MAXEL.SE





PRODUKTGUIDE

REPLACE G3

DOWNLIGHT BELYSNINGSSYSTEM

MAXEL





PRODUKTÖVERSIKT

REPLACE G3

Replace G3 är en uppgraderad energisnål LED-armatur som ger ett mycket bra allmänljus i stora lokaler. Tack vare armaturens flexibla design är den enkel att installera och passar särskilt bra vid byte av allmänbelysning (kompaktlysrörsarmaturer). Replace täcker hål mellan 175 och 220 millimeter. Armaturen håller IP-klass 54 och är utrustad med högeffektiva LED-chip från Bridgelux, som garanterar högsta ljuskvalitet och livslängd. Armaturen levereras med blank avbländningsbaffel. Avbländningsbaffel i vitt eller silvermatt finns som tillbehör. Armaturen levereras i 3000K och 4000K med färgåtergivning Ra90+ och styrs med Tänd/Släck eller DALI.



REPLACE G3



REPLACE G3
SURFACE



REPLACE G3
PENDANT

Powered by kvalitet

Till Replace G3 använder vi endast noggrant utvalda komponenter från kända varumärken som Bridgelux och Signify.
Marknadsledande varumärken bidrar till att vi har en framtidssäkrad produkt där kontinuerlig finjustering av tekniken för maximal prestanda blir vår vardag.

Optimerade styralternativ

Utöver styrprotokollen tänd/släck och DALI/fasimpuls har vi även valt att lägga till Casambi som ett standardiserat styrprotokoll till Replace G3. Flexibelt, effektivt och i många projekt även kostnadseffektivt gör att Casambi har en självklar plats i framtidens smarta belysning.

Lång livslängd och cirkularitet

Replace G3 är utvecklad med ett stort kvalitetsfokus för att överträffa marknadens krav på kvalitet.
Vi säkerställer även att vi kan återbruka armaturens huvudkomponenter och addera till framtidens generationer av ny teknik.

Innehåll

Utfasning	5
Cirkularitet	6
Installation	7
Replace G3 175-200mm	8
Replace G3 200-220mm	9
Replace G3 230-260mm	10



T5-LYSRÖREN OCH KOMPAKTLYSRÖREN BORT

EU-kommissionen har nyligen beslutat om att slopa undantaget för kvicksilver i ljuskällor. Det innebär att en rad vanligt förekommande ljuskällor som T5-lysrör förbjuds.

Trots att kvicksilver anses som ett av de farligaste miljögifterna har det varit tillåtet att användas i vissa ljuskällor i väntan på mer energieffektiva alternativ. Sedan 2006 har man inom EU stegvis fasat ut kvicksilver och användningen är redan kraftigt begränsad genom Ekodesign-förordningen. Från hösten 2023 var T8-lysrören på tur att fasas ut men nu är det klart att även T5-lysrören förbjuds.

Förbudet beror på att EU-kommissionen beslutat om ett slopat undantag för kvicksilver i ljuskällor i RoHS-direktivet (Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment). Detta kommer att leda till att flera ljuskällor nu försvinner eftersom de inte längre får säljas på den Europeiska marknaden.

TIDPLAN UTFASNING AV LYSRÖR OCH LJUSKÄLLOR

Nedan ser du vilka lysrör som fasas ut och när.
Dessutom kan du se vilka lampor som redan är utfasade.

• 24 februari 2023
Utfasning av kompaktlysrör (RoHs)



• 24 augusti 2023
Utfasning av T8-lysrör och T5-lysrör (RoHs)



• 24 februari 2023
Cirkellysrör T5 (RoHs)



• 1 september 2023
Halogenlampor med sockel G9, G4 och GY 6,35 (Ekodesign)



ERSÄTTNINGSTABELL

Ersätter kompaktlysrör	Replace G3 LED	Håltagning i mm
1x26W / 2x13W	12W	175-200, 200-220
1X32W / 2X18W	12W	175-200, 200-220
1X42W / 2X26W	12W	175-200, 200-220
1X57W / 2X32W	17W	175-200, 200-220
2X42W	25W	175-200, 200-220

MODULÄR DOWNLIGHT

UTBYTBAR

Enkel att byta ut tack vare möjligheten att byta ut specifika delar, utan att behöva köpa en ny produkt.



ÅTERVINNINGSBAR

Tack vare möjligheten att enkelt plocka isär armaturen kan delarna återvinnas.



