

# GRAFIK 3000®-SERIE



VOORZIEN VAN HET  
**NIEUW**

GRAFIK  
integrale™

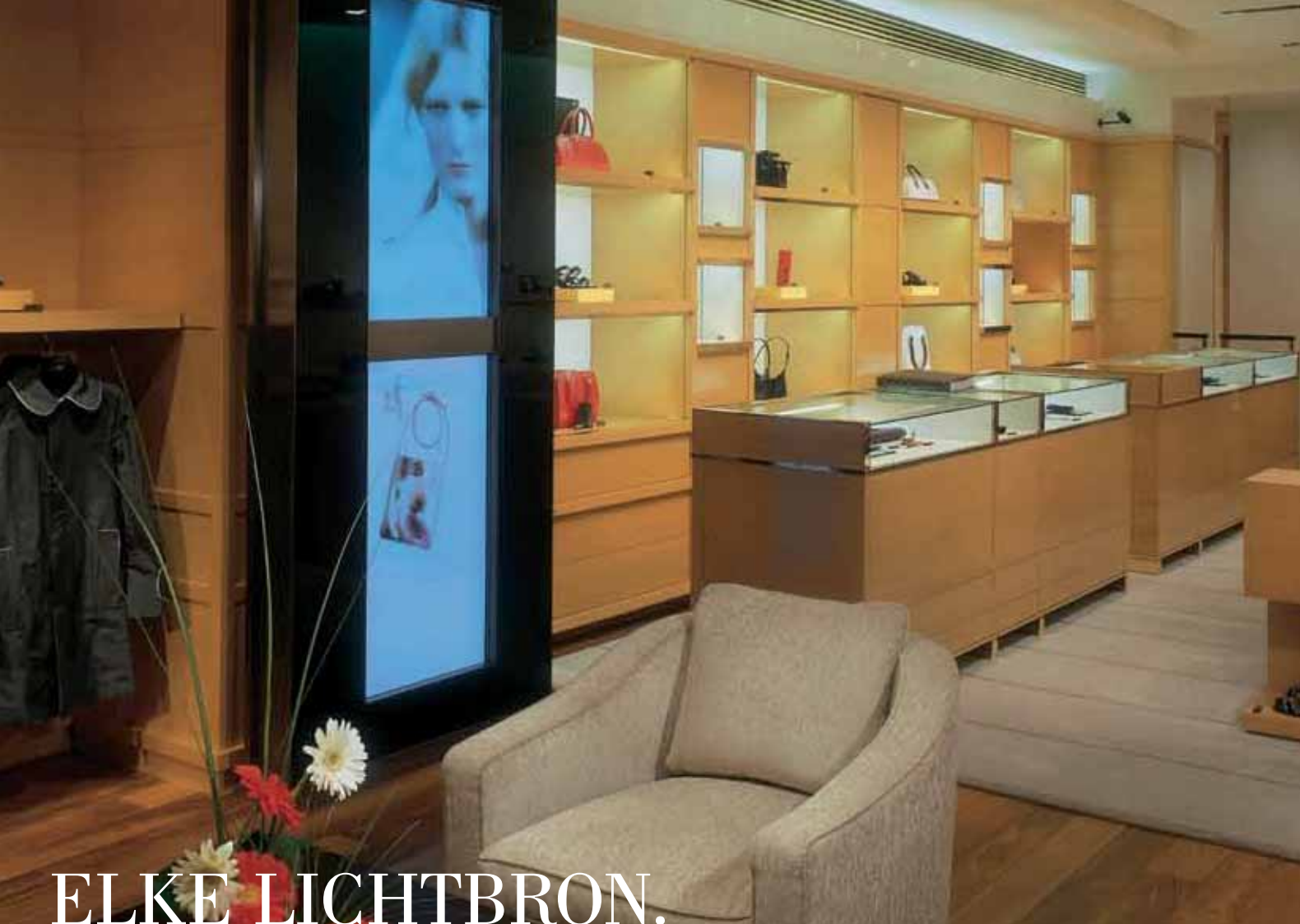
**LICHTREGELSYSTEEM** MET MEER VOORAF INSTELBARE SCENARIO'S  
REGELT ALLE MODERNE LICHTBRONNEN ZONDER INTERFACES

**KLEINSCHALIGE COMMERCIËLE TOEPASSINGEN** ■

**HUISHOUDELIJKE TOEPASSINGEN**



 **LUTRON®**



ELKE LICHTBRON.

EÉN LICHTREGELAAR.







# INDEKS

## GRAFIK 3000®-SERIE

1-2	NIEUWE KENMERKEN
3-4	GRAFIK Integrale™/ DE ENIGE LICHTREGELAAR
5-6	KENMERKEN/TOEPASSINGEN
7-8	ZONES/SCENARIO'S
9-10	MODELNUMMERS/ BEDRADINGSSCHEMA'S

11-12	UITBREIDEN VAN DE MOGELIJKHEDEN VAN UW SYSTEEM
13-16	OPTIONELE CONTROLEPANELEN
17-18	AFMETINGEN EN MONTAGE
19-20	SPECIFICATIES
Fold out	BESTELWIJZE KLEUREN, AFWERKING EN GRAVEERWERK



## GRAFIK 3000®-SERIE

LICHTREGELSYSTEEM MET MEER, VOORAF INSTELBARE SCENARIO'S

# DE GRAFIK 3000®-SERIE IS UITGEBREID MET EEN KRACHTIGE NIEUWE... GRAFIK INTEGRALE™

### ALLE KENMERKEN VAN DE GRAFIK EYE®-MODELLEN...

GRAFIK EYE

#### INSTELLEN EN OPROEPEN

Creëer verlichtingsscenario's voor gemeenschappelijke activiteiten, met één druk op de knop.

