

## Scheda Tecnica Prodotto GWF1610NT840

40 CDI

ELIA PL Backlit è un apparecchio modulare LED ad incasso per applicazioni di illuminazione in interni. Grazie alla sua elevata efficienza energetica, è la soluzione ideale per un rapido ritorno dell'investimento nella sostituzione del vecchio impianto di illuminazione. Disponibile in 3 differenti dimensioni (300 x 1200 mm, 600 x 600 mm e 620 x 620 mm), il prodotto è stato pensato per l'installazione ad incasso in controsoffitti modulari e può essere installato in alternativa a plafone o a sospensione tramite accessori dedicati (ordinabili separatamente). La gamma consente una grande flessibilità grazie alle molteplici combinazioni di temperature di colore e di sistemi di controllo: il prodotto è ordinabile in 3.000 K (bianco caldo) o 4.000 K (bianco neutro), entrambi con un indice di resa cromatica (CRI) pari a 80; e con un driver esterno On/Off o DALI (incluso con il prodotto). L'apparecchio è dotato di un diffusore opale che garantisce un'ottima omogeneità di illuminazione ed è facile da installare grazie al suo connettore ad innesto rapido per un veloce collegamento elettrico.

Controllo abbagliamento e luminanza   UGR < 22	INFORMAZIONI GENERALI	_	CARATTERISTICHE OTTICHE E ILI	LUMINOTECNICHE -
Applicazione	Contesto	Illuminazione di interni	Ottica	Opale diffondente
Attualmente non presente   Efficienza luminosa (lm/W)*   132     Temperatura di colore   25 W   Tolleranza cromatica   5 CRI 80     Potenza assorbita   LED   L80850 (Tq25*) = 50.00.0b.   Classe fotobiologica   RG0     Peso (kg)   20 CP   20 CP     Peso (kg)   20 C	Tipo di apparecchio	Apparecchio a LED modulare	Controllo abbagliamento e luminanza	UGR < 22
Colore	Applicazione	Interno	Flusso luminoso apparecchio (Im)	3300
Decided   Composition   Comp	Codice digitale univoco (Datamatrix)	Attualmente non presente	Efficienza luminosa (lm/W)*	132
Polenza assorbita  Durata di vita LED  L80B50 (Tq25°) = 50.000h  L80B5	Colore	Bianco	Temperatura di colore	4000 K
Durata di vita LED  L80B50 (Tq25°) = 50.000h Peso (kg)  1.82 Norma di riferimento EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62493  Garanzia  5 anni Femperatura di stoccaggio -20°C +65°C Femperatura di esercizio -20°C +45°C Femperatura di esercizio Acciaio laminato a freddo Schermo Diffusore opale diffondente Guarnizioni Gancio di chiusura Gancio di chiusura Gancio di chiusura Gancio Di Robert Finitura colore Verniciato a polveri CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI Finitura colore CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI Classe fotobiologica RG0 Norma di riferimento EARATTERISTICHE ELETTRICHE E GESTIONE DELLA LUCE -Tensione di alimentazione 1 di alimentazione 2	Sorgente	LED	Indice di resa cromatica	CRI 80
Peso (kg)  1.82  Norma di riferimento  EN 60598-1; EN 60598-2-2; IEC/TR 62778; EN 62498-3  Garanzia  5 anni Temperatura di stoccaggio  -20°C +65°C  Temperatura di esercizio  -20°C +46°C  Temsione di alimentazione  -20°C +46°C  Temperatura ellerel  -20°C +04°C  Temp	Potenza assorbita	25 W	Tolleranza cromatica	SDCM = 3
Garanzia 5 anni Temperatura di stoccaggio -20°C +65°C Temperatura di esercizio -20°C +45°C Tensione di alimentazione (Hz) -5060 Hz Alimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Alimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura elimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura di esercizio -20°C +45°C Tensione di alimentazione -5040 Hz Alimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura elimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura elimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura elimentatore -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura elimentazione -5025 (Tq=25°C) = 50,000 hz Temperatura elimentazione -6025 (Tq=25°C) = 50,000 hz T	Durata di vita LED	L80B50 (Tg25°) = 50.000h	Classe fotobiologica	RG0
Temperatura di stoccaggio -20°C +65°C Tensione di alimentazione 220-240 V Temperatura di esercizio -20°C +45°C Frequenza nominale (Hz) 50/60 Hz MATERIALI Frequenza nominale (Hz) 50/60 Hz Acciaio laminato a freddo Schermo Acciaio laminato a freddo Gruppo ottico Diffusore opale diffondente Guarnizioni Diffusore Diffu	Peso (kg)	1.82	Norma di riferimento	
Temperatura di esercizio -20°C +45°C Frequenza nominale (Hz) 50/60 Hz  MATERIALI - Alimentatore Festerno - Incluso Corpo Acciaio laminato a freddo Schermo Polistirene Gruppo ottico Diffusore opale diffondente Gruppo ottico Diffusore opale diffondente Gruppo ottico Diffusore opale diffondente Gruppo di installazione Achinocasggi (a plafone e a sospensione tramite accessori ordinabili separatamente) Viti esterne - Inclinazione Cablaggio Con morsetto sul driver di alimentazione CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI - Sostituibilità sorgente luminosa Apparecchio a ridotta temperatura superficiale Certificazione DIN 18032-3 Non disponibile PEA - Superficie massima esposta al vento - Grado di protezione Classe isolamento Classe isola	Garanzia	5 anni	CARATTERISTICHE ELETTRICHE	E GESTIONE DELLA LUCE -
