



- Brett urval av produkter, för höga eller låga takhöjder
- Aluminiumreflektor av hög kvalitet
- Horisontellt eller vertikalt lampläge

Material/Ytbehandling

Armaturerna består av tre huvuddelar; bottenplatta, hus/stomme och reflektor. Bottenplattan är av aluzink och på denna är samtliga elkomponenter monterade. Armaturhuset är av vitlackerad aluminium och reflektorn av blankeloxerad renaluminium. HF och varianter för ljusreglering är standard. Kompaktyrör, 4- och 6-stavs i effekterna 18-42W.

Installation/Montering

Bottenplattan monteras separat och har ett antal hål för skruvfästning i tak. Kabelinföring via två hål \varnothing 20 mm, försedda med genombrutna plastmembran. Anslutning till $3 \times 2 \times 4$ mm² snabbkopplingsplint för HFA $5 \times 2 \times 4$ mm², med möjlighet till överkoppling. Huset/stommen skjuts upp på plattan och hålls fast av tre fjädrar. Reflektorn låses med två fjädrar.

Snedtakscylinder kan levereras på begäran, ange vinkel. Notera att armaturen måste anpassas för ev. tillbehör varför beställning måste ske samtidigt av armatur och tillbehör.

Beställningsguide

Ljuskälla beställs separat

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
AL 220 Horisontellt lampläge, FSQ-E Diam. 195, höjd 184 mm			
AL 220 1X18W TC-DEL HF	2.1	E7461602	96188988
AL 220 2X18W TC-DEL HF	2.2	E7461606	96188990
AL 220 2X18W TC-DEL HFA	2.3	E7461612	96188991
AL 350 Vertikalt lampläge, Diam. 230, höjd 282 mm			
AL 350 1X18W TC-DEL HF	2.3	E7461614	96189134
AL 350 2X18W TC-DEL HFA	2.5	E7461624	96188995
AL 350 1X26W TC-DEL HF	2.3	E7461616	96188992
AL 350 1X26W TC-DEL HFA	2.3	E7461622	96189135
AL 350 2X26W TC-DEL HF	2.4	E7461620	96188994
AL 350 2X26W TC-DEL HFA	2.5	E7461626	96189097
AL 357 Vertikalt lampläge, Diam. 230, 282 mm			
AL 357 1X26W TC-TEL HFA	2.4	E7461634	96189136
AL 357 1X32W TC-TEL HF	2.3	E7461630	96188996
AL 357 1X32W TC-TEL HFA	2.4	E7461636	96188998
AL 357 1X42W TC-TEL HF	2.3	E7461632	96188997
AL 315 Horisontellt lampläge, Diam. 230, höjd 140			
AL 315 1X18W TC-DEL HF	2.0	E7461642	96189000
AL 315 1X18W TC-DEL HFA	2.1	E7461646	96189001
AL 315 2X18W TC-DEL HF	2.0	E7461644	96189137
AL 315 2X18W TC-DEL HFA	2.1	E7461648	96189138
AL 414 Horisontellt lampläge, Diam. 268, höjd 220			
AL 414 2X42W TC-TEL HF	2.0	E7461650	96189143
AL 414 2X42W TC-TEL HFA	2.0	E7461652	96189144
AL 220 Tillbehör (beställs samtidigt med armatur)			
AL 220 FROSTED GLASS RING GMR3-922	0.3	E7468440	96189002
AL 220 RINGLOUVRE RL9932	0.3	E7468441	96189003
AL 315, 350, 357 Tillbehör (beställs samtidigt med armatur)			
AL 315, 350, 357 FR GLASS RING GMR3-932	0.5	E7468442	96189004
AL 350, 357, 315 RINGLOUVRE R9933	0.5	E7468443	96189005

HF - elektroniska driftdon, HFA - analog ljusreglering
GLASS RING - blåstrad glasing, RINGLOUVRE - ringbländskydd