#### VLOEIENDE OVERGANGEN

Fade tussen verlichtingsscenario's--van een ogenblik tot een uur.

#### UITBREIDEN VAN HET SYSTEEM

Optionele controlepanelen kunnen vanaf elke plaats met één druk op de knop bediend worden.

#### INTEGRATIE

Laat zich probleemloos integreren met aanraakschermen en andere AV-apparatuur.

#### UITGERUST MET RTISS™ TECHNOLOGIE

Compenseert spanningsvariaties in inkomende verbindingen, frequentieverschuivingen, harmonischen en lijnruijs.

### PLUS...

GRAFIK INTEGRALE

#### NIEUWE KENMERKEN

#### ÉÉN CONTROLEPANEEL

Met slechts één model worden alle moderne lichtbronnen geregeld.

#### BETROUWBAARHEID

Het controlepaneel doorstaat schadevrij een kortsluiting tussen enerzijds fase en anderzijds of nul of aarde.

# DE ENIGE LICHTREGELAAR... DIE U OOIT HOEFT TE BESTELLEN

GRAFIK integrale™

## GEMAKKELIJK TE PROGRAMMEREN

Pas de zoneknoppen gewoon aan aan welke activiteit dan ook en sla die op als een vooringesteld scenario. Roep exacte scenario's op vanaf dezelfde eenheid of bijbehorend optioneel wandstation.

## GEMAKKELIJK TE INSTALLEREN

Eén eenheid regelt belastingen van de types elektronische laagspanning; magnetische laagspanning; gloeilamp/wolfram; 0-10V, DSI, en DALI fluorescentie; neon; en niet-dimbare lichtnetbelastingen.

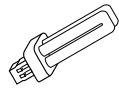
## BRONNEN



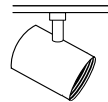
IncandGloeilamp/  
wolfram



Elektronische  
laagspanning



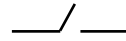
Fluorescentie



Magnetische  
laagspanning



Neon



Niet-dimbaar

R E G E L E L K E L I C H T B R O N

# GEEN INTERFACE NODIG, VOOR GEEN ENKELE LICHTBRON



# GRAFIK 3000® - SERIE ■

LICHTREGELSYSTEEM MET MEER, VOORAF INSTELBARE SCENARIO'S



## KIES EEN ACCESSOIRESTIJL

### CREËER DE PERFECTE OMGEVING

Lutron biedt stijlvolle optionele controlepanelen ter verfraaiing van een ruimte en voor het regelen van de verlichting vanaf meer dan één plaats.

## DRAADLOZE AFSTANDSBEDIENING

### ZORG VOOR MEER FLEXIBILITEIT

Is voorzien van ingebouwde infraroodontvanger voor gebruik met als optie verkrijgbare draadloze afstandsbediening waarmee vanaf elke plek in een vertrek scenario's geselecteerd kunnen worden.

## VERMOGENSVERSTERKERS

### VERGROOT HET VERMOGEN

Vergroot de capaciteit per individuele zone in grotere ruimtes met vermogensversterkers van Lutron.

# KENMERKEN



- Eén stijlvol controlepaneel neemt de plaats in van een veelvoud aan schakelaars en dimmers
- Elimineer het giswerk wat het instellen van afzonderlijke schakelaars en dimmers telkens met zich meebrengt
- Zorg voor een rustige overgang tussen verlichtingsscenario's — de ogen kunnen zich dan gemakkelijk aanpassen
- Voeg optionele wandstations toe voor het oproepen van vooringestelde scenario's vanaf meer plaatsen
- Voeg interfaces toe voor integratie met AV-systemen en andere apparatuur



# TOEPASSINGEN

## DE GRAFIK 3000® MAAKT HET VERSCHIL

### THUISBIOSCOOP

De film kan pas aanvangen als de lichten geleidelijk doven.

### ZITKAMERS

Onthaal uw gasten, breng tijd door met uw gezin of kijk TV.

### EETKAMER

Creëer de juiste verlichting voor een intiem dineetje, speciale familieaangelegenheden, cocktailparty's.

### VERGADERZAAL

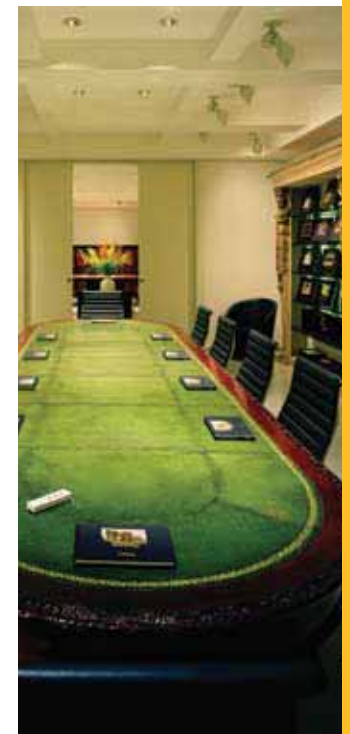
Tover een vertrek in een oogwenk om in een voor een algemene vergadering, manifestatie, audiovisuele presentatie of video-conferentie geschikte ruimte.

### CAFÉ-RESTAURANT

Creëer de perfecte ambiance voor werklunches, borreluurtje, elegante diners en persoonlijke verzorging.

### DIRECTIEKANTOOR

Creëer dynamische werkplekken, verminder de schittering op computerschermen en breidt de verlichting uit met dimsystemen met infraroodafstandsbediening.