Alimentatore Esterno - Incluso Corpo Acciaio laminato a freddo Schermo Polistirene Gruppo ottico Diffusore opale diffondente Guarnizioni 5 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 6 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 7 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 8 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 8 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 7 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 8 Diffusore opale diffondente Guarnizioni 9 Diffusore opale d	Temperatura di stoccaggio	-20°C +65°C	Tensione di alimentazione	220-240 V
Corpo Acciaio laminato a freddo Schermo Polistirene Schermo Diffusore opale diffondente Guarnizioni Diffusore opale diffondente Diffusore opale diffondente Diffusore opale diffondente Diffusore Di	Temperatura di esercizio	-20°C +45°C	Frequenza nominale (Hz)	50/60 Hz
Schermo Polistirene Dispositivo di protezione DM 1 kV Sistema di controllo ON / OFF Guarnizioni - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE - Tipo di installazione Adminocassgi (ta plafone e a sospensione tramite accessori ordinabili separatamente) Viti esterne - Inclinazione - Inclinazio	MATERIALI	-	Alimentatore	Esterno - Incluso
Gruppo ottico Guarnizioni Guar	Corpo	Acciaio laminato a freddo	Failure rate alimentatore	F025 (Tq=25°C) = 50.000 h
Guarnizioni - INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE - Gancio di chiusura - Tipo di installazione Acthinocasgi (a plafone e a sospensione tramite accessori ordinabili separatamente)  Viti esterne - Inclinazione - Inclinazione - Con accessorio per sospensione tramite regolazione cavi Finitura colore - Verniciato a polveri Cablaggio - Con morsetto sul driver di alimentazione CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI - Fissaggio - Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente Classificazione - Sostituibilità sorgente luminosa - Non sostituibile Apparecchio a ridotta temperatura superficiale - Sostituibilità unità di alimentazione - Da personale specializzato Certificazione DIN 18032-3 - Non disponibile - Superficie massima esposta al vento - Superficie massima esposta al vento - Classe isolamento - II - Classificazione - IP40 - Resistenza agli urti - IK03	Schermo	Polistirene	Dispositivo di protezione	DM 1 kV
Gancio di chiusura  - Tipo di installazione Adminochasgi (a plafone e a sospensione tramite accessori ordinabili separatamente)  Viti esterne - Inclinazione - Con accessorio per sospensione tramite regolazione cavi regolazione cavi Finitura colore - Verniciato a polveri - Cablaggio - Con morsetto sul driver di alimentazione - CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI - Fissaggio - Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente  Classificazione - Sostituibilità sorgente luminosa - Non sostituibile - Apparecchio a ridotta temperatura superficiale - Sostituibilità unità di alimentazione - Da personale specializzato - Certificazione DIN 18032-3 - Non disponibile - Vano di alimentazione - Superficie massima esposta al vento - Classe isolamento - Il - Grado di protezione - IP40 - Resistenza agli urti - IK03	Gruppo ottico	Diffusore opale diffondente	Sistema di controllo	ON / OFF
Separatamente)  Viti esterne - Inclinazione Con accessorio per sospensione tramite regolazione cavi per sospensione tramite regolazione cavi  Finitura colore Verniciato a polveri Cablaggio Con morsetto sul driver di alimentazione  CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI - Fissaggio Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente  Classificazione - Sostituibilità sorgente luminosa Non sostituibile  Apparecchio a ridotta temperatura superficiale - Sostituibilità unità di alimentazione Da personale specializzato  Certificazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione Da personale specializzato  Classe isolamento II  Grado di protezione IP40 - Sesistenza agli urti IK03 - IK03	Guarnizioni	-	INSTALLAZIONE E MANUTENZION	E -
