

44BDL8128L  
44BDL8139L  
44BDL8148L

V1.00



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Manuale utente (Italiano)

**PHILIPS**

**Signage***Solutions*

## Indice

1. Prima leggere questo documento .....	3
1.1 Avvertenze e simboli .....	3
1.2 Linee guida di sicurezza .....	3
1.3 Requisiti elettrici .....	6
1.4 Pulizia.....	8
1.5 Conservazione.....	8
2. Preparativi.....	9
2.1 Disimballaggio .....	9
2.2 Per tenere l'alloggiamento.....	10
3. Descrizione del prodotto.....	11
3.1 Vista posteriore .....	11
3.2 Vista laterale.....	11
3.3 Vista superiore.....	12
3.4 Vista inferiore.....	12
3.5 Test dell'alloggiamento.....	13
4. Installazione e collegamento .....	14
4.1 Montaggio degli alloggiamenti.....	16
4.2 Collegamento dei cavi di segnale e alimentazione .....	20
5. Uso del controller del display a LED.....	22
Appendici.....	23
Appendice A. Risoluzione dei problemi.....	23
Appendice B. Punto di rugiada e Umidità relativa.....	24
Appendice C. Componenti opzionali/accessori.....	25
Appendice D. Specifiche tecniche .....	28

# 1. Prima leggere questo documento

Il Manuale d'uso, la Guida rapida e le FAQ sono disponibili per il download dal sito web Philips.

## 1.1 Avvertenze e simboli

Fare riferimento ai seguenti simboli grafici per avvisare di importanti informazioni:

-  Note: informazioni utili che consentono di utilizzare meglio il prodotto.
-  Precauzioni: avvisi che descrivono azioni che potrebbero danneggiare il prodotto.
-  Avvertenze: istruzioni da seguire. La mancata osservanza di queste indicazioni potrebbe danneggiare il prodotto.

## 1.2 Linee guida di sicurezza

-  L'utilizzo di controlli, regolazioni o procedure diverse da quelle specificate nelle presenti istruzioni possono esporre al rischio di scariche elettriche e pericoli elettrici e/o meccanici.

**Leggere ed osservare le presenti istruzioni durante il collegamento e l'utilizzo del display a LED:**

### Funzionamento

- Tenere il display a LED al riparo dalla luce solare diretta e lontano da stufe o altre fonti di calore.
- Nel posizionare il display a LED, assicurarsi che la spina e la presa elettrica siano facilmente accessibili.
- Assicurarsi di utilizzare sempre un cavo di alimentazione fornito da Philips. Se il cavo di alimentazione è assente, rivolgersi al Centro Assistenza locale.
- Non sottoporre il display a forti vibrazioni o impatti severi durante il funzionamento.
- Non colpire né lasciare cadere il display durante il funzionamento o il trasporto.
- Per mantenere le prestazioni ottimali del display e utilizzarlo per un periodo prolungato, si consiglia di utilizzare il display in un luogo caratterizzato dalle seguenti condizioni ambientali:
  - Temperatura: Da -20°C a 45°C (da -4°F a 113°F)
  - Umidità: Dal 10% all'80% di umidità relativa, senza condensa

⚠ Evitare un rapido calo della temperatura quando l'umidità relativa è elevata, poiché aumenta il rischio di formazione di condensa. (vedere Appendice B. Punto di rugiada e Umidità relativa a pag. 24)

- Se il display non funziona normalmente, nonostante si osservino le istruzioni riportate in questo documento, contattare un tecnico o il proprio Centro Assistenza locale.

### Manutenzione

- Per proteggere il display da possibili danni, non esercitare pressione eccessiva sul pannello a LED.
- Se si prevede di non utilizzare il display a LED per lunghi periodi, scollegarlo dalla presa di corrente.
- Se sostanze estranee o acqua penetrano nel display, disattivare immediatamente l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi, rimuovere la sostanza estranea oppure l'acqua ed inviare immediatamente il display ad un Centro Assistenza.
- Non conservare il display a LED in luoghi esposti ad acqua, eccessiva umidità, calore, luce diretta del sole o freddo estremo.

### Messa a terra

- La combinazione di più alloggiamenti in un impianto provoca un aumento dei livelli di corrente di dispersione.
- Per evitare il rischio di scosse elettriche dovute all'elevata corrente di dispersione, è necessaria una corretta messa a terra dell'impianto.
- Ignorare lo scopo della spina con messa a terra espone l'utente al rischio di scosse elettriche.

### Elettricità e sicurezza

- Non utilizzare un cavo danneggiato poiché potrebbe provocare scosse elettriche.
- Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate poiché potrebbe causare scosse elettriche.
- Non utilizzare una spina di alimentazione allentata; un collegamento non sicuro potrebbe causare incendi.
- Non tagliare, piegare, modificare, collocare oggetti pesanti o calpestare il cavo di alimentazione.
- Non utilizzare questo display in prossimità di fonti di calore o in presenza di sostanze infiammabili.
- Per evitare scosse elettriche, utilizzare solo i cavi di alimentazione in dotazione e collegarli solo a prese a muro dotate di messa a terra.
- Non scollegare il cavo di alimentazione mentre si utilizza il display.

- Non bloccare o ostruire in modo diverso l'accesso alla spina di alimentazione sulla parete.
- Prestare estrema attenzione durante l'installazione o lo spostamento di questo prodotto.
- Il display è stato calibrato prima della spedizione dalla fabbrica. Modifiche non corrette annullano la garanzia.
- Un'installazione non corretta di periferiche/accessori potrebbe causare danni al prodotto.
- Non sollevare l'alloggiamento afferrandolo dal cavo di alimentazione o da qualsiasi cavo. Se il cavo si scollega, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto.
- Qualsiasi tentativo di smontare il prodotto e gli accessori da parte di personale non autorizzato potrebbe causare danni al prodotto o lesioni personali.

### **Protezione individuale**

- Non utilizzare il prodotto per nessuna applicazione prima di aver letto, compreso e appreso tutte le informazioni sulla sicurezza contenute nella presente guida per l'utente. L'uso del display senza una corretta consapevolezza dell'uso sicuro potrebbe causare gravi lesioni personali.
- Prestare attenzione mentre si lavora con carichi pesanti e alta tensione.
- Il contatto con l'alta tensione potrebbe causare morte o lesioni gravi. Scollegare sempre l'alimentazione dall'alloggiamento o dagli alloggiamenti prima di eseguire la manutenzione.
- Tutto il personale del sito di installazione della scheda video LED deve disporre di dispositivi di protezione individuale (DPI) come caschi, occhiali di sicurezza, guanti, imbracature e altri dispositivi di sicurezza adeguati.

### **Protezione dell'apparecchiatura**

- Questa installazione deve essere eseguita solo da personale tecnico autorizzato e qualificato.
- I responsabili della sicurezza accreditati devono garantire la sicurezza del sito, la costruzione, l'assemblaggio, il collegamento, l'uso, lo smantellamento, il trasporto, ecc.
- Le parti dell'insieme sono progettate per essere utilizzate esclusivamente con display Philips.
- I LED utilizzano materiali specifici e processi di produzione per ottenere vantaggi unici. Non modificare e/o replicare alcun componente.
- Collegare a terra il display a LED prima di collegare la fonte di alimentazione. Il contatto con display non collegati a terra potrebbe causare morte o lesioni gravi.
- I componenti strutturali e di montaggio devono essere mantenuti asciutti, puliti, lubrificati (solo se consigliati), rivestiti correttamente e sottoposti a manutenzione in modo coerente con il design delle parti.