## GRAFIK 3000® - SERIE

LICHTREGELSYSTEEM MET MEER, VOORAF INSTELBARE SCENARIO'S

# CREËER EEN BEPAALDE STEMMING MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP

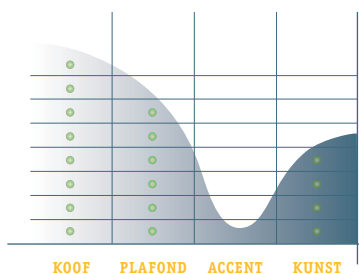
SCENARIO VOOR GASTEN ONTHALEN



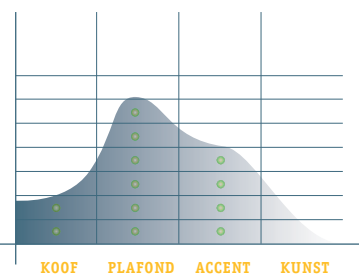
SCENARIO VOOR FILM



## HUISHOUDELIJKE TOEPASSINGEN



VERLICHTINGSZONENIVEAUS



**Een ZONE** is een lamp of groep lampen die geregeld wordt door dezelfde schakelaar of dimmer.

Met de GRAFIK Eye® en GRAFIK Integrale™ wordt elke zone in een ruimte ingesteld op het juiste niveau voor de activiteit en samen opgeslagen als één scenario, dat later met één druk op de knop teruggehaald kan worden.

**Een SCENARIO** is een geprogrammeerde verlichtingsomgeving ontworpen voor het creëren van een bijzondere ambiance voor een bepaalde activiteit.

## GRAFIK 3000® - SERIE

LICHTREGELSYSTEEM MET MEER, VOORAF INSTELBARE SCENARIO'S

### CREËER DE JUISTE SFEER

Het geheim van prachtige verlichting schuilt in de regeling ervan. Pas uw activiteit of stemming aan aan uw zichtbare omgeving. Stel de verlichting in zoals u die nodig heeft en de instelling wordt automatisch opgeslagen als een van de aan uw smaak en behoeften aangepaste scenario's. Haal de instelling later terug met één druk op de knop; geen afzonderlijke schakelaars of dimmers die telkens ingesteld moeten worden.

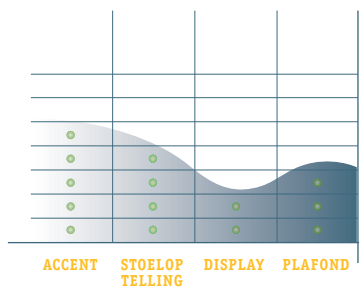
SCENARIO VOOR BIJZONDERE GELEGENHEDEN



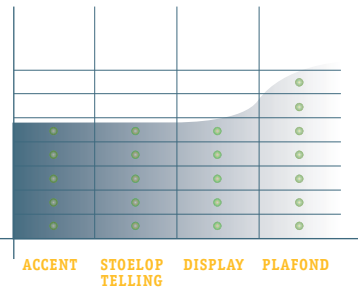
'ALLES AAN'-SCENARIO



## COMMERCIEËLE TOEPASSINGEN



### VERLICHTINGSZONENIVEAUS





# GRAFIK 3000<sup>®</sup>-SERIE

## MODELNUMMERS



**GRAFIK Eye<sup>®</sup>/**  
**GRAFIK Integrale<sup>™</sup>**-  
regeleenheden  
hebben zowel

een maximumgrens wat betreft de geïnstalleerde capaciteit per zone als een maximumgrens wat betreft de geïnstalleerde capaciteit per eenheid. Elke zone mag het hieronder vermelde totale aantal watt/VA niet overschrijden, en elke eenheid mag het in onderstaande tabel aangegeven totale aantal watt/VA niet overschrijden. De maximumcapaciteit van een eenheid mag echter wel verdeeld

worden onder elke zone binnen de individuele eenheid.

Bijvoorbeeld, op een eenheid met 4 zones bij 230 V met een maximale capaciteit per zone van 800 W en een maximale capaciteit per eenheid van 2300 W, zullen sommige zones niet het maximum van de afzonderlijke zone bereiken omdat het totale maximum van de eenheid niet groter mag zijn dan 2300 W. Controleer het totaal van de maxima van de eenheden alvorens modelnummers te bestellen.

### MOGELIJKHEDEN VAN HET SYSTEEM

*Sluit max. 8 regeleenheden aan voor max. 32 te regelen zones (Grafik Integrale) en 48 regelzones (Grafik Eye)*

*16 programmeerbare scenario's plus Off per regeleenheid, 128 scenario's plus Off per systeem*

*Maximaal 16 optionele wandstations per systeem*

	MODELNUMMER	AANTAL ZONES	MAAT WANDDOOS*	MAXIMALE WATTAGE	
				230 V (-CE)	120 V **
<b>GRAFIK Integrale-</b> Leverbaar model voor allebronnen	<b>GXI-3104-</b>	<b>4</b>	<b>200 mm X 95 mm</b>	<b>2300</b>	<b>-</b>
<b>GRAFIK Eye -</b> Leverbare modellen alleen voor gloeilamp type	<i>GRX-3102-</i> <i>GRX-3502-</i>	<i>2</i>	<i>200 mm X 95 mm</i>	<i>1600</i>	<i>1200</i>
	<i>GRX-3103-</i> <i>GRX-3503-</i>	<i>3</i>	<i>200 mm X 95 mm</i>	<i>2300</i>	<i>1500</i>
	<i>GRX-3104-</i> <i>GRX-3504-</i>	<i>4</i>	<i>200 mm X 95 mm</i>	<i>2300</i>	<i>2000</i>
	<i>GRX-3106-</i> <i>GRX-3506-</i>	<i>6</i>	<i>200 mm X 95 mm</i>	<i>2300</i>	<i>2000</i>

Maxima individuele zones

Spanning	Capaciteit per zone
230V	3,5A/800 W/VA <sup>†</sup>
120V	6,7A/800 W/VA

\* In meergats wanddoos van Lutron monteren, minimaal 70 mm diep, bij voorkeur 89 mm diep. Meegeleverd met het product.