AL 315



AL 350



AL 414



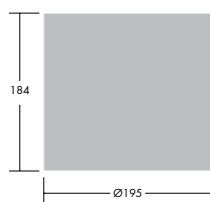
AL 350 med snedtakscylander

Ljuskälla

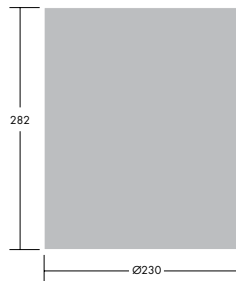
- ☑ TC-DEL (FSQ) G24q-2/3 18-26W
- ☑ TC-TEL (FSM) G24q-3/4 26-42W

Standard

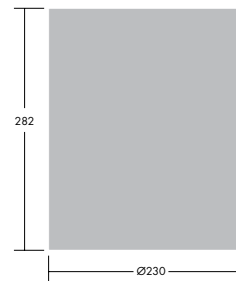
- EN60598
- ⊕
- IP20
- CE



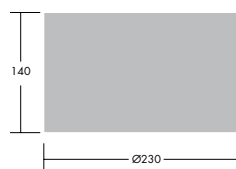
AL 220



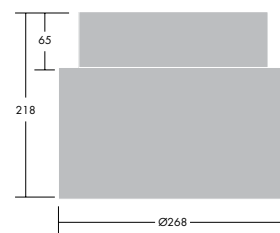
AL 350



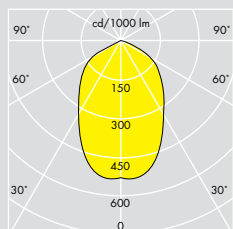
AL 357



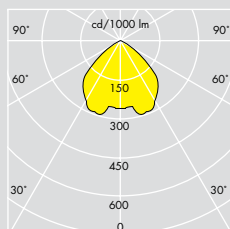
AL 315



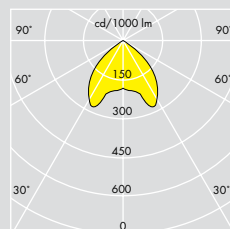
AL 414



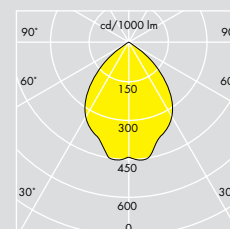
AL220 horisontell HF
1 x 18W TC-DEL
ULOR: 0% DLOR: 65% LOR: 65%



AL315 horisontell HF
2 x 18W TC-DEL
ULOR: 0% DLOR: 68% LOR: 68%



AL350 vertikal HF
2 x 26W TC-DEL
ULOR: 0% DLOR: 73% LOR: 73%



AL357 vertikal HF
Ljuskälla: 1 x 42W TC-TEL
ULOR: 0% DLOR: 74% LOR: 74%

Base LED

En LED downlight där energibesparing och lång hållbarhet kombineras med bra färgåtergivning



Helsingborg Lasarett

- LED med Cree-teknik
- Mycket bra färgåtergivning – Ra 94
- Minimal bländning och ett jämnt behagligt ljus
- Två varianter, 12W och 18W i totaleffekt. 650 respektive 1000 armaturlumen
- 12W kan ljusregleras till 20%, 18W till 5%
- Har minst 70% kvar av ljusflödet efter 50 000 timmar
- Skonsam mot miljön – inget kvicksilver
- Infälld variant IP44 klassad underifrån
- Varmt ljus, 2700K eller 3500K
- 1000 lumen varianten har ljusregleringsmöjligheter med Dali, SwitchDIM eller Korridorfunktion

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium
Täckring: pressgjuten aluminium med finish i matt vitt. Dekorativ innerring i matt vitt, eller silver som tillbehör.

Installation/Montering

Verktøgsfri installation.
Infälld variant fästs med 2 fjäderklämmor. Lämplig taktjocklek 10 - 25 mm. Plint 3 x 2,5 mm² (1,5 mm² kabel för överkoppling). Håltagning: Ø 165 mm. Takvarianten har 3 fästpunkter jämt fördelat med 120°. De dekorativa täckringarna snäpps på plats.