- I prodotti a LED devono essere installati e utilizzati in modo da corrispondere al progetto e all'ispezione periodica per sicurezza, usura, deformazione, corrosione e qualsiasi altra circostanza che possa influire sulla capacità di movimentazione del carico del pezzo.
- Si consigliano ispezioni periodiche per tutte le installazioni, aumentando la frequenza per le installazioni più critiche. Una parte danneggiata potrebbe causare una riduzione della capacità di carico. La parte deve essere rimossa per la manutenzione o sostituita immediatamente.
- Seguire sempre le istruzioni di installazione del display a LED.
- Contattare il tecnico dell'assistenza se l'utente ha domande sulla sicurezza di un'applicazione. Il produttore non si assume alcuna responsabilità in caso di montaggio errato, inadeguato, irresponsabile o non sicuro dei sistemi.

## 1.3 Requisiti elettrici

### Sistema di alimentazione

- La tensione di alimentazione deve rientrare nell'intervallo del valore della specifica.
- Si consiglia di utilizzare un sistema di distribuzione dell'alimentazione (un sistema di distribuzione dell'alimentazione con conduttori separati di terra e neutro per evitare grandi circuiti di corrente di terra dovuti a differenze di tensione nel conduttore di neutro).
- L'impianto elettrico totale deve essere protetto da un sezionatore e interruttori automatici adeguatamente dimensionati.
- L'impianto elettrico deve essere eseguito solo da un elettricista qualificato. I collegamenti elettrici devono essere conformi a tutte le normative nazionali e locali applicabili.

### Cablaggio e collegamenti

- Tutti i cavi interni devono essere correttamente collegati e inseriti.
- Tutti i cavi di alimentazione devono provenire da linee protette da interruttore automatico. Non collegare a un circuito non protetto.
- Non disporre i cavi di alimentazione e di comunicazione nella stessa canalina. Devono essere disposte canaline separate per cavi di comunicazione e cavi di alimentazione. Tuttavia, il filo in fibra ottica può essere fatto passare nella stessa canalina dei cavi di alimentazione.

### Messa a terra

- Il display a LED deve essere correttamente messo a terra secondo le normative nazionali e locali applicabili.
- È necessaria una corretta messa a terra di ogni alloggiamento del display, in quanto è essenziale per prevenire scosse elettriche, rischi di scosse elettriche e incendi.

### Protezione da fulmini

- Un alloggiamento per display a LED con messa a terra ha lo scopo di dissipare l'alta tensione e la corrente da un fulmine. La resistenza dell'elettrodo di messa a terra deve essere più bassa possibile. Tuttavia, i transitori di tensione dell'illuminazione possono comunque causare danni alle apparecchiature elettroniche di un alloggiamento per display a LED.
- Sebbene una protezione da sovracorrente sia integrata in un display a LED per proteggere il display da transitori di fulmini ad alta tensione, è necessario installare protezioni da sovratensione.

## 1.4 Pulizia

Se il display a LED/l'alloggiamento diventa polveroso, utilizzare un compressore in grado di produrre flusso d'aria per eliminare la polvere.

Precauzioni durante la pulizia del display:

- ⚠ Non utilizzare un panno umido per pulire il display a LED.
- ⚠ Evitare che acqua o altri liquidi penetrino nel display a LED.
- ⚠ Non utilizzare strumenti che generano grandi quantità di elettricità statica, come una spazzola a setole.
- ⚠ La parte anteriore del display a LED è stata trattata in modo speciale. Non toccare la superficie del display a LED con le unghie o altri oggetti duri, altrimenti gli elementi LED potrebbero cadere.

## 1.5 Conservazione

Se non lo si utilizza per un lungo periodo di tempo, scollegare il display e conservare il prodotto in un luogo asciutto e ben ventilato.

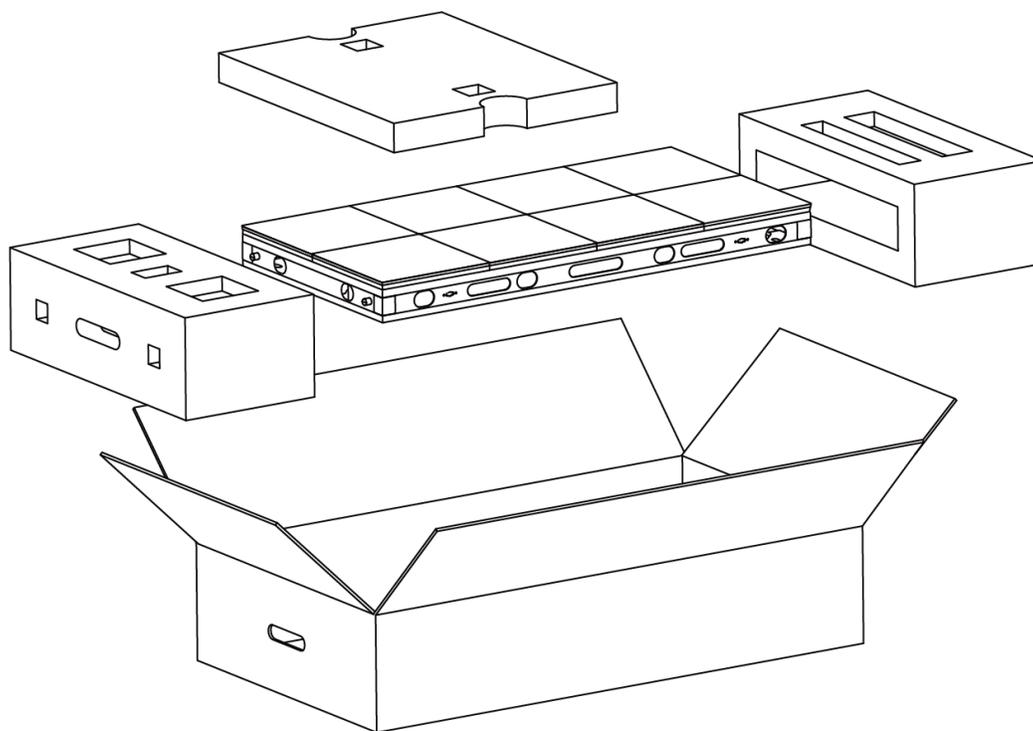
## 2. Preparativi

### 2.1 Disimballaggio

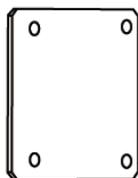
 **Avvertenza:**

Per evitare danni al pannello a LED, indossare guanti antistatici prima di installare/toccare il display.

1. Usare un paio di forbici per tagliare il nastro sigillante sulla scatola di cartone.
2. Estrarre delicatamente l'armadietto e gli accessori dalla scatola di cartone.
3. Dopo aver aperto la scatola di cartone, assicurarsi che il contenuto sia completo e in buone condizioni.