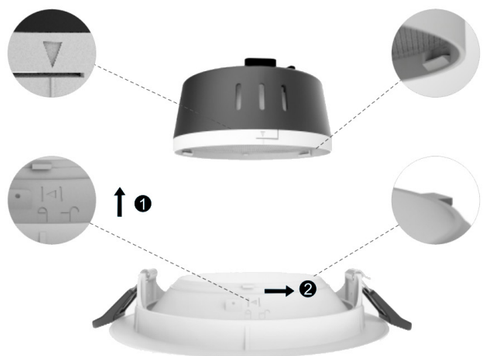
HÅLLBAR

Replace G3 är framställd utifrån ett högt hållbarhetsfokus, utan att kompromissa på funktion och kvalité.





Infälld ram & modul.



Användarvänlig design för att placera modulenheten korrekt. Inställningsbar färgtemperatur 3000K eller 4000K.



Montera modulen och ram med en medurs rotation.



CCT knapp 3000K eller 4000K.

REPLACE G3 ø175-200mm



Färg
Vit

Färgtemperatur
3000K, 4000K

Baffel
Högblank

CRI
>90

Material
Aluminium

Ljusflöde
Upp till 150 lm/W

Effekt
12W, 17W, 25W

Livslängd
L80 B10 > 60,000h

Armaturlumen (lm)
12W - 1647/1690 lm
17W - 2227/2313 lm
25W - 2970/3066 lm

Montage
Infällt

Taktjocklek intervall
3 - 40mm

IP
54

Håltagning
175-200mm

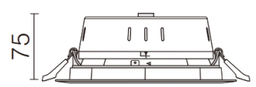
Styrning
Tänd/släck, DALI

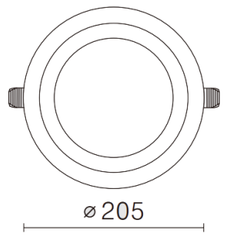
Tillbehör
Baffel



Vit

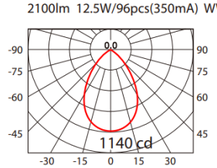
Ritning





Ljusspridning

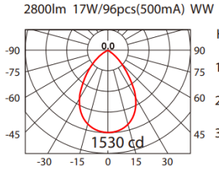
2100lm 12.5W/96pcs(350mA) WW 70°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	1.4	1140
2.0	2.8	285
3.0	4.2	127

WW: 1140cd
NW : 1160cd

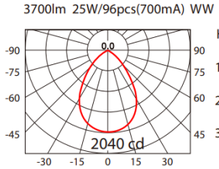
2800lm 17W/96pcs(500mA) WW 70°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	1.4	1530
2.0	2.8	383
3.0	4.2	170