12W med vit reflektor



12W utan reflektor



18W med reflektor i matt silver (RSB)



12W med matt reflektor



18W utan reflektor



18 W med reflektor i matt silver (RSB)

Ljuskälla

LED

Standard

EN60598



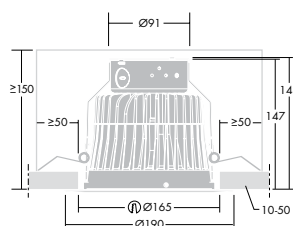
IP44

**Beställningsguide**

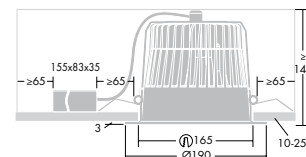
Levereras komplett med LED

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Infälld			
BASELED 165 MRE 1X12W LED L927	1.40	E7462581	96107294
BASELED 165 MRE 1X12W LED L935	1.40	E7462583	96107303
BASELED1K 165 MRE 18W LED L935 HFX	1.40	E7462621	96107984
BASELED1K 165 MRE 18W LED L927 HFX	1.40	E7462620	96107983
Utanspällgandel			
BASELED 165 MCE 1X12W LED L935	2.10	E7462579	96107310
BASELED 165 MCE 1X12W LED L927	2.10	E7462577	96107308
BASELED1K 165 MCE 18W LED L927 HFX	2.20	E7462622	96107987
BASELED1K 165 MCE 18W LED L935 HFX	2.20	E7462623	96107988
Tillbehör			
BASELED 165 WHI BEZEL RING WHI	0.10	E7462587	96107393
BASELED 165 WHI BEZEL RING SSL	0.10	E7462586	96107394
BASELED1K 165 WHI BEZEL RING WHI	0.10	E7462624	96107993
BASELED1K 165 WHI BEZEL RING SSL	0.10	E7462625	96107994
BASELED1K 165 WHI BEZEL RING SB	0.10	E7462626	96107995
TRYCKFÖRDELNINGSRING		E7472473	96106986

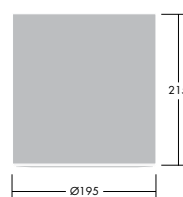
MRE - infälld, MCE - utanspällgande, L927 - 2700K, L935 - 3500K, HFX - ljusreglering DALI
WHI - vit, SSL - matt reflektor, SB - blank reflektor



