MAXEL.SE



PRODUKTGUIDE

IMPULS

SPOTLIGHT BELYSNINGSSYSTEM

MAXEL

Impuls kombinerar elegant design med avancerad optik för att passa i alla miljöer där högt ställda krav på ljus ställs.

Armaturen är tillverkad i aluminiumgjutgods och kan installeras i 1-fas och 3-fas skensystem. Med utbytbara reflektorer i fyra olika spridningsvinklar är det enkelt anpassa ljuset efter behov.



IMPULS 1-FAS



IMPULS 3-FAS

Powered by kvalitet

Till Impuls använder vi endast noggrant utvalda komponenter från varumärken som BOKE och HEP. 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 Impuls. Flexibelt, effektivt och i många projekt även kostnadseffektivt gör att Casambi har en självklar plats i framtidens smarta belysning.

Lång livslängd och cirkularitet

Impuls 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.

HCL

Att vi påverkas av ljuset i vår vardag är långt ifrån en nyhet, än mindre att anpassa ljuset efter den biologiska klockan (Circadian rythm). Till Impuls ingår det dynamiska ljuset som en standard tillsammans med antingen DALI eller Casambi.



Innehåll

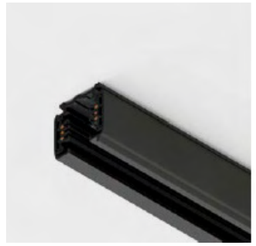
Skensystem	5
Styralternativ	8
Impuls 1-fas	11
Impuls 3-fas	15

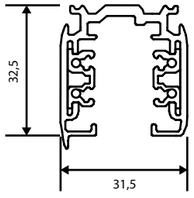
Ett omfattande och flexibelt system för spotlight på skena.

Flexibelt skensystem för anpassade och eleganta belysningslösningar.
Skensystemet är tillverkat i aluminium med många tillbehör för enkelt montage.
Skenorna finns i vitt, svart och grått utförande och kan monteras dikt tak, infällt eller pendlat.

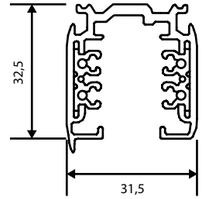
	Global Trac pro	Global Trac pulse
Styrning		
DALI	○	●
Casambi	●	●
Fasdim	●	○
Tänd/släck	●	○
Montering		
Dikt tak	●	●
Infällt	●	●
Pendlat	●	●

DIKT MONTAGE



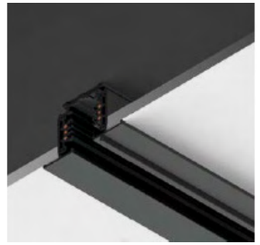


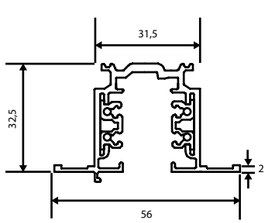
Global trac pro
Tänd/släck, Fasdim, Casambi



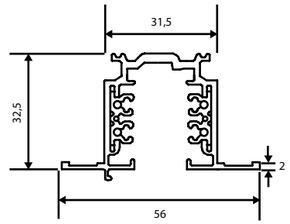
Global trac pulse
DALI, Casambi

INFÄLLT MONTAGE





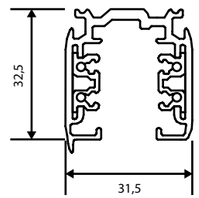
Global trac pro
Tänd/släck, Fasdim, Casambi



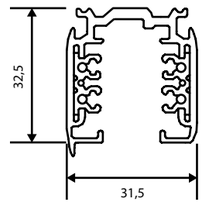
Global trac pulse
DALI, Casambi

PENDLAT MONTAGE





Global trac pro
Tänd/släck, Fasdim, Casambi



Global trac pulse
DALI, Casambi



Optimerade styralternativ

Tänd/släck **Fasdim** DALI 2

Impuls använder de senaste 3-fas adapterna där det elektroniska kretskortet är integrerat i adaptern. Utöver styrprotokollen tänd/släck, fasdim och DALI har vi även valt att lägga till Casambi som ett standardiserat styrprotokoll för Impuls.

CASAMBI

Casambi bygger på Bluetooth low energy och mesh-teknik för att styra belysning utan behov av en router eller gateway. Mesh-tekniken gör systemet robust och möjliggör fortsatt funktion i det osannolika scenariot att en enhet går sönder, till skillnad från centralt trådbundna styrsystem där hela systemet kan sluta fungera vid bortfall av kommunikationsslingan eller central enhet.