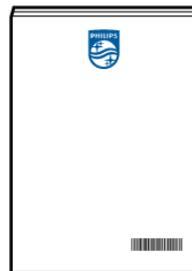
Assicurarsi di aver ricevuto i seguenti componenti insieme al contenuto della confezione:



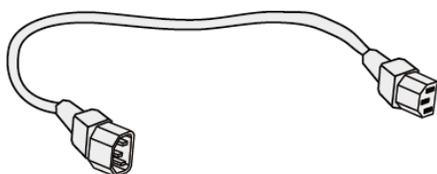
Piastra di collegamento:  
3 pezzi



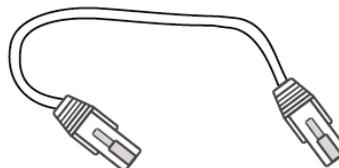
Bulloni a vite: 4 pezzi  
(M10\*70)



Guida rapida



Cavo di alimentazione: 1 pezzo



Cavi LAN (RJ45, CAT-5): 1 pezzo

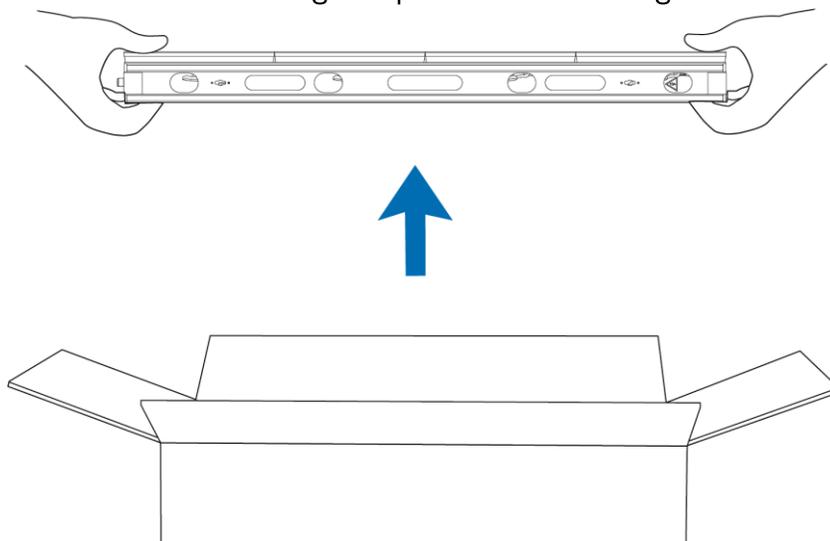
\* Il design e gli accessori del display potrebbero variare da quanto illustrato in precedenza.

## 2.2 Per tenere l'alloggiamento

 **Avvertenza:**

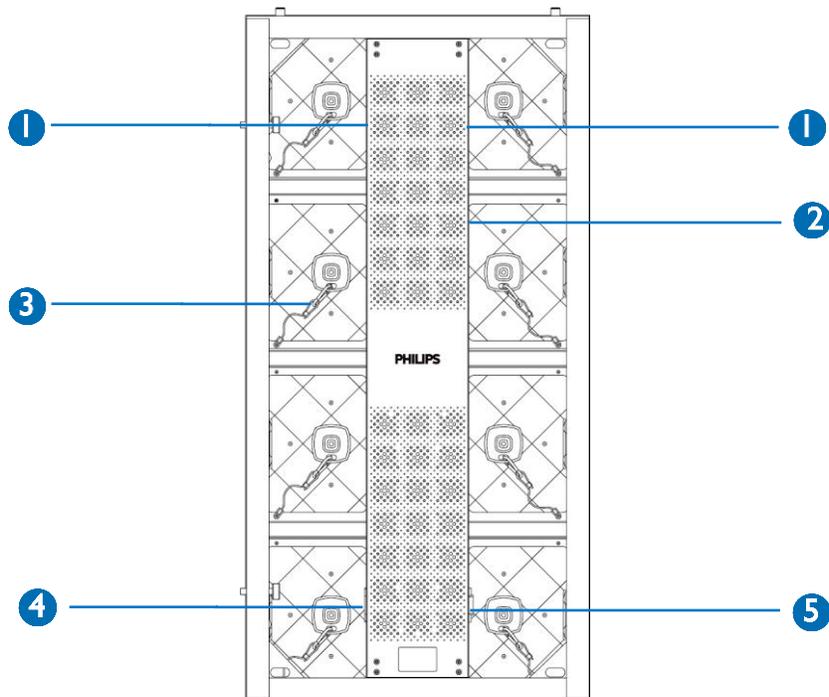
Per evitare danni al LED, NON toccare il bordo di ciascun modulo LED quando si tiene l'alloggiamento con la mano.

Fare riferimento all'illustrazione di seguito per il modo consigliato di tenere un alloggiamento.



## 3. Descrizione del prodotto

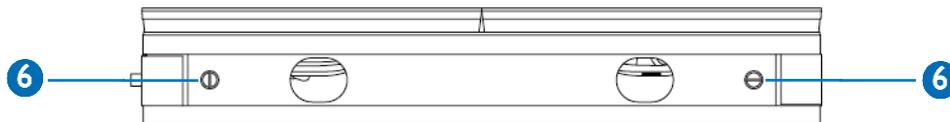
### 3.1 Vista posteriore



### 3.2 Vista laterale



### 3.3 Vista superiore



### 3.4 Vista inferiore



N.	Componente
①	Connettori di segnale
②	Tasto CHK (vedere 3.5 Test dell'alloggiamento a pag. 13)
③	Cavo di sicurezza
④	Connettore di uscita alimentazione
⑤	Connettore di ingresso alimentazione
⑥	Perni guida

⚠ Il connettore di segnale è un connettore RJ45, ma non può essere collegato con uno switch di rete o un dispositivo di rete comune del computer poiché non è compatibile.