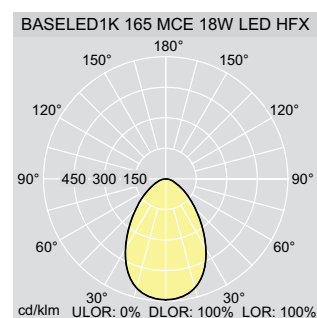
infälld 12W



infälld 18W

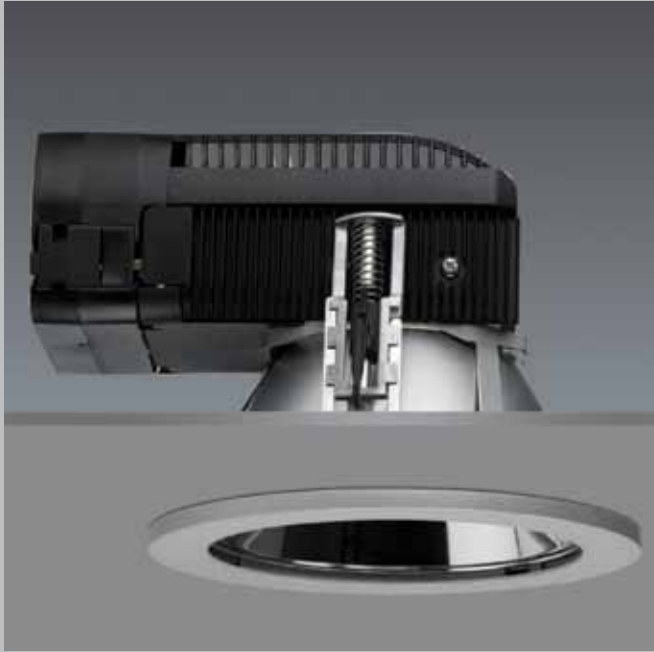


utanspällgande 12 + 18W



Cruz 160 LED

LED downlight för många användningsområden



Ljuskälla

LED

Standard

EN60598



IP20



- LED med 2000 lumen
- Två varianter med olika färgtemperatur 3000K, 34W och 4000K, 37W
- Ø157 mm i ljusöppning för enkel infällning i tak
- Reflektor i blankt anodiserat aluminium. LOR 94%, lågt bländtal (UGR <19)
- Thorns aktiva kylning för lång livslängd. Vid 50 000 timmar är ljusnedgången endast 30%
- Digital DALI-ljusreglering som standard med externt drivdon
- Wieland "plug and play" alternativ finns på begäran
- Snabb montering utan verktyg med patenterat sec-loc®-system
- Mycket effektiv ersättning för en vanlig 2x26W downlight
- Flera olika tillbehör finns

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium
Reflektor: blankt anodiserat aluminium med hög renhetsgrad
Täckring: pressgjuten aluminium

Installation/Montering

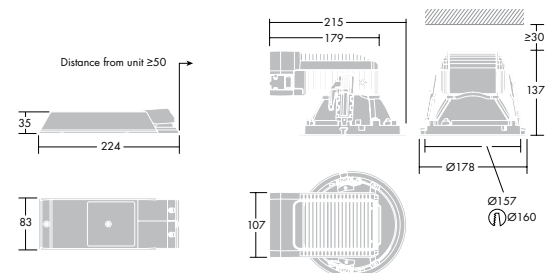
Montering utan verktyg med patenterat "SEC-lås". Ø 160 mm håltagning. Lämplig för 1–35 mm tjocka tak.
Armaturen har överkoppling

Beställningsguide

Levereras komplett med LED

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Cruz 160 LED			
CRUZ 160 1X34W LED L840 HFX	1.80	E7462546	96107638
CRUZ 160 1X37W LED L830 HFX	1.80	E7462547	96107639

L840 - ljuskälla 4000K, L830 - ljuskälla 3000K, HFX - ljusreglering med DALI



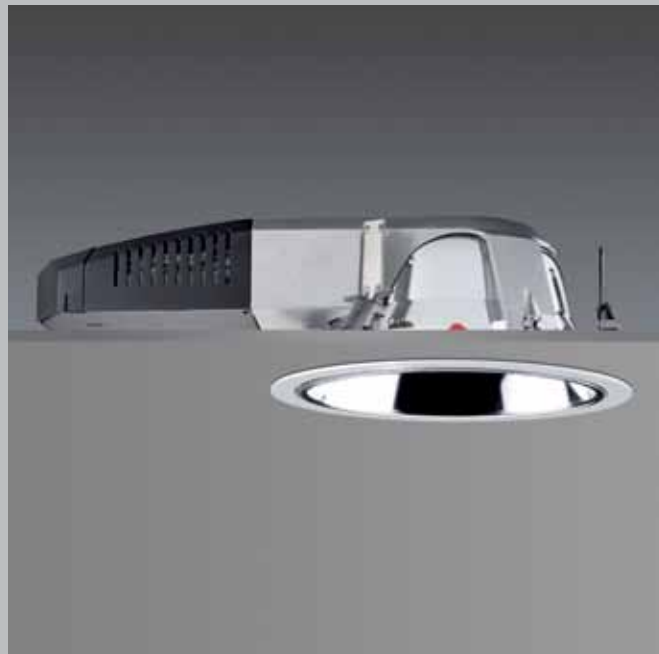


Cruz 205

Cruz familjen ger möjlighet till montage i låg infällnadshöjd med horisontell lampposition



Cruz 205 H



Cruz 205 HL

- Downlight för horisontell och vertikal placering av ljuskällan
- Vertikal placering av ljuskällan för HIT/HST varianter
- Håltagningsmått Ø 205 mm.
- Varianter för lågt, 101 mm, inbyggnadsdjup
- Alternativ med digital ljusreglering (DSI) som standard. DALI (externt driftdon) finns på förfrågan.
- Versioner med 3 timmars nödljus med adresserbar SelfTest (externt driftdon)
- HIT- varianter levereras kompletta med skyddsglas

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium, sandblästrad
Driftdonshölje: svart polykarbonat
Reflektor: anodiserat aluminium
Lås: rostfritt stål, snabbfäste
Täckring: pressgjuten aluminium

Installation/Montering

Verktogsfri montering och installation. Inbyggt dragavlastning. 3-polig (3x2x2,5 mm²) insticksplint som standard i icke-dimbara versioner (dimbara versioner: 5-polig insticksplint). Patenterat SEC-lås för snabbt montage utan att reflektorn behöver demonteras och eventuellt med ljuskälla. (1–35 mm taktjocklek.) Tryckfördelningsring (tillval) för mjuka tak kan monteras genom håltagningen. Tillbehör monteras enkelt utan verktyg med bajonettfunktionen.