WW: 1530cd
NW : 1590cd

3700lm 25W/96pcs(700mA) WW 70°



H(m)	D(m)	E(lx)
1.0	1.4	2040
2.0	2.8	510
3.0	4.2	227

WW: 2040cd
NW : 2110cd

REPLACE G3 ø200-220mm



Färg
Vit

Färgtemperatur
3000K, 4000K

Baffel
Högblank

CRI
>90

Material
Aluminium

Ljusflöde
Upp till 150 lm/W

Effekt
12W, 17W, 25W

Livslängd
L80 B10 > 60,000h

Armaturlumen (lm)
12W - 1647/1690 lm
17W - 2227/2313 lm
25W - 2970/3066 lm

Montage
Infällt

Taktjocklek intervall
3 - 40mm

IP
54

Håltagning
200-220mm

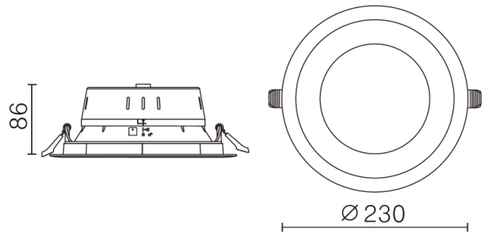
Styrning
Tänd/släck, DALI

Tillbehör
Baffel

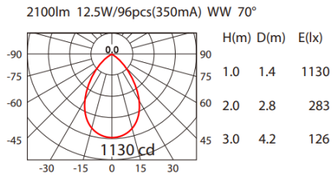


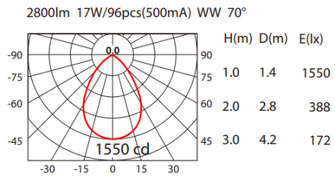
Vit

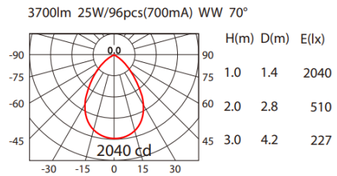
Ritning



Ljusspridning







REPLACE G3 ø230-260mm



Färg
Vit

Färgtemperatur
3000K, 4000K

Baffel
Högblank

CRI
>90

Material
Aluminium

Ljusflöde
Upp till 150 lm/W

Effekt
12W, 17W, 25W

Livslängd
L80 B10 > 60,000h

Armaturlumen (lm)
12W - 1647/1690 lm
17W - 2227/2313 lm
25W - 2970/3066 lm

Montage
Infällt

Taktjocklek intervall
3 - 40mm

IP
54

Håltagning
230-260mm

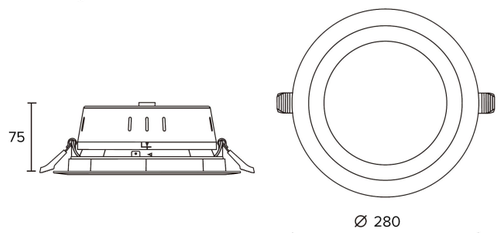
Styrning
Tänd/släck, DALI

Tillbehör
Baffel

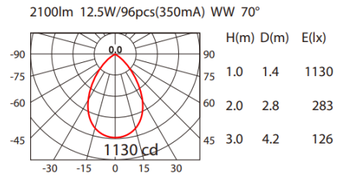


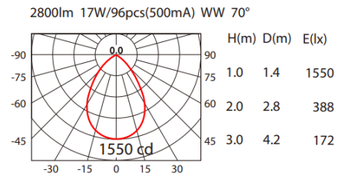
Vit

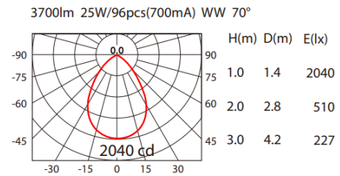
Ritning



Ljusspridning







REPLACE G3 SURFACE



Färg
Vit

Baffel
Högblank

Material
Aluminium

Effekt
12W, 17W, 25W

Armaturlumen (lm)
12W - 1647/1690 lm
17W - 2227/2313 lm
25W - 2970/3066 lm

IP
54

Färgtemperatur
3000K, 4000K

CRI
>90

Ljusflöde
Upp till 150 lm/W

Livslängd
L80 B10 > 60,000h

Montage
Dikt tak

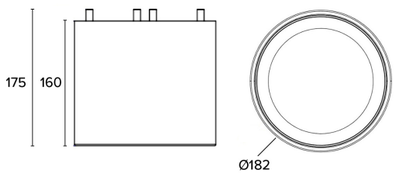
Styrning
Tänd/släck, DALI

Tillbehör
Baffel

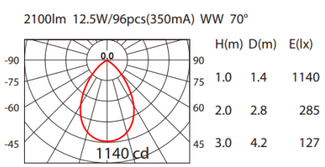


Vit

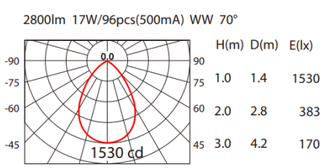
Ritning



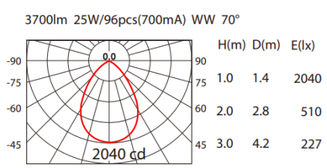
Ljusspridning



WW: 1140cd
NW : 1160cd



WW: 1530cd
NW : 1590cd



WW: 2040cd
NW : 2110cd

REPLACE G3 PENDANT



Färg
Vit

Baffel
Högblank

Material
Aluminium

Effekt
12W, 17W, 25W

Armaturlumen (lm)
12W - 1647/1690 lm
17W - 2227/2313 lm
25W - 2970/3066 lm

IP
54

Färgtemperatur
3000K, 4000K

CRI
>90

Ljusflöde
Upp till 150 lm/W

Livslängd
L80 B10 > 60,000h

Montage
Pendlat

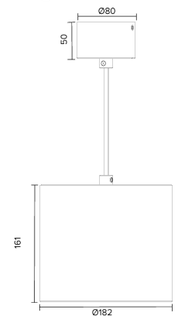
Styrning
Tänd/släck, DALI

Tillbehör
Baffel

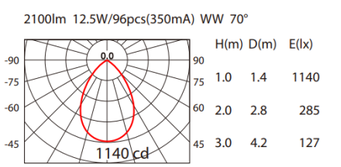


Vit

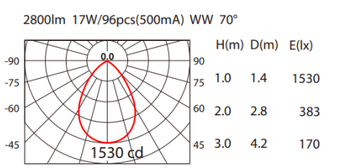
Ritning



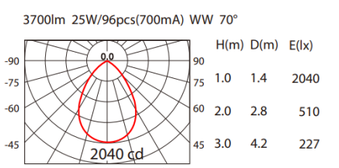
Ljusspridning



WW: 1140cd
NW : 1160cd



WW: 1530cd
NW : 1590cd



WW: 2040cd
NW : 2110cd





MAXEL

BESÖKSADRESS:
AVESTAGATAN 35
163 53 SPÅNGA

POSTADRESS:
BOX 4082
181 04 LIDINGÖ

TEL: +46 (0) 8-445 74 40
E-MAIL: INFO@MAXEL.SE