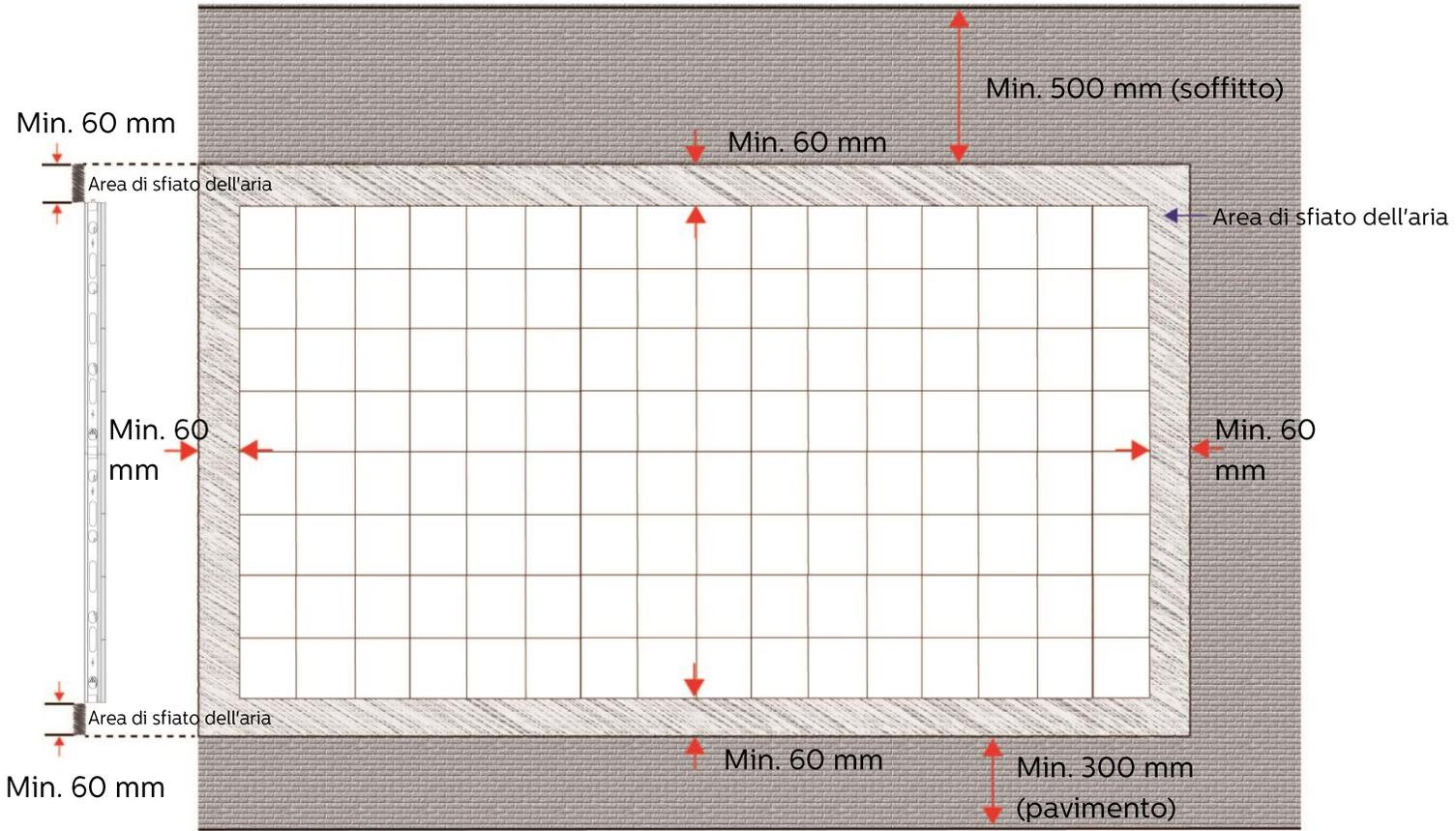
## 3.5 Test dell'alloggiamento

1. Accendere il prodotto collegando il cavo di alimentazione dall'alloggiamento alla presa di rete.
  2. Premere il tasto CHK per controllare se il prodotto è in grado di funzionare normalmente.
  3. Controllare se ciascun colore viene visualizzato normalmente sullo schermo dalla parte anteriore del display.
- Per testare l'alloggiamento, è necessario un cavo di alimentazione che si collega dall'alloggiamento alla presa di corrente (ma non fornito in dotazione).

## 4. Installazione e collegamento

⚠ Precauzioni quando si maneggiano gli alloggiamenti:

- Non far cadere né applicare urti/vibrazioni al prodotto. Forti impatti potrebbero danneggiare i componenti interni.
- Solo un tecnico dell'assistenza qualificato deve eseguire l'installazione.
- Utilizzare solo alloggiamenti approvati.
- Fare attenzione a non danneggiare gli angoli dell'alloggiamento.
- Installare il display in un'area ben ventilata.
- Dopo aver rimosso le staffe di protezione, non posizionare il display con il LED rivolto verso il basso. Il display a LED potrebbe danneggiarsi.
- Indossare sempre guanti antistatici prima di toccare il display.
- Garantire ventilazione attorno al display a LED per consentire la dissipazione del calore dal display.
- Per mantenere una ventilazione adeguata, mantenere uno spazio libero dai display montati alla parete. (Fare riferimento allo schema seguente per la distanza consigliata tra il display a LED e la parete). L'installazione del prodotto in spazi scarsamente ventilati potrebbe danneggiare il LED.

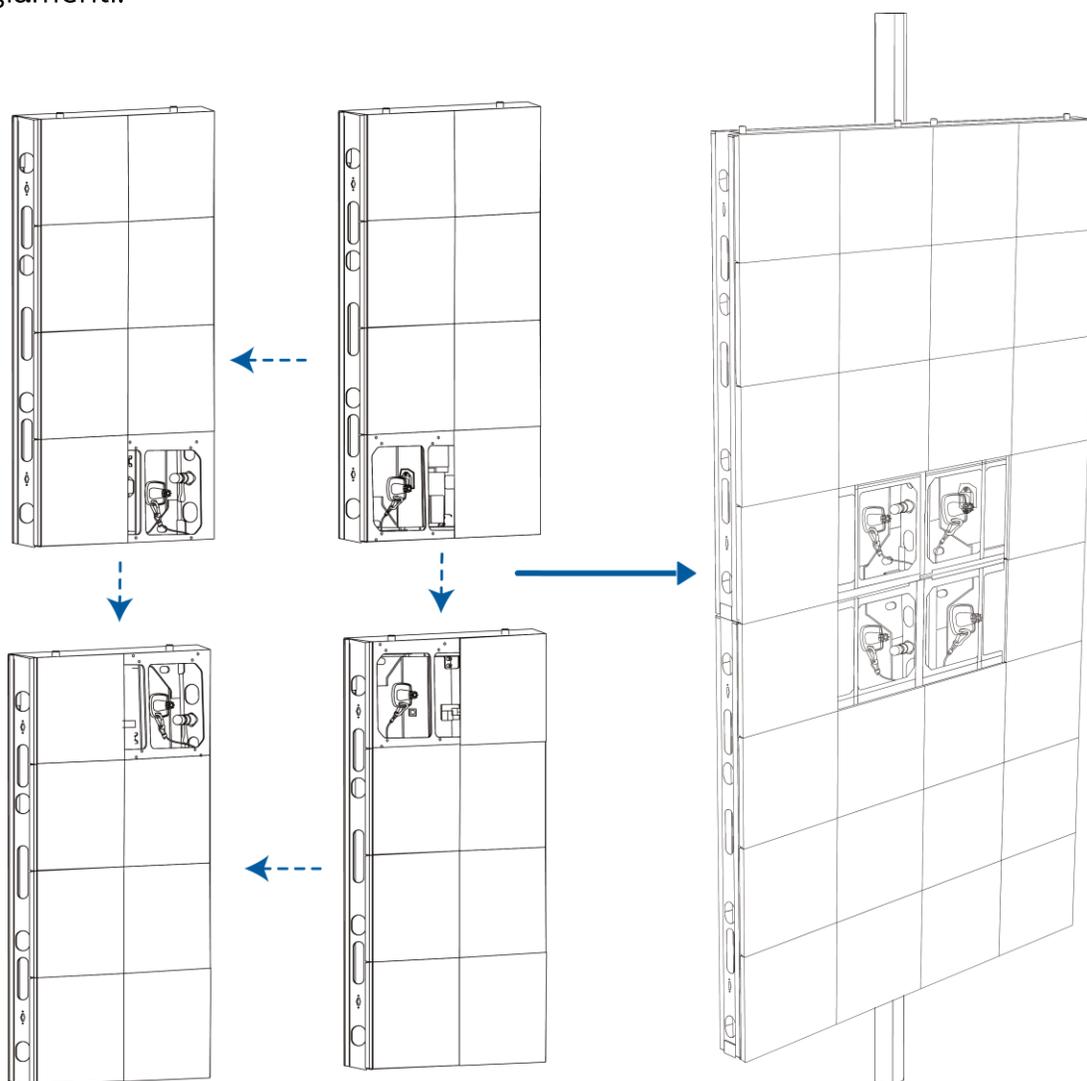


## 4.1 Montaggio degli alloggiamenti

Un kit di montaggio a parete (in alcune regioni venduto separatamente o disponibile da fornitori terzi) consente di montare il display a LED sulla parete. Per informazioni dettagliate sull'installazione del supporto a parete, consultare le istruzioni fornite con il supporto a parete.

