GREISEN

LED

IP65 bredstrålande för väggmontage

IP65 bredstrålande för takmontage

IP54 smalstrålande för takmontage

DATA

Spänning	230 Vac
Frekvens	50 Hz
Kapslingsklass	IP65/IP54
Skyddsklass	Klass II
Signalavstånd	30 m (se baksida)

UTFÖRANDEN

- Kapsling: Polykarbonat
- Optisk lins: akryl
- Trådlöst system med STS självtest
- Bred-/smalstrålande/downlight

MONTAGESÄTT STANDARD

- Tak, vägg

FÄRGVAL

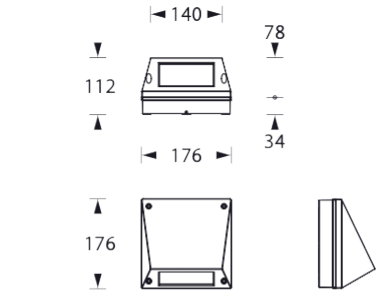
- Vit

Tillval enligt nedan eller enligt era önskemål.

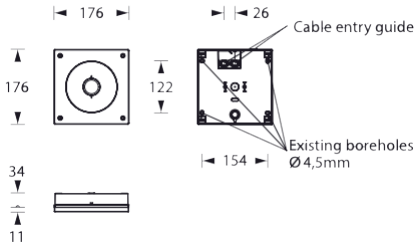
GREISEN

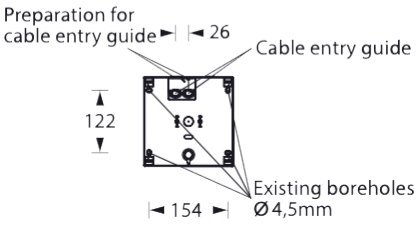
Mycket robust armaturserie i polykarbonat för tak och väggmontage. IP65-versionen har tryckutjämningsventil.

Lins i gjuten akryloptik för bred- eller smalstrålande ljusbild.



Wide area optic/Escape route optic





Beställningsnr	Utförande											Tillval
	Inb. aggregat med STS	För trådlöst system	Kapslingsklass	Bestyckning (W)	Takhöjd < 7m bredstrålande	Takhöjd >7m bredstrålande	Takhöjd < 10 m smalstrålande	Takmontage	Väggmonterad spot bredstrl.	Väggmonterad spot smalstrl.	Tryckutjämningsventil	Värmeelement
GRE1-STS-WL-IP54-BREDL-TAK	√	√	IP54	2x3	√			√				
GRE1-STS-WL-IP54-BREDH-TAK	√	√	IP54	2x3		√		√				
GRE1-STS-WL-IP54-SMAL-TAK	√	√	IP54	2x3			√	√				
GRE1-STS-WL-IP65-BREDL-TAK	√	√	IP65	2x3	√			√			√	
GRE1-STS-WL-IP65-BREDH-TAK	√	√	IP65	2x3		√		√			√	
GRE1-STS-WL-IP65-SMAL-TAK	√	√	IP65	2x3			√	√			√	
GRE1-STS-WL-BRED-VSPOT	√	√	IP65	2x3					√		√	-VE
GRE1-STS-WL-SMAL-VSPOT	√	√	IP65	2x3						√	√	-VE

Ljuskälla/or ingår alltid vid leverans. Teknisk beskrivning på baksidan.

GREISEN

Teknisk beskrivning

KABELINFÖRING Sida/baksida

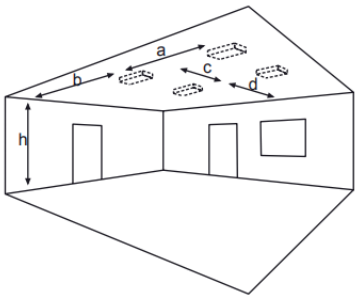
ANSLUTNING 3x2,5 mm2 tak/vägg överkopplingsbar

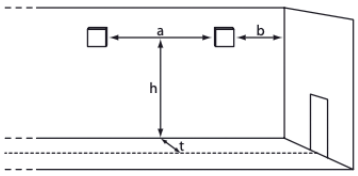
LJUSKÄLLA (ingår vid leverans) 2x3 W LED Nätdrift 360lm, nöddrift 480lm. Effektförbrukning 8,5VA.