TEKNISK ÖVERSIKT

IMPULS 1-FAS

Enkel design med avancerad optik för att passa i alla miljöer där högt ställda krav på ljus ställs. Utbytbara reflektorer i flera olika spridningsvinklar. Med effekten 6W Warmdim (2000-2800K) och 9W tillkommer styrningen Fasdim. Impuls 1-fas kan utrustas med bikakeraster och skulpturlins. Armatur i aluminiumgjutgods. Hög färgåtergivning med Ra90+. Armaturen är utrustad med adapter för MX 1-fasskena.

TILLBEHÖR

Baffel svart



Baffel vit



Baffel guld



Bikakeraster



Skulpturlins



9W





Färg

Svart

Vit

CRI
>90

Spridningsvinkel
15°, 24°, 36°, 50°

Effekt
9W

Ljusflöde
900 - 970

Montering
1-Fas

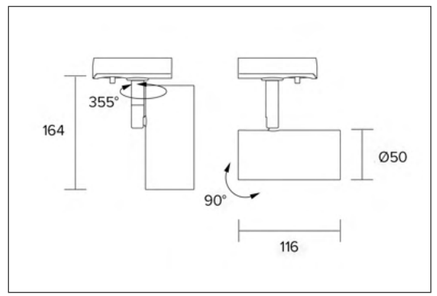
Styrning
Fasdim

IP
20

Tillbehör
Bikakeraster, skulpturlins, baffel

CCT
2700K, 3000K

Mått (mm)



6W





Färg

Svart

Vit

Effekt
6W Warmdim (2000-2800K)

Montering
1-Fas

IP
20

CCT
2000-2800K

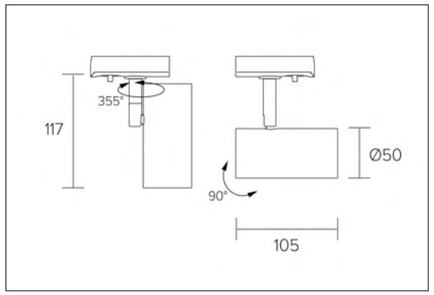
CRI
>90

Spridningsvinkel
36°

Ljusflöde
580

Styrning
Fasdim

Mått (mm)







TEKNISK ÖVERSIKT

IMPULS 3-FAS

Enkel design med avancerad optik för att passa i alla miljöer där högt ställda krav på ljus ställs. Armatur i aluminiumgjutgods med utbytbara reflektorer i fyra olika spridningsvinklar. Varianterna 9W, 13W, 25W och 34W är utrustade med högeffektiva Citizen LED chip som garanterar högsta ljuskvalitet och livslängd.. LED chippet har en färgåtergivning på Ra90+ och styrs med DALI. Impuls kan utrustas med bikakeraster, mikroprismatisklins, skulpturlins och barndoors.

TILLBEHÖR

Baffel svart



Baffel vit



Baffel guld



Bikakeraster



Skulpturlins



Barndoors
(Enbart 13W)



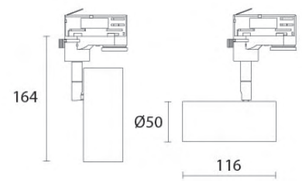
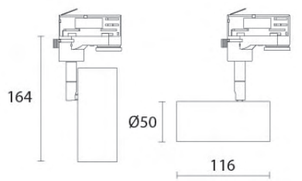
Impuls 3-fas

Tänd / släck

Fasdim





Effekt	6W warmdim	9W
Mått (mm)		
Färg	Svart, Vit	Svart, Vit
Styrning	Fasdim	Fasdim
Konstantström (mA)	350	500
IP	20	20
Montering	3-Fas	3-Fas
CRI	>90	>90
Färgtemperatur	2000-2800K	2700K, 3000K