\*\* Voor 120V toepassingen zijn de afmetingen van de regeleenheden: eenheid met 2 zones- 123 mm x 46 mm eenheid met 3 zones- 168 mm x 92 mm eenheid met 4 zones- 208 mm x 138 mm

† Maximaal 20 voorschakelapparaten voor belastingen van het fluorescentietype.



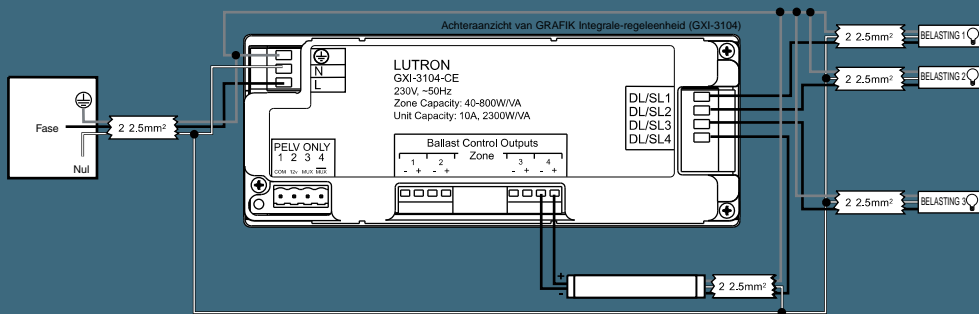
**GRAFIK EYE**  
**MODEL 3500**

Hiermee kunnen lichtniveaus nauwkeurig ingesteld worden in stappen van 1% en kan er geprogrammeerd worden op de regeleenheid of vanaf een PC of laptop met Liaison<sup>™</sup>-software van Lutron

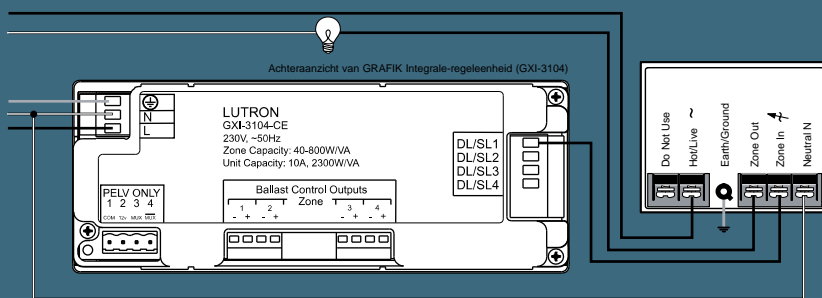
# GRAFIK 3000<sup>®</sup>-SERIE

## BEDRADINGSSCHEMA'S

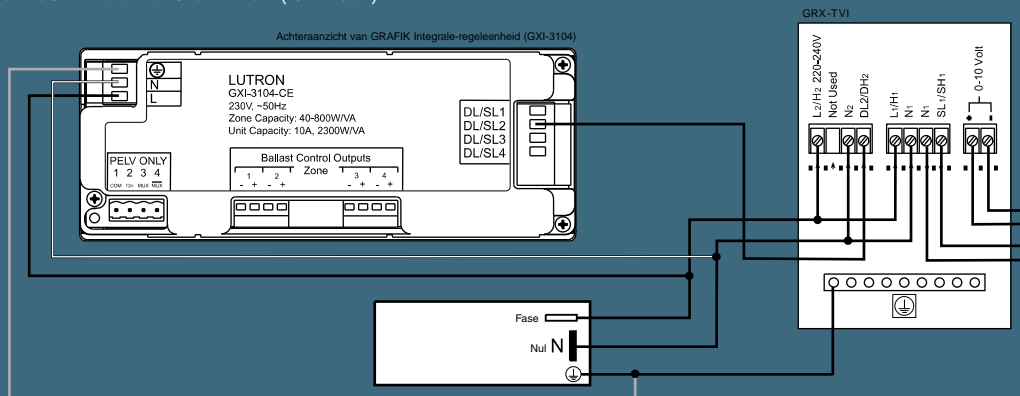
### BEDRADING REGELEENHEID



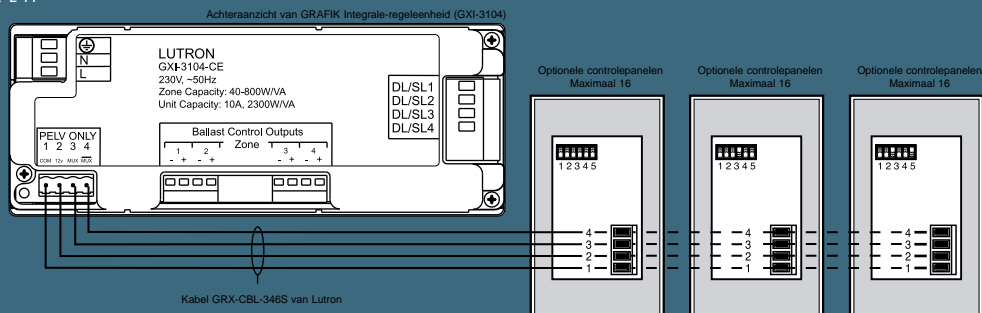
### BEDRADING VERMOGENSVERSTERKER EN INTERFACE



### BEDRADING VERSTERKER GRX-TVI (0-10V)



### BEDRADING SYSTEEM



# UITBREIDEN VAN DE MOGELIJKHEDEN VAN UW SYSTEEM



In het plafond gemonteerde fotosensor

## DAGLICHTREGELING/ ENERGIEBESPARING

Laat voorinstelde scenario's automatisch selecteren in reactie op omgevingsdaglicht om optimale lichtniveaus en energiebesparingen te bereiken. Uitermate geschikt voor ruimten met grote ramen of lichtkoepels, zoals atriums, kantoren met veel daglicht, winkelpromenades en klaslokalen.