Beställningsguide

Ljuskälla, täckring, tillbehör beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
V-urladdningslampa (separat driftdon)			
CRUZ 205V 1X35W HIT G12 HF	1.00	E7472307	96106792
CRUZ 205V 1X50W HST GX12 HF	0.90	E7472310	96106795
CRUZ 205V 1X70W HIT G12 HF	1.00	E7472308	96106793
CRUZ 205V 1X100W HST GX12 HF	0.90	E7472311	96106796
CRUZ 205V 1X150W HIT G12 HF	1.00	E7472309	96106794
H HF (inbyggt driftdon)			
CRUZ 205H 1X18W TC-DEL HF	1.20	E7462537	96106785
CRUZ 205H 1X18W TC-TELI HF	1.20	E7472315	96106789
CRUZ 205H 2X18W TC-DEL HF	1.20	E7472313	96106786
CRUZ 205H 1X26W TC-TELI HF	1.20	E7472316	96106790
CRUZ 205H 1X26W TC-DEL HF	1.20	E7472312	96107021
CRUZ 205H 2X26W TC-DEL HF	1.20	E7472314	96107022
CRUZ 205H 1X32W TC-TELI HF	1.20	E7472317	96106791
H HF-dimbar (separat driftdon)			
CRUZ 205H 1X18W TC-DEL HFD	1.30	E7462545	96107026
CRUZ 205H 2X18W TC-DEL HFD	1.30	E7472318	96106890
CRUZ 205H 1X26W TC-TELI HFD	1.30	E7472319	96106891
CRUZ 205H 1X32W TC-TELI HFD	1.30	E7472320	96106892
H-Nödljus (separat driftdon)			
CRUZ 205H 1X18W TC-DEL HF E3TX	2.90	E7462538	96107146
CRUZ 205H 1X18W TC-TELI HF E3TX	2.90	E7462539	96107147
CRUZ 205H 2X18W TC-DEL HF E3TX	2.90	E7462544	96107151
CRUZ 205H 1X26W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462540	96107148
CRUZ 205H 1X26W TC-TELI HF E3TX	2.90	E7462541	96107149
CRUZ 205H 2X26W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462543	96107152
CRUZ 205H 1X32W TC-TELI HF E3TX	3.00	E7462542	96107150
H Matt reflektor			
CRUZ 205H 1X18W TC-TELI HF RSB SIL	1.20		96107325
CRUZ 205H 1X26W TC-TELI HF RSB SIL	1.20	E7472266	96107326
CRUZ 205H 1X32W TC-TELI HF RSB SIL	1.20	E7472267	96107327
HL HF (inbyggt drifon)			
CRUZ 205HL 1X18W TC-DEL HF	1.10	E7472290	96106773
CRUZ 205HL 1X18W TC-TELI HF	1.10	E7472294	96106777
CRUZ 205HL 2X18W TC-DEL HF	1.10	E7472292	96106774
CRUZ 205HL 1X26W TC-TELI HF	1.10	E7472295	96106778
CRUZ 205HL 1X26W TC-DEL HF	1.10	E7472291	96107019
CRUZ 205HL 1X26W TC-DEL HF SR2 L830	1.20		96107234
CRUZ 205HL 2X26W TC-DEL HF	1.10	E7472293	96107020
CRUZ 205HL 1X32W TC-TELI HF	1.10	E7472296	96106779

Cruz 240

Cruz familjen ger möjlighet till montage i låg infällnadshöjd med horisontell lampposition



Cruz 240 H



Cruz 240 HL

- Downlight för horisontell och vertikal placering av ljuskällan
- Vertikal placering av ljuