit per l'installazione affiancata e la resistenza meccanica IK10, rendono Area un prodotto dinamico e professionale dalle elevate prestazioni illuminotecniche

## Fonte luminosa

LED: Philips midle power  
Classificazione energetica secondo direttiva Ecodesign ELR 2019/2015: **D**  
Temperatura colore del bianco: 4000K  
Color rendering index: CRI>80  
Life time: L90 B10 50000 h  
Numero di sorgenti luminose: 1 modulo  
Emissione fonte: 18900 lm  
Flusso in uscita apparecchiatura: 18182.40 lm  
Efficienza apparecchio: 151.52 lm/W  
Fattore di abbagliamento: UGR<19  
Classe di rischio fotobiologico: "GR0" Exempt

## Dati elettrici

Alimentazione: 100-240 Vac  
Assorbimento medio sistema: 120W  
PF: 0.95  
Surge Protection: 4KV  
Connessione: cavo intercambiabile  
Classe di isolamento: I  
Funzione di accensione: DALI

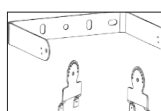
## Dati meccanici

Corpo: colore grigio  
Sistema ottico formato da LED SMD su doppia scheda posizionata all'interno del vano ottico, lenti metarilate a luminanza controllata arretrate rispetto al livello di fuoriuscita del fascio luminoso. Cavo di alimentazione uscente sul retro dell'apparecchiatura. Gruppo di alimentazione congiunto ma distaccato rispetto al vano ottico per permettere un'adeguata dissipazione. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.  
Installazione: Installazione a parete / soffitto / sospensione tramite appositi kit di installazione ordinabili separatamente.  
Protezione: IP65  
Resistenza meccanica: IK10  
Peso netto: 4.1Kg  
Marchi di qualità: CE RhOS  
Standards: CEI EN 60598-1; CEI EN 60598-2-03.

## Standard applicati:

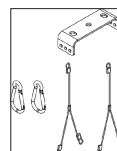
2014/30/EU, 2014/35/EU; CEI EN 60598-1; CEI EN 60598-1/A1; CEI EN 60598-2-1, EN61000-3-2; EN61000-3-3; EN61000-4-3; EN61000-4-8; EN61547:2009; 2015/863/UE; EN62493:2015; EN55015:2019/A11:2020; EN 62471, 2009/125/CE, 874/2012/CE; Ecodesign ELR 2019/2015.

## ACCESSORI



### cod. HB-BRACKET

Kit staffa orientabile Plafone / Parete  
compresa di 2 adattatori e staffa in acciaio



### HBS-HANG

Kit sospensione  
compreso di supporto, 2 cavi e 2 ganci