BATTERITYP NiMH 4,8V 2,0Ah

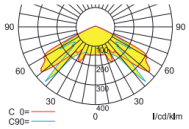
MÅTT (bxhxl mm) (Se framsida)

AVSTÅNDSTABELL
Avstånd (m) för att erhålla minimum 1 lux.



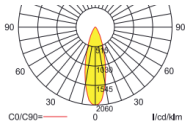


Bredstrålande -BREDL-TAK



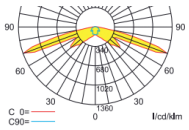
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00
a	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
b	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70
c	10,60	12,00	12,80	13,00	13,60	12,50	12,90	12,80	13,60	13,60
d	4,70	5,20	4,30	4,60	4,70	5,10	5,50	5,90	2,60	1,70

Bredstrålande -BREDH-TAK



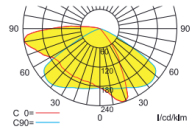
h	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	13,00	14,00	15,00	16,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	22,00	23,00	24,00
a	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
b	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40
c	9,90	10,50	11,00	11,60	12,10	12,40	12,80	13,30	13,40	13,60	13,60	13,90	14,20	14,20	14,20	14,10	13,90	14,00
d	4,10	4,30	4,40	4,70	4,80	4,80	4,90	5,00	5,00	4,90	4,90	4,90	4,80	4,60	4,40	4,20	3,90	3,40

Smalstrålande SMAL-TAK



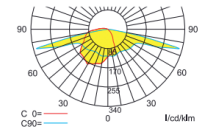
h	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	8,50	9,00	9,50	10,00
a	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
b	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
c	20,10	22,70	25,00	27,10	26,30	25,80	26,60	20,60	21,20	21,60	21,50	21,40	19,90	11,00	11,00	10,50
d	8,90	9,90	10,80	7,40	7,40	7,60	8,00	8,30	8,50	8,70	8,60	7,80	7,00	3,00	2,50	2,50

Smalstrålande BRED-VSPOT



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	9,10	10,50	11,70	12,70	13,90
	b	4,10	4,70	5,20	5,50	5,60
t=2m	a	10,30	11,30	12,30	13,30	14,10
	b	4,40	4,80	5,10	5,30	5,40
t=3m	a	10,50	11,50	12,50	13,50	14,10
	b	4,10	4,50	4,70	4,90	4,90

Smalstrålande SMAL-VSPOT



	h	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
t=1m	a	16,50	19,00	20,10	20,50	21,10
	b	7,50	8,00	7,70	7,70	7,40
t=2m	a	17,30	18,70	22,80	23,90	24,00
	b	6,70	7,50	8,00	8,30	8,40
t=3m	a	8,90	12,70	17,50	20,10	17,90
	b	2,70	5,50	6,80	7,50	7,20

t = distans till mitt av utrymningsväg

SIGNALAVSTÅND

Avstånd beroende på material

Tjocklek och densitet påverkar signalens framkomlighet, men vår erfarenhet är att angivna avstånd kan överträfffas.

Material i byggnad	Försvagning av signal i %
Trä	10
Gipsskiva	10
Glas	10
Pimpsten	10
Cementblock	20
Sten	20
Spånskiva	30
Armerad betong	30-90
Tegel	35
Innervägg	40
Yttervägg	60
Tak	70
Metallgaller	90

FÖRVÄNTAD LIVSLÄNGD

	Förväntad livslängd* (år)	Bergdahls AB GARANTI**(år)
Amaturstomme	> 10	
Elektronik	> 8	
Batteri	> 5	
Ljuskälla LED	> 6	5 ÅR

*Med förväntade livslängder avses den tid som komponenten normalt förväntas fungera. Det förekommer dock att komponenten fungerar både kortare och längre tid. Den förväntade livslängden är beräknad efter normala omgivningsförhållanden. Exempelvis kan värme, kyla, dagsljus (UV-ljus), vibrationer förkorta livslängden.
**Bergdahls garanti ger ny komponent om denna slutat fungera inom angiven garantitid räknat från leveransdatum. Eventuell arbetskostnad ersätts ej. Ljuskällor, förutom LED, omfattas ej av garanti.

Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar. u-01

www.bergdahls.com BERGDAHLS AB
kundsupport@bergdahls.com Tel: 013-36 44 60
Norra Stånggatan 5, 582 73 Linköping