Infraroodafstandsbediening

## DRAADLOZE BEDIENING

Maak een ruimte flexibeler door bediening met een infraroodafstandsbediening. Uitermate geschikt voor collegezalen, vergaderzalen en thuisbioscopen.



RS232-interface

## AANRAAKSCHEM/ CENTRAAL CONTROLEPANEEL

Integreer de GRAFIK 3000-serie met een PC of digitale audiovisuele apparatuur van de gebruiker voor naadloze ééntoetsbediening. Selecteer voorinstelde lichtscenario's, dim de verlichting of laat die helder branden, bewaak de status van het systeem en ontvang feedback via de knoppen. Uitermate geschikt voor vergaderzalen, thuisbioscopen en videoconferentiezalen.



DMX512-interface

## INTEGRATIE MET DMX

Regel DMX-, glasvezel- en LED-armaturen in geval deze armaturen deel uitmaken van een bouwkundig verlichtingsplan.







## GRAFIK 3000® - SERIE ■

LICHTREGELSYSTEEM MET MEER, VOORAF INSTELBARE SCENARIO'S



seeTouch™-wandstation

### WANDSTATIONS MET VAN ACHTEREN VERLICHTE, GEGRAVEERDE KNOPPEN

Met de grote knoppen en een keur aan graveeropties—waaronder van achteren verlichte tekens—in de seeTouch™-serie controlepanelen van Lutron beschikt u over gebruiksvriendelijke functionaliteit en extra regelpunten in een ruimte. Uitermate geschikt voor verduisterde ruimten zoals zalen voor audiovisuele presentaties en thuisbioscopen.



PRG-interface

### TIJDSPLANNING

Schakel verlichting automatisch in en uit op basis van een door de gebruiker gedefinieerd tijdschema. Baseer de planning van gebeurtenissen op dagtijd of op zonsopgang en zonsondergang. Uitermate geschikt voor kantoorruimten, restaurants, verkoopruimten en hotels.



AV-interface

### SEQUENTIËRING

Creëer dynamische verlichtingseffecten door het automatisch continu doorlopen van een cyclus van vooringestelde verlichtingsscenario's. Uitermate geschikt voor vitrines, etalages, verlichting van tuinen en monumenten, van kunstwerken en van museumstukken.





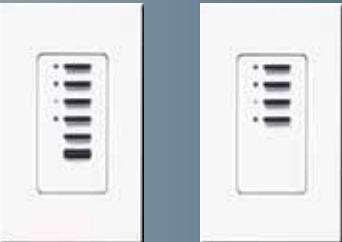

Afscheidingsregelaar

### AFSCHEIDING

Pas lichtregelaars aan overeenkomstig de status van wegschuifbare scheidingswanden. Bedien de controlepanelen in elk "vertrek" onafhankelijk van elkaar wanneer er wanden dicht zijn of samen wanneer er wanden open zijn. Uitermate geschikt voor hotels, conferentieoord, danszalen en vergaderkamers.







# OPTIONELE CONTROLEPANELEN

	BESCHRIJVING	FUNCTIES
	<b>GRX-IT, GRX-8IT*</b> Infraroodzenders voor draadloze afstandsbediening in handformaat.	Voor het bedienen van 4 (of 8) scenario's plus master voor verhogen/verlagen en Off. Voor het oproepen van scenario's of nauwkeurig instellen van lichtniveaus, en voor het in- of uitschakelen van de verlichting. <b>Opm.: Niet inbegrepen in maximum van 16 controlepanelen.</b>
	<b>NTGRX-2B-SL</b> Toegangscontrolepaneel met twee knoppen <b>EGRX-2B-SL</b> Toegangscontrolepaneel met twee knoppen, Europese uitvoering	Voor het in- of uitschakelen (On of Off) van de verlichting (scenario 1). Voor het selecteren van 2 scenario's (ofwel 1/Off, 9/10 ofwel 13/14), evenals afscheiding open/dicht, paniekstation, sequentiëring of verhogen/verlagen.
	<b>NTGRX-4S, NTGRX-4S-IR, NTGRX-4B,</b> Scenariokeuzeregelaar met en zonder infraroodontvanger; controlepaneel met vier knoppen	Voor het bedienen van 4 scenario's; master voor verhogen/verlagen en Off. Voor het oproepen of nauwkeurig instellen van lichtniveaus. Voor het activeren van scenario's 1-4, 5-8, 9-12 of 13-16, het bedienen van een of meer GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale-regeleenheden. Mogelijkheid om scenario's via een infraroodzender te activeren (alleen op NTGRX-4S-IR).
	<b>EGRX-4S, EGRX-4S-IR</b> Scenariokeuzeregelaar, Europese uitvoering, met en zonder infraroodontvanger	Voor het bedienen van 4 scenario's; master voor verhogen/verlagen en Off (alleen -4S en -4S-IR). Voor het oproepen of nauwkeurig instellen van lichtniveaus. Voor het activeren van scenario's 1-4, 5-8, 9-12 of 13-16; voor het bedienen van een of meer GRAFIK Eye/ GRAFIK Integrale-regeleenheden. Mogelijkheid om scenario's via een infraroodzender te activeren (alleen op EGRX-4S-IR).

\* Alle GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale-regeleenheden zijn uitgerust met een infraroodontvanger voor gebruik met een GRX-IT en GRX-8IT afstandsbediening in handformaat van Lutron. De infraroodfrequentie voor alle GRX-regeleenheden is 40 kHz. Als er nog een ander apparaat continu in bedrijf is in het frequentiegebied van 30 kHz tot 50 kHz kan dit ertoe leiden dat de regeleenheid niet reageert of dat er ongewenste scenarioveranderingen plaatsvinden op de regeleenheid.