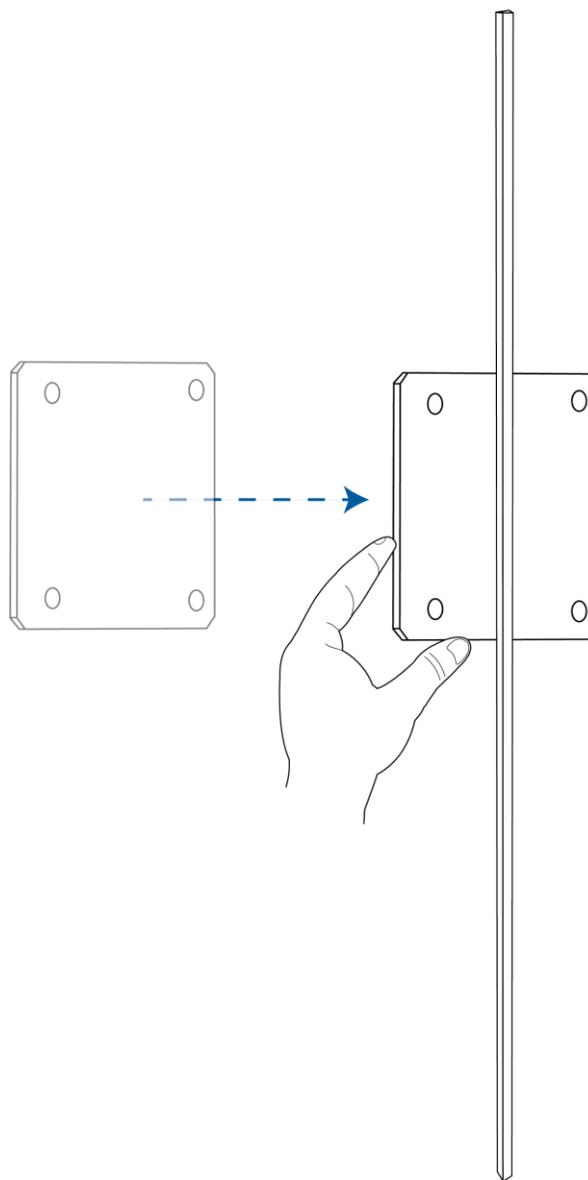
Il display a LED può essere montato sulla staffa di montaggio solo dalla parte anteriore. Rimuovere prima il modulo utilizzando lo strumento magnetico dedicato (non fornito in dotazione).