regolazione cavi regolazione cavi regolazione cavi regolazione cavi Cablaggio Con morsetto sul driver di alimentazione CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI - Fissaggio Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente Classificazione - Sostituibilità sorgente luminosa Non sostituibile Apparecchio a ridotta temperatura superficiale - Sostituibilità unità di alimentazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione - Da personale specializzato Certificazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione - Superficie massima esposta al vento - Cablaggio o tramite accessori ordinabili ventamente Classe isolamento II - Sostituibilità unità di alimentazione - Superficie massima esposta al vento - Cablaggio o tramite accessori ordinabili ventamente Classe isolamento - Sostituibilità sorgente luminosa Non sostituibile Classe isolamento - Superficie massima esposta al vento - Cablaggio o tramite accessori ordinabili ventamente Classificazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione - Cablaggio o tramite accessori ordinabili ventamente Classe ificazione DIN 18032-3 Non sostituibile Classe isolamenta DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione - Cablaggio o tramite accessori ordinabili ventamente Classe ificazione DIN 18032-3 Non sostituibile Classe ificazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione - Cablaggio o tramite accessori ordinabili ventamente Classe ificazione DIN 18032-3 Non sostituibile Classe ificazione DIN 18032-3 No	Gancio di chiusura	-		
CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI  - Fissaggio  - Sostituibilità sorgente luminosa  - Sostituibilità sorgente luminosa  - Sostituibilità sorgente luminosa  - Sostituibilità sorgente luminosa  - Sostituibilità unità di alimentazione  - Certificazione DIN 18032-3  - Non disponibile  - Vano di alimentazione  - Superficie massima esposta al vento  - Classe isolamento  - Grado di protezione  - IP40  - Resistenza agli urti  - Fissaggio  - Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente  - Non sostituibilità unità di alimentazione  - Vano di alimentazione  - Superficie massima esposta al vento  - Classe isolamento  - III  - Grado di protezione  - IP40  - Resistenza agli urti  - Fissaggio  - Ad appoggio o tramite accessori ordinabili separatamente  - Non sostituibile  - Vano di alimentazione  - Superficie massima esposta al vento  - Classe isolamento  - III  - Grado di protezione  - IP40  - IP40  - Classe isolamento  - IP40  - Classe isolamento  - IP40  - Classe isolamento  - Classe isolamento  - IP40  - Classe isolamento  - Classe isolamento  - Classe isolamento  - Classe isolamento  - III  - Classe isolamento  - Classe isolamento  - Classe isolamento  - III  - Classe isolamento  - Classe isolamentazione  - C	Viti esterne	-	Inclinazione	
Separatamente Classificazione - Sostituibilità sorgente luminosa Non sostituibile Apparecchio a ridotta temperatura superficiale - Sostituibilità unità di alimentazione Da personale specializzato Certificazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione Da personale specializzato PEA - Superficie massima esposta al vento - Classe isolamento II Grado di protezione IP40 Resistenza agli urti IK03	Finitura colore	Verniciato a polveri	Cablaggio	Con morsetto sul driver di alimentazione
Apparecchio a ridotta temperatura superficiale - Sostituibilità unità di alimentazione DIN 18032-3 Non disponibile Vano di alimentazione Vano di alimentazione - Superficie massima esposta al vento - Classe isolamento II Serado di protezione IP40 IP40 - Resistenza agli urti IK03 - Sostituibilità unità di alimentazione DIA personale specializzato Vano di alimentazione - Superficie massima esposta al vento - Sup	CERTIFICAZIONI E CLASSIFICAZIONI	-	Fissaggio	
Certificazione DIN 18032-3  Non disponibile  Vano di alimentazione  - Superficie massima esposta al vento  - Classe isolamento  II Grado di protezione  IP40  Resistenza agli urti  IK03	Classificazione	-	Sostituibilità sorgente luminosa	Non sostituibile
PEA - Superficie massima esposta al vento - Classe isolamento II - Grado di protezione IP40 - Resistenza agli urti IK03 -	Apparecchio a ridotta temperatura superficiale	-		Da personale specializzato
Classe isolamento         II         -           Grado di protezione         IP40         -           Resistenza agli urti         IK03         -	Certificazione DIN 18032-3	Non disponibile	Vano di alimentazione	-
Grado di protezione IP40 - Resistenza agli urti IK03 -	IPEA	<u>-</u>	Superficie massima esposta al vento	-
Resistenza agli urti IK03 -	Classe isolamento	II		-
	Grado di protezione	IP40		-
Resistenza al filo incandescente 650 °C -	Resistenza agli urti	IK03		<u>-</u>
	Resistenza al filo incandescente	650 °C		<u>-</u>

**DIMENSIONALE** 

**CURVA FOTOMETRICA** 

## SIMBOLOGIA TECNICA

















IK IK IK IK IK **GWT** 650 °C



MARCHI/APPROVAZIONI

CA CE

## Scheda Tecnica Prodotto GWF1610NT840

40 CDI