	BESCHRIJVING	FUNCTIES
	<b>GRX-KP5</b> Scenariokeuzeregelaar met 5 slanke knoppen	Voor het oproepen van vooringestelde lichtniveaus voor 4 scenario's (1-4 of 6-9) plus Off met nauwkeurige instelling of 5 scenario's (1-5 of 6-10) plus Off met Volbelast (Scenario 16); standaard met amberkleurige status-LED's.
	<b>GRX-KP-10</b> Scenariokeuzeregelaar met 10 slanke knoppen	Voor het oproepen van vooringestelde lichtniveaus voor 9 scenario's (1-9 of 6-14) plus Off met nauwkeurige instelling of 10 scenario's (1-10 of 6-15) plus Off met Volbelast (Scenario 16); standaard met amberkleurige status-LED's.
	<b>GRX-KP-15</b> Scenariokeuzeregelaar met 15 slanke knoppen	Voor het oproepen van vooringestelde lichtniveaus voor scenario's 1-14 plus Off met nauwkeurige instelling of scenario's 1-15 plus Off met Volbelast (Scenario 16); standaard met amberkleurige status-LED's.
	<b>GRX-LB6</b> Scenariokeuzeregelaar met 6 grote knoppen	Voor het oproepen van vooringestelde lichtniveaus voor 3 scenario's (1-3 of 9-11) plus Off met nauwkeurige instelling van lichtniveaus of 5 scenario's (1-5 of 9-13) plus Off; standaard met amberkleurige status-LED's.
	<b>GRX-LB9</b> Scenariokeuzeregelaar met 9 grote knoppen	Voor het oproepen van vooringestelde lichtniveaus voor 6 scenario's (1-6 of 9-14) plus Off met nauwkeurige instelling van lichtniveaus of 8 scenario's (1-8 of 9-16) plus Off; standaard met amberkleurige status-LED's.



## REGELEENHEID

Zet, voor een specifiek modelnummer in de Grafik Eye (GRX)-serie of Grafik Integrale (GXI), een 1 of 5 in de open ruimte, d.w.z. GRX-3104.

MODELNR.	A	B
GXI-3104	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_02†	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_03†	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_04	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-3_06	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")
GRX-DACPI	208 mm (8.3125")	138 mm (5.4375")

† Voor 120V toepassingen zijn de afmetingen van de regeleenheden:  
 eenheid met 2 zones- 123 mm x 46 mm  
 eenheid met 3 zones- 168 mm x 92 mm  
 eenheid met 4 zones- 208 mm x 138 mm

\* Voor breedtemaat afdekplaat 16 mm optellen bij maat A.

### Hoofdregeleenheid

**GXI-3104**—Voor montage in viergatswanddoos, Amerikaanse uitvoering, (200 mm X 95 mm), minimaal 70 mm diep, bij voorkeur 89 mm diep.

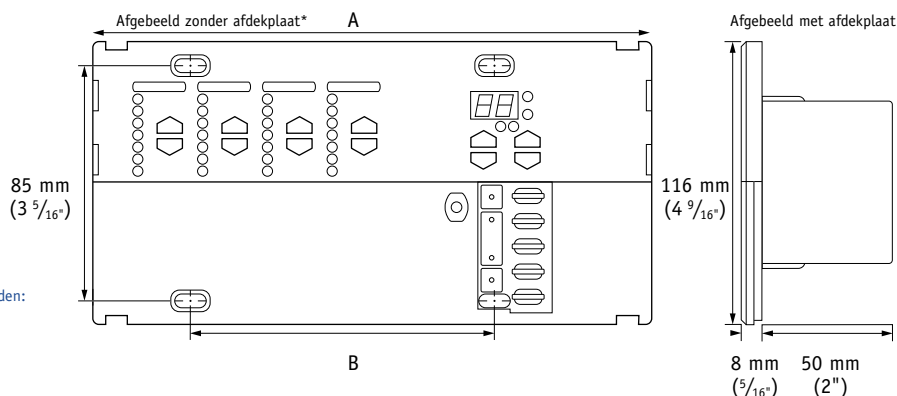
**GRX-3000**—Voor montage in viergatswanddoos, Amerikaanse uitvoering, (200 mm X 95 mm), minimaal 70 mm diep, bij voorkeur 89 mm diep.

### Automatische daglichtregelaar (GRX-DACPI)

Monteren in door Lutron geleverde wanddoos.

### Benodigde tussenruimte

Indien er meer GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale-regeleenheden en/of vermogensversterkers boven elkaar worden gemonteerd, moet er een ruimte van ten minste 12 cm opgelaten worden tussen de afdekplaten. Neem bij montage in een andersoortige behuizing contact op met Lutron.