1. Allineare i perni guida con i fori sull'alloggiamento successivo, quindi collegare 4 alloggiamenti.



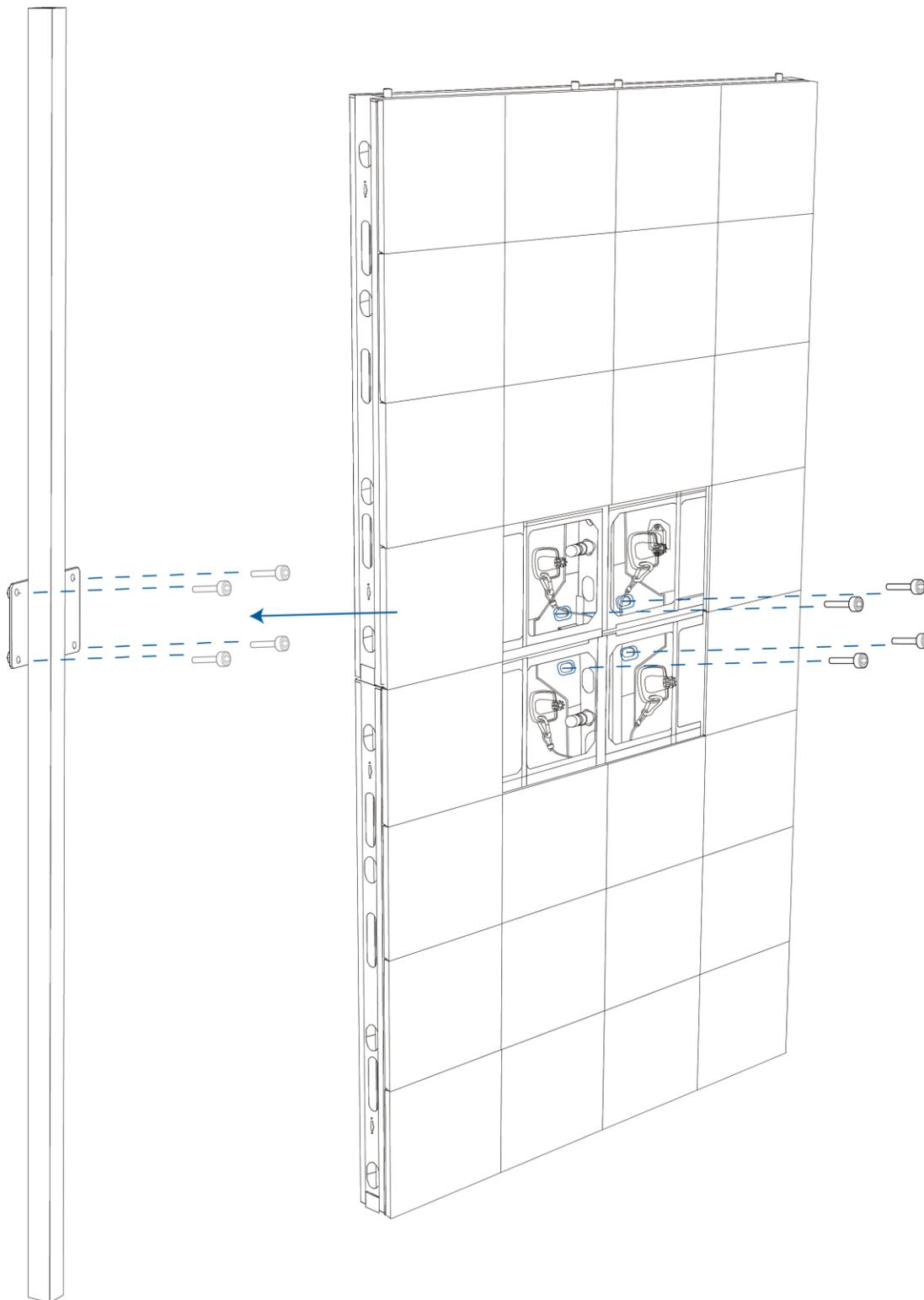
Esempio: Array 2 x 2

2. Collocare la piastra di collegamento dentro la staffa di montaggio.

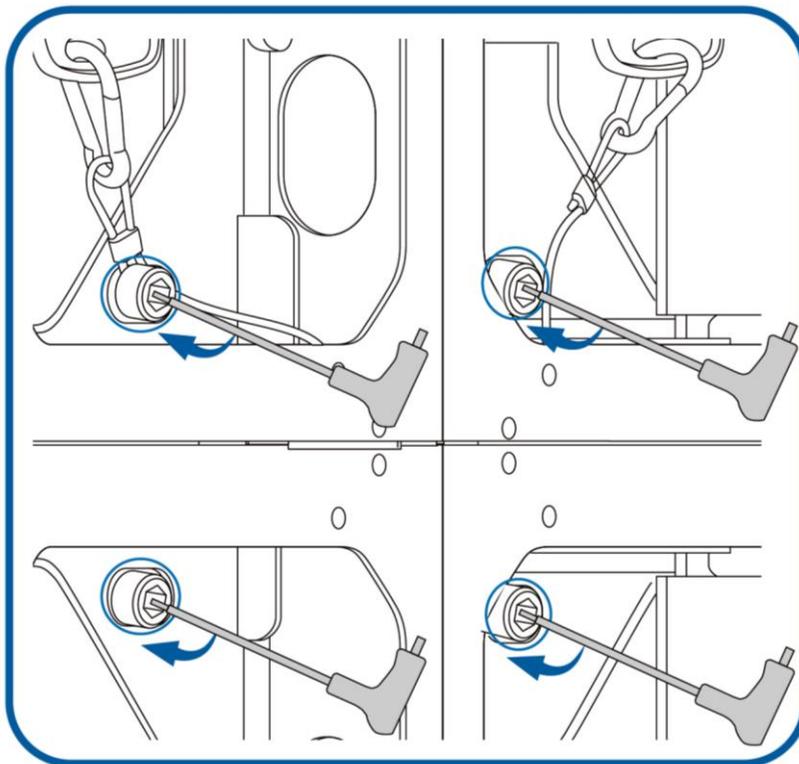


- L'interfaccia di montaggio deve essere abbastanza resistente da sopportare il peso del display.
- Assicurarsi che il lato piatto della piastra di collegamento sia rivolto verso l'alloggiamento.

3. Inserire la vite a brugola attraverso il foro angolare come indicato nello schema seguente.

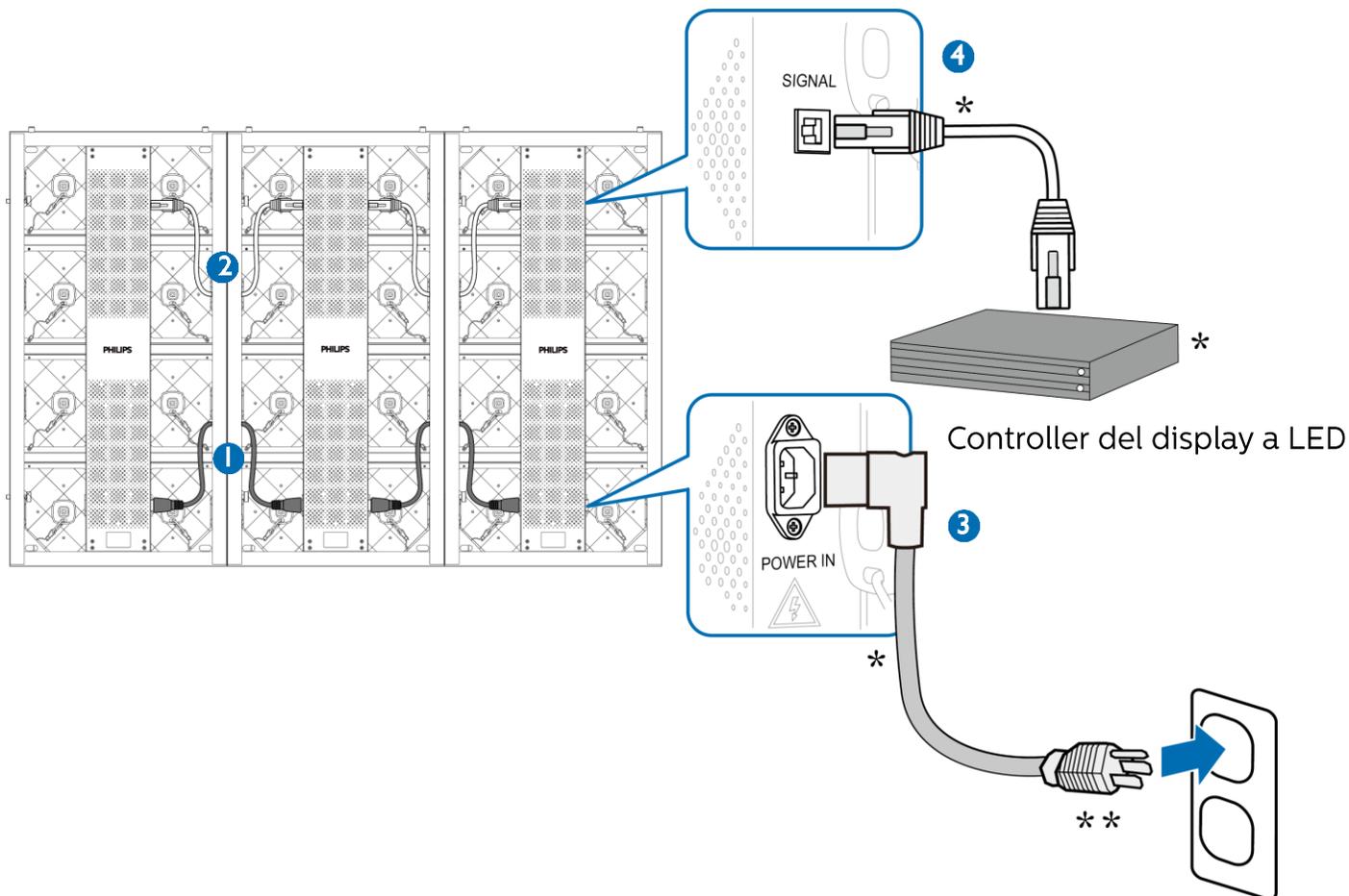


4. Stringere la vite a brugola usando una chiave esagonale interna a T per fissare gli alloggiamenti alla staffa di montaggio.



- Lo strumento utilizzato in questo passo è la "Chiave esagonale interna a T, misura 8", che è un accessorio opzionale. Per informazioni dettagliate, fare riferimento ad Appendice C. Componenti opzionali/accessori a pag. 25.
5. Quindi, l'installazione del display 2 x 2 è completa. Ripetere le procedure di cui sopra per montare altri alloggiamenti, se necessario.

## 4.2 Collegamento dei cavi di segnale e alimentazione



\* Accessori opzionali

\*\* I tipi di spina di alimentazione variano in base al Paese/alla regione.

### Precauzioni

Il collegamento è consentito per max. 3 alloggiamenti quando viene utilizzata alimentazione a 110 V CA.