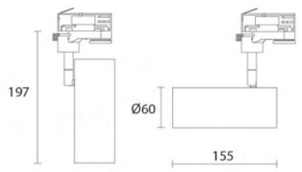
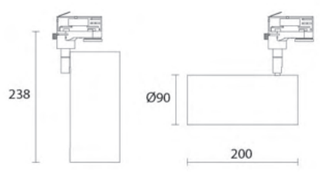
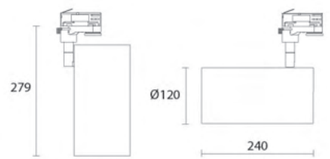
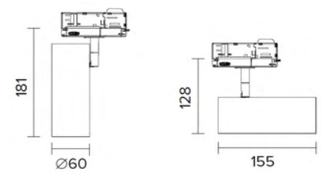
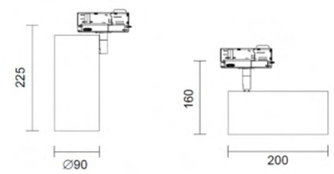
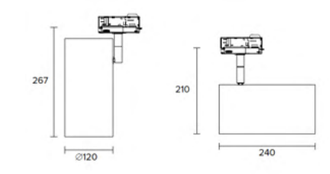
Impuls 3-fas

Tänd / släck
Fasdim
DALI







Effekt	**13W**	**25W**	**34W**
Mått (mm) Tänd/Släck Fasdfim			
Mått (mm) DALI			
Färg	Svart, Vit	Svart, Vit	Svart, Vit
Styrning	Fasdim, DALI	Fasdim, DALI	Fasdim, DALI
Konstantström (mA)	350	700	900
IP	20	20	20
Montering	3-Fas	3-Fas	3-Fas
CRI	>90	>90	>90
Färgtemperatur	2000-3000K (Warmdim) 2700K, 3000K	2700K, 3000K	2700K, 3000K

Impuls 3-fas

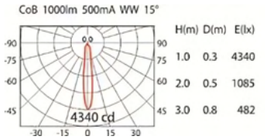
Armaturljusflöde (lm)

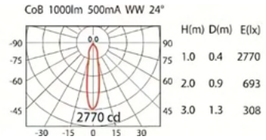
Effekt	Spridningsvinkel	Warmdim	2700K	3000K
6	15	436		
6	24	431		
6	36	437		
6	50	436		
9	15		745	805
9	24		746	806
9	36		751	811
13	15	901	1164	1209
13	24	929	1253	1301
13	36	858	1134	1178
13	50	917	1236	1283
25	10			2718
25	20			2777
25	40			2762
25	70			2793
34	12			3365
34	20			3314
34	40			3305
34	70			3115

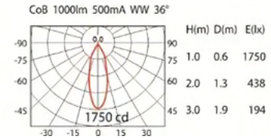
Impuls 3-fas

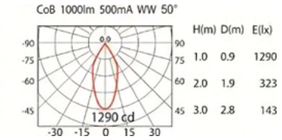
Ljusdistrubition

Impuls 6W/9W

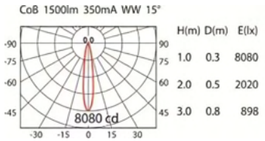


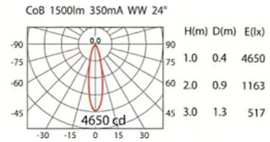


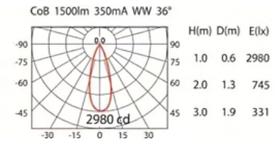


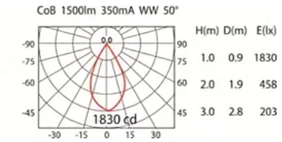


Impuls 13W

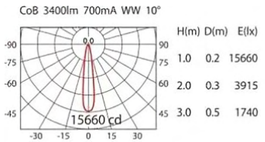


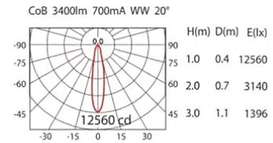


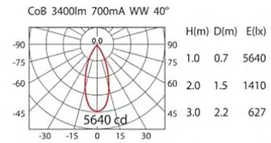


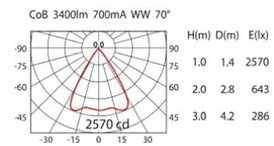


Impuls 25W

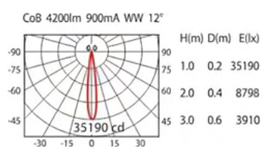


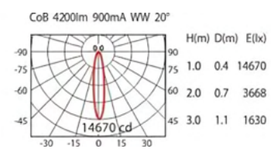


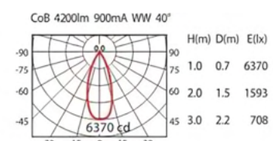


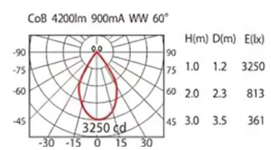


Impuls 34W









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