# AFMETINGEN EN

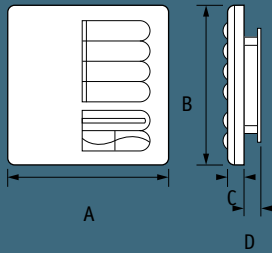
## ACCESSOIRES

FIG.	MODELNR.	A	B	C	D
1	EGRX-4S-IR, -4S, -2B-SL, -8S-IR, -8S	86 mm (3.38")	86 mm (3.38")	13 mm (.5")	10 mm (.375")
2	NTGRX-2B-SL NTGRX-4S, -4B, -4SIR NTGRX-4M NTGRX-4PS	70 mm (2.75")	116 mm (4.5625")	8 mm (.3125")	29 mm (1.13")
3	seeTouch™ Wallstations	70 mm (2.75")	116 mm (4.5625")	7.6 mm (.30")	36 mm (1.39")
4	GRX-LB6 GRX-KP5 GRX-KP10	70 mm (2.75")	114 mm (4.50")	9 mm (0.35")	29 mm (1.16")
5	GRX-KP15 GRX-LB9	114 mm (4.50")	114 mm (4.50")	9 mm (0.35")	29 mm (1.16")
6	GRX-4S-DW	44 mm (1.75")	114 mm (4.5")	6 mm (.25")	35 mm (1.375")
7	GRX-4S-DN	38 mm (1.50")	131 mm (5.16")	3 mm (0.13")	31 mm (1.19")
8	NGRX-PB GRX-FDBI/ELVI	116 mm (4.5625")	116 mm (4.5625")	17 mm (.6875")	48 mm (1.875")
9	GRX-AV, GRX-RS232, GRX-PRG	127 mm (5")	197 mm (7.75")	64 mm (2.5")	—

### OPMERKINGEN M.B.T.

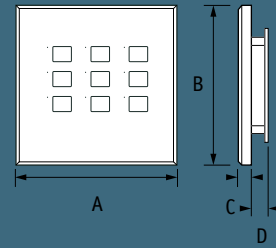
- (1) Voor montage in eengatswanddoos, Amerikaanse uitvoering, ten minste 70 mm diep, bij voorkeur 89 mm diep (Bestelnr. Lutron SB-1G).
- (2) Inbouwdoos wordt geleverd door Lutron (Bestelnr. 241-399).
- (3) Voor montage op verdeeldoos, Amerikaanse uitvoering, van 102 x 102 mm (Bestelnr. Lutron 241-496).
- (4) Voor montage in tweegatswanddoos, Amerikaanse uitvoering, ten minste 70 mm diep, bij voorkeur 89 mm diep. (Per twee, bestelnr. Lutron SB-1G).

FIG. 1



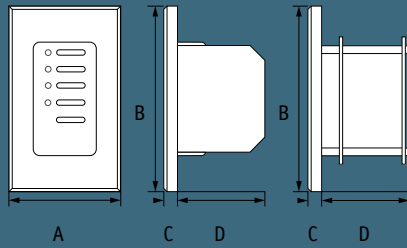
**Wandstation, Europese uitvoering (EGRX-4S-IR, afgebeeld)**  
 Monteren in eengatswanddoos, Britse/Duitse uitvoering.

FIG. 5



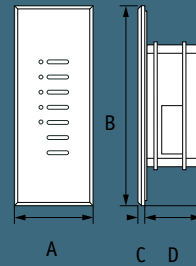
**Tweegats-scenariokeuzeregelaar met grote of slanke knoppen (GRX-LB9, afgebeeld)**  
 Monteren in wanddoos, Amerikaanse uitvoering. (4)

FIG. 2



**Eengats-scenariokeuzeregelaar (NTGRX-4S, afgebeeld)**  
 Monteren in wanddoos, Amerikaanse uitvoering. (1)

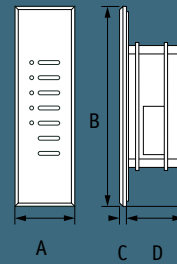
FIG. 6



**Architrave-deurstijlregelaar-Breed (GRX-4S-DW)**  
 Voor montage rechtstreeks in de deurstijl. (2)

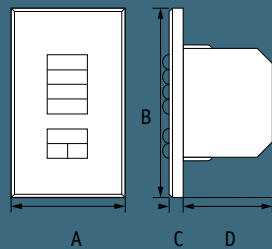
# MONTAGE

FIG. 7



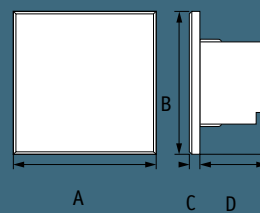
**Architrave-deurstijlregelaar-Smal (GRX-4S-DN)**  
 Voor montage rechtstreeks in de deurstijl. (2)

FIG. 3



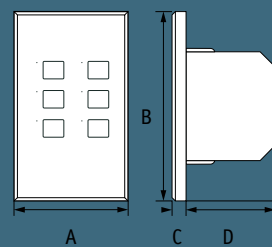
**seeTouch™ (SG-4SN-WH-, afgebeeld)**  
 Monteren in wanddoos, Amerikaanse uitvoering. (1)

FIG. 8



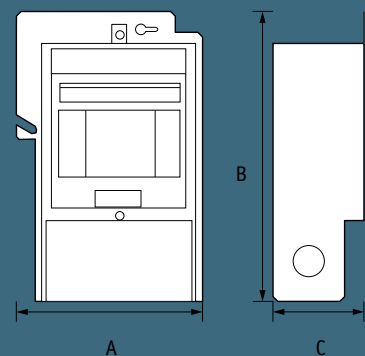
**Vermogensversterker (NGRX-PB, NGRX-ELVI)**  
 Monteren in wanddoos, Amerikaanse uitvoering. (4)

FIG. 4



**Eengats-scenariokeuzeregelaar met grote of slanke knoppen (GRX-LB6, afgebeeld)**  
 Monteren in wanddoos, Amerikaanse uitvoering. (1)

FIG. 9



**Interface-besturing (GRX-AV, -PRG, -RS232)**  
 Voor montage op vierkant installatiekastje van 102 mm. (3)

ZIE INSTRUCTIEBLADEN VOOR NADERE BIJZONDERHEDEN



# GRAFIK 3000®-SERIE SPECIFICATIES



## ALGEMENE SPECIFICATIES

- Het gehele lichtregelsysteem dient voorzien te zijn van een CE-, U.L.-, of CSA-markering, naar gelang van toepassing. De fabrikant dient de ISO 9001-certificatie in stand te houden. Het dimsysteem dient gedurende ten minste één jaar gedekt te worden door de garantie vanaf de aankoopdatum.
- De fabrikant moet over de faciliteiten beschikken om op locatie naar gelang nodig service te kunnen verlenen.
- Optimale temperatuurmarges: De bedrijfstemperatuur van panelen ligt op minimaal 20 graden Celsius onder het temperatuursbereik van stroomgeleidende componenten. Elektronische componenten gaan tweemaal zo lang mee voor iedere 10 graden Celsius onder het bereik waarbij ze werken, waarbij zowel de bedrijfszekerheid van halfgeleiders groter wordt als de berekende levensduur van het systeem gewaarborgd is.