Il collegamento è consentito per max. 6 alloggiamenti quando viene utilizzata alimentazione a 230 V CA.

Max. corrente nominale del cavo di collegamento a catena: 10 Amp

1. Spegner tutti i dispositivi prima di collegare i cavi.
2. Collegare il cavo di alimentazione dalla porta “**Power Out**” del primo alloggiamento alla porta “**Power In**” del secondo alloggiamento. (Vedere ❶)
3. Collegare il cavo di segnale dalla porta di segnale del primo alloggiamento alla porta di segnale del secondo alloggiamento per la trasmissione del segnale video. (Vedere ❷)
4. Collegare il cavo di alimentazione dalla porta “**Power In**” dell’ultimo alloggiamento alla presa di rete. (Vedere ❸)
5. Collegare un’estremità del cavo dati dell’ultimo alloggiamento al controller del display a LED. (Vedere ❹)
6. Ripetendo i passi 2~3 si abilita il collegamento a catena.

## 5. Uso del controller del display a LED

Il controller del display a LED è un dispositivo per la gestione di qualsiasi tipo di sorgente video e dati per qualsiasi configurazione dello schermo. Visitare il sito web di Novastar per ulteriori informazioni sul controller del display a LED di Novastar e selezionare quello che soddisfa le proprie esigenze in base alla risoluzione e alla configurazione del display.

<https://www.novastar.tech/product/>

Per scaricare il software Novastar e la guida dell'utente, fare clic sul seguente link:

<https://www.novastar.tech/download/download-controller/>

# Appendici

## Appendice A. Risoluzione dei problemi

In questa sezione vengono descritte le domande frequenti e i problemi comuni che possono verificarsi durante l'utilizzo del sistema. Osservare la seguente tabella contenente un elenco di sintomi e le azioni da intraprendere per risolvere i problemi. Se il problema persiste dopo aver eseguito le seguenti azioni, contattare l'assistenza tecnica.

Sintomo	Possibile causa e rimedio
Non viene visualizzata nessuna immagine	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Il cavo di alimentazione è scollegato.               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ricollegare il cavo di alimentazione.</li> </ul> </li> <li>● Il cavo di segnale è scollegato.               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Ricollegare il cavo di segnale.</li> </ul> </li> <li>● L'interruttore principale sulla scatola di distribuzione dell'alimentazione è spento.               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Assicurarsi che la scatola di distribuzione dell'alimentazione sia accesa.</li> </ul> </li> <li>● Il controller del display a LED è spento.               <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Controllare se il collegamento dell'alimentazione è corretto e l'interruttore è stato acceso.</li> <li>&gt; Controllare se l'uscita del controller del display a LED presenta segnale e mostra uno schermo vuoto.</li> <li>&gt; Controllare se la modalità e il parametro di configurazione dello schermo sono corretti.</li> <li>&gt; Controllare se vi è ingresso immagine nel canale di ingresso e se è visualizzata correttamente.</li> </ul> </li> </ul>
Il modulo lampeggia	> Controllare il collegamento del cavo tra l'alloggiamento e la scatola di distribuzione dell'alimentazione e assicurarsi che il collegamento sia sicuro.
Il modulo non può accendersi	> Controllare il collegamento del cavo tra l'alloggiamento e la scatola di distribuzione dell'alimentazione e assicurarsi che il collegamento sia sicuro.

## Appendice B. Punto di rugiada e Umidità relativa

La tabella di seguito descrive il rapporto tra temperatura/umidità relativa e punto di rugiada.

Celsius (°C)	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-43,87	-37,24	-33,15	-30,15	-27,76	-25,77	-24,06	-22,56
Celsius (°C)	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-35,94	-28,76	-24,32	-21,06	-18,46	-16,30	-14,43	-12,79
Celsius (°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-28,08	-20,33	-15,54	-12,01	-9,19	-6,84	-4,82	-3,03
Celsius (°C)	10	10	10	10	10	10	10	10
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-20,29	-11,96	-6,80	-2,99	0,04	2,58	4,77	6,70
Celsius (°C)	25	25	25	25	25	25	25	25
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-8,75	0,47	6,22	10,46	13,85	16,69	19,14	21,30
Celsius (°C)	35	35	35	35	35	35	35	35
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	-1,15	8,7	14,84	19,39	23,02	26,07	28,70	31,03
Celsius (°C)	45	45	45	45	45	45	45	45
Umidità relativa (%)	10	20	30	40	50	60	70	80
Punto di rugiada (°C)	6,38	16,87	23,42	28,28	32,17	35,43	38,25	40,74

## Appendice C. Componenti opzionali/accessori

Se è necessario acquistare i componenti o gli accessori elencati di seguito, contattare il centro di assistenza locale per assistenza.

CTN	Descrizione commerciale
CRD18128/00	Modulo LED, serie 8128, P2,84mm SMD2121 dorato
CRD18139/00	Modulo LED, serie 8139, P3,91mm SMD2121 dorato
CRD18148/00	Modulo LED, serie 8148, P4,81mm SMD2121 dorato
CRD18228/00	Modulo LED, serie 8228, P2,84mm SMD2020 dorato
CRD18239/00	Modulo LED, serie 8239, P3,91mm SMD2020 dorato
CRD18248/00	Modulo LED, serie 8248, P4,81mm SMD2020 dorato
CRD20001/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (EU)
CRD20001/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (US)
CRD20001/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (HK)
CRD20001/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL300 (CN/AUS)
CRD20001/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (THAI)
CRD20002/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (EU)
CRD20002/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (US)
CRD20002/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (HK)
CRD20002/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (CN/AUS)
CRD20002/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL600 (THAI)
CRD20003/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (EU)
CRD20003/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (US)
CRD20003/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (HK)
CRD20003/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (CN/AUS)
CRD20003/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL660 (THAI)
CRD20004/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (EU)
CRD20004/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (US)
CRD20004/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (HK)
CRD20004/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (CN/AUS)
CRD20004/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL660PRO (THAI)
CRD20005/00	Controller del display a LED Novastar VX4U (EU)
CRD20005/17	Controller del display a LED Novastar VX4U (US)
CRD20005/05	Controller del display a LED Novastar VX4U (HK)
CRD20005/75	Controller del display a LED Novastar VX4U (CN/AUS)
CRD20005/67	Controller del display a LED Novastar VX4U (THAI)
CRD20006/00	Controller del display a LED Novastar VX6S (EU)
CRD20006/17	Controller del display a LED Novastar VX6S (US)

