

## 定電流出力LED調光モジュール

GRE Alpha社の小型調光モジュールはLED用電源、GLVシリーズをはじめとする定電圧電源と接続することにより容易に定電流調光機能付システムの構築、アップグレードを実現。  
GLD-DIMシリーズはフルレンジ、フリッカーフリー、0-10V/1-10V/スイッチ調光及びDALI調光方式に対応。

### 製品概要

- ・ GLV別置型定電圧LED電源と最適なマッチング
- ・ 各社CoBの調光に最適な定電流出力
- ・ GLDシリーズをはじめとする定電圧電源と容易な接続
- ・ 広い入力範囲：DC10-48V
- ・ 調光範囲：0-100%
- ・ スイッチによる出力電流の可変
- ・ 0/1-10V, スイッチ調光, DALIバージョンの選択
- ・ 端子台による容易なLEDとの接続
- ・ 高効率 90%(Typ.)

### アプリケーション

- ・ ダウンライト
- ・ ライトパネル
- ・ オフィスイルミネーション
- ・ 内蔵型照明装置
- ・ スタジアム照明
- ・ スマートライティングシステム

# GLD-DIM



## 定電流出力LED調光モジュール



製品型名	入力電圧範囲 (V <sub>AC</sub> )	出力 チャンネル	定格出力		最大出力電力 (W)	
			電流選択値 (A)	適合電圧 (VDC)		
				最小		最大
GLD-DIM1-CC	10 - 48	1	1.4/1.05/0.7/0.5/0.35 (V <sub>in</sub> - 3V) / 2	V <sub>in</sub> - 3V	68	
GLD-DIM1X-R-CC	10 - 48	1	1.4/1.05/0.7/0.5/0.35 (V <sub>in</sub> - 3V) / 2	V <sub>in</sub> - 3V	68	
GLD-DIM1X-H-CC	10 - 48	1	1.4/1.05/0.7/0.5/0.35 (V <sub>in</sub> - 3V) / 2	V <sub>in</sub> - 3V	68	
GLD-DIM1-DALI-CC	10 - 48	1	1.4/1.05/0.7/0.5/0.35 (V <sub>in</sub> - 3V) / 2	V <sub>in</sub> - 3V	68	

1-CC: 0/1-10V 調光、1X-R-CC: 住宅用スイッチ調光（最終点灯時設定メモリー機能有）、1X-H-CC: ホテル用スイッチ調光（最終点灯時設定メモリー機能無）、DALI-CC: DALI 調光

## 入力仕様

電圧範囲	10-48Vdc	推奨入力線長	最長 3m
過電圧保護	@Vin=50V	調光範囲	0-100%

## 出力仕様

出力電圧	Vin - 3V	電流値	1.4/1.05/0.7/0.5/0.35 A
効率	Typical 90% Efficiency	最大出力電力	68W
過電流保護	110% Iout(Max)	高温保護	Power MOSFET @ 105°C
PWM周波数	1KHz	推奨出力線長	30m以内*
スタンバイ電力	200mW(Max)	その他の保護機能	自動再起動過負荷保護 (サーマルシャットダウン機能)

\*LED特性による

## 環境特性

MTBF	Cooling	Max Case Temp	動作温度	保管温度
55,000 Hours @ 25°C full load	Convection	60°C	-25°C - 40°C @ Full load	-25°C - 85°C

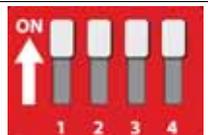
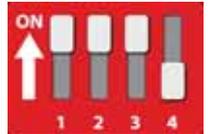
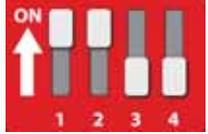
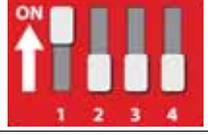
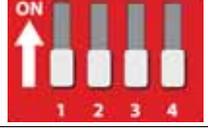
## 安全規格

対応規格	US Standard : UL/CUL 8750 compliance, FCC part 15 Class B EU Standard: CE & CB, included EMC & EMI- EN55015, IEC61558-1, SELV, IEC 61347-2-13 Dimming Standard: IEC62386-101, 102 and 207
防塵防水	IP 20

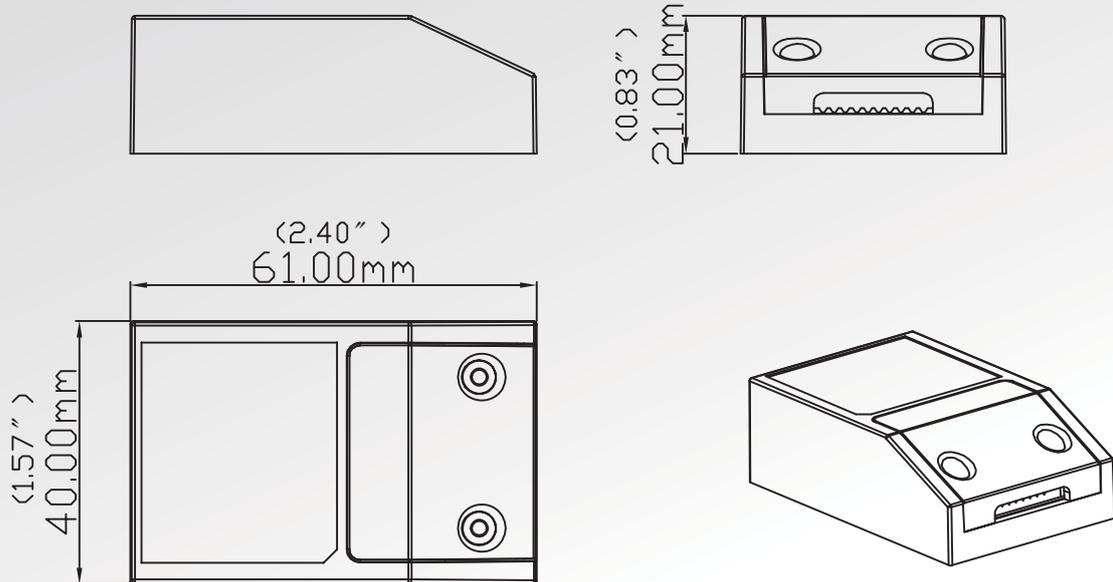
## 外径仕様

外径寸法	46.4mm (L) x 50.5mm (W) x 31.3mm (H)
ケース材質	Polycarbonate White
コネクタタイプ	Terminal block connectors
コネクタ端子	Vin+, Vin-, -Grey,+Purple, LED+, LED-
配線サイズ	24-16 AWG(0.25-1mm <sup>2</sup> )

## 出力電流設定

Setting	Output Current
	1400 mA
	1050 mA
	700 mA
	500 mA
	350 mA

## 外形図



梱包仕様:

重量: 0.05kg/pcs; 100pcs/ carton;

Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, GRE Alpha assumes no responsibility for the consequences of use of such information nor for any infringement of patents or other rights of third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of GRE Alpha. Specifications mentioned in this publication are subject to change without notice. This publication supersedes and replaces all information previously supplied.

The GRE Alpha logo is a registered trademark of GRE Alpha Electronics Ltd.  
All other names are the property of their respective owners

Copyright © 2016 GRE Alpha. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without permission is prohibited.