## BELANGRIJKE PRESTATIEKENMERKEN VOOR SYSTEEMCOMPONENTEN



LUTRON Kwaliteitssystemen, ISO 9001-gecertificeerd

De hierboven weergegeven veiligheidsnormen zijn van toepassing op een of meer producten uit de GRAFIK 3000.-productgroep.





# BESTELWIJZE

## KLEUREN, AFWERKING EN GRAVEERWERK



Keuze uit doorzichtig of ondoorzichtig deksel.

Graveer naam van scenario onder elke knop, bijv. Kameropstelling, Algemene vergadering, Audiovisuele presentatie, enz.

Ruimte voor uw bedrijfsnaam of logo.

Keuze uit zes verschillende kleuren en drie soorten metalliek-/metaalafwerking.

\* Voorbeeld: Model GRX-3104-T-BC hierboven afgebeeld

Voeg, bij bestelling van een GRAFIK Eye®- of Grafik Integrale™-regeleenheid, het desbetreffende codeachtervoegsel toe aan alle modelnummers voor kleurkeuze en universele spanningsvereisten.

Het deksel van de regeleenheid kan gespecificeerd worden als ofwel (T) voor doorzichtig zwart ofwel (A) voor ondoorzichtig voor bij de kleur van het onderpaneel van de regeleenheid. (Let op! Bij specificatie van het deksel als ondoorzichtig: de LED's zijn niet zichtbaar door het voordeksel heen.)

Aan alle 230V GRAFIK Eye/GRAFIK Integrale-modelnummers moet de code CE als achtervoegsel toegevoegd worden.

Zo wordt bij bestelling van een voor 230V geschikte GRAFIK Integrale-regeleenheid voor vier zones, uitgevoerd in satijnnikkel en voorzien van een doorzichtig deksel, GXI-3104-T-CE-SN de bestelcode.

Bij bestelling van een voor 120V geschikte GRAFIK Eye-regeleenheid voor 6 zones met een ondoorzichtig deksel (A) voor bij een wit onderpaneel (WH), wordt het modelnummer GRX-3104-A-WH.

*Neem contact op met de vertegenwoordiger van Lutron voor het bestellen van aangepaste uitvoeringen en graveeropties.*

**Graveerwerk is leverbaar in de volgende lettertypes:**

**HELVETICA BOLD**  
**ROMAN BLOCK**  
GOTHIC

**Graveerwerk is leverbaar in de volgende kleuren:**

Wit, beige, zwart, bruin, grijs





## WERELDWIJDE HOOFDKANTOREN

Lutron Electronics Co., Inc.  
7200 Suter Road  
Coopersburg, PA 18036-1299  
VS  
Gratis: 1 888 LUTRON1  
TEL: +1 610 282 3800  
FAX: +1 610 282 1243  
intsales@lutron.com

## EUROPEES HOOFDKANTOOR

Lutron EA Ltd.  
6 Sovereign Close  
Londen, E1W 3JF  
VK  
GRATIS TELEFOONNUMMER:  
0800 282 107  
TEL: +44 (0)20 7702 0657  
FAX: +44 (0)20 7480 6899  
lutronlondon@lutron.com

## HOOFDKANTOOR VOOR AZIË

Lutron GL Ltd.  
#07-03 Tower Fifteen  
15 Hoe Chiang Road  
Singapore 089316  
TEL: +65 6220 4666  
FAX: +65 6220 4333  
lutronsea@lutron.com

## INTERNATIONALE KANTOREN

*Brazilië: São Paulo*  
TEL: +55 11 4327 3800

*China: Beijing*  
TEL: +86 10 5877 1818

*China: Hongkong*  
TEL: +852 2104 7733

*China: Sjanghai*  
TEL: +86 21 6288 1473

*Frankrijk: Parijs*  
TEL: +33 1 56 59 16 64

*Duitsland: Berlijn*  
TEL: +49 (0)30 971045-90

*India: Bangalore*  
TEL: +91 80 4030 0485

*India: Mumbai*  
TEL: +91 22 4070 0867

*India: Delhi*  
TEL: +91 124 471 1900

*Italië: Milaan*  
GRATIS TELEFOONNUMMER:  
800 979 208

*Japan: Minato-ku*  
TEL: +81 3 5575 8411

*Spanje: Barcelona*  
TEL: +34 93 496 57 42

*Spanje: Madrid*  
TEL: +34 91 567 84 79

*VAE: Dubai*  
TEL: +971 4 299 1224

## S E R V I C E E N O N D E R S T E U N I N G

Onze verlichtingstechnici staan 24 uur per dag/7 dagen per week voor u klaar. Neem voor hulp wat betreft de beste toepassing, opstelling of installatie telefonisch contact op met de dichtstbijzijnde vertegenwoordiger van Lutron.

Met het STAR-programma van Lutron hebt u de zekerheid dat ieder product en systeem van Lutron ondersteund wordt door de waarborg voor kwaliteit, service en goede uitvoering van Lutron. Vraag naar het 8 jaar bestrijkende onderdelenvervangingsprogramma van Lutron.



[www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe)