CRD20006/05	Controller del display a LED Novastar VX6S (HK)
CRD20006/75	Controller del display a LED Novastar VX6S (CN/AUS)
CRD20006/67	Controller del display a LED Novastar VX6S (THAI)
CRD20007/00	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (EU)
CRD20007/17	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (US)
CRD20007/05	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (HK)
CRD20007/75	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (CN/AUS)
CRD20007/67	Controller del display a LED Novastar MCTRLR5 (THAI)
CRD20008/00	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (EU)
CRD20008/17	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (US)
CRD20008/05	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (HK)
CRD20008/75	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (CN/AUS)
CRD20008/67	Controller del display a LED Novastar MCTRL4K (THAI)
CRD20009/00	Controller del display a LED Novastar TB3 (EU)
CRD20009/17	Controller del display a LED Novastar TB3 (US)
CRD20009/05	Controller del display a LED Novastar TB3 (HK)
CRD20009/75	Controller del display a LED Novastar TB3 (CN/AUS)
CRD20009/67	Controller del display a LED Novastar TB3 (THAI)
CRD20010/00	Controller del display a LED Novastar TB6 (EU)
CRD20010/17	Controller del display a LED Novastar TB6 (US)
CRD20010/05	Controller del display a LED Novastar TB6 (HK)
CRD20010/75	Controller del display a LED Novastar TB6 (CN/AUS)
CRD20010/67	Controller del display a LED Novastar TB6 (THAI)
CRD20011/00	Controller del display a LED Novastar TB8 (EU)
CRD20011/17	Controller del display a LED Novastar TB8 (US)
CRD20011/05	Controller del display a LED Novastar TB8 (HK)
CRD20011/75	Controller del display a LED Novastar TB8 (CN/AUS)
CRD20011/67	Controller del display a LED Novastar TB8 (THAI)
BZ110099/00	Cavo di ingresso alimentazione, Schuko EU/IND - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/05	Cavo di ingresso alimentazione, UK/HK - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/17	Cavo di ingresso alimentazione, US/TWN - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/75	Cavo di ingresso alimentazione, AUS - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110099/67	Cavo di ingresso alimentazione, THAI - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 10 M, neri)
BZ110094/05	Cavo di ingresso alimentazione, UK/HK - C13 (3 cavi da 1,5 mm, 1,8 M, neri)
BZ110098/00	Cavo di ingresso segnale (RJ45, CAT5, 10 m, nero)
BZ110097/00	Cavo di ingresso segnale (RJ45, CAT5, 90cm, nero)
BZ110096/00	Cavo loop-through di alimentazione (C13-C14, 25 cm, nero)
BZ110094/00	Cavo loop-through di alimentazione (C13-C14, 130cm, nero)
BZ110095/00	Cavo di ingresso segnale (RJ45, CAT5, 25cm, nero)

BM108000/00	Strumento di manutenzione anteriore serie 8x00
BM199001/00	Kit guanti antistatici
BM198001/00	Chiave esagonale interna a T, misura 8
BM199004/00	Chiavetta USB incl. EDFU manuale, QSG, CAD, calibrazione e dati di configurazione
BM198008/00	Serie Starterkit 8000 (strumento di manutenzione anteriore, kit guanti, chiave esagonale a T 8)
BZ208000/00	Alimentatore, serie 8x00, HSP-300-5
BZ308000/00	Scheda HUB - serie 8x00
CRD20085/00	Scheda di ricezione Novastar, serie Armor, A5S
BM908000/00	Piastra di collegamento comune, serie 8x00
44BDL8128L/00	Pannello a LED, serie 8128, P2,84mm SMD2121 dorato
44BDL8139L/00	Pannello a LED, serie 8139, P3,91mm SMD2121 dorato
44BDL8148L/00	Pannello a LED, serie 8148, P4,81mm SMD2121 dorato
44BDL8228L/00	Pannello a LED, serie 8228, P2,84mm SMD2121 dorato
44BDL8239L/00	Pannello a LED, serie 8239, P3,91mm SMD2121 dorato
44BDL8248L/00	Pannello a LED, serie 8248, P4,81mm SMD2121 dorato

## Appendice D. Specifiche tecniche

<b>Immagine/Display</b>	
Luminosità prima della calibrazione	1000 nit
Luminosità dopo la calibrazione	800 nit
Temperatura colore predefinita	6500±500 K
Angolo di visuale (orizzontale/verticale)	140 / 140 gradi
Uniformità luminosità	>=97%
Rapporto di contrasto (tipico)	>=3000:1
Calibrazione (luminosità/colore)	Supportato
Frequenza di aggiornamento (Hz)	1200~1920
Frequenza di frame (Hz)	50 e 60
Gamma di regolazione temperatura colore	4000~9500 K (tramite software)
Rapporto proporzioni	1:2
Miglioramento dell'immagine	Miglioramento del contrasto dinamico, display Gamma di colori ampia
Posizionamento	Portrait
Uso	24/7 ore, all'interno
<b>Utilità</b>	
Facilità di installazione	Perni guida, leggero, meccanismo di bloccaggio per alloggiamento
Loop-through di controllo segnale	RJ45
Loop-through di alimentazione	Per ambienti a 230V: 6 alloggiamenti o meno Per ambienti a 110V: 3 alloggiamenti o meno
<b>Condizioni operative</b>	
Intervallo di temperature (operativa)	-20~45°C
Intervallo di umidità (operativa) [umidità relativa]	10~80%
Intervallo di umidità (conservazione) [umidità relativa]	10~85%
Intervallo di temperature (conservazione)	-20~50 °C
<b>Alimentazione</b>	
Consumo max. dell'alloggiamento	260 W (44BDL8128L) 240 W (44BDL8139L) 220 W (44BDL8148L)
Consumo (tipico)	<=87 W (44BDL8128L) <=80 W (44BDL8139L)

	<=73 W (44BDL8148L)
Tensione in ingresso	200~240 V CA/100~120 V CA (50-60 Hz)
Valore BTU m2	1773 BTU/m2 (44BDL8128L) 1637 BTU/m2 (44BDL8139L) 1500 BTU/m2 (44BDL8148L)
<b>Varie</b>	
Garanzia	3 anni
Certificazioni	FCC SDOC, Part 15, EMC Class A, EN55032, EN55035, EN61000-3-2, EN61000-3-3, IEC/UL60950, IEC/UL62368, IEC62471, RoHS
<b>Accessori</b>	
Cavo di loop-through di alimentazione	1 pezzo
Cavo LAN (RJ45, CAT-5)	1 pezzo (130 cm)
Pezzi di collegamento comuni	3 pezzi
QSG	1 pezzo
Bulloni a vite	4 pezzi (M10*70) (vite esagonale interna)
<b>Alloggiamento</b>	
Dimensioni alloggiamento (mm)	500 x 1000 x 86
Diagonale alloggiamento (pollici)	44
Risoluzione alloggiamento (L x A)	104 x 208
Peso (kg)	15,6 kg
Pixel alloggiamento (Dot)	21.632
Area alloggiamento (m2)	0,5
Connettore di alimentazione	Ingresso/uscita (C14, C13)
Connettore dati	RJ45
Struttura alloggiamento	Alluminio e acciaio
Quantità scheda di ricezione	1 pezzo
Spec. scheda di ricezione	A5S
Marca scheda di ricezione	Novastar
<b>Modulo</b>	
A LED	Filo dorato SMD 2121
Costituzione pixel	1R1G1B
Durata LED (ore, mezza luminosità)	100.000
Pixel pitch (mm)	4,81 mm
Dimensioni modulo (LxAP in mm)	250 x 250 x 19,1
Risoluzione modulo (LxA pixel)	52 x 52



2019 © Koninklijke Philips N.V. Tutti i diritti riservati.

Philips e l'emblema dello scudo Philips sono marchi commerciali registrati della Koninklijke Philips N.V e sono usati sotto licenza della Koninklijke Philips N.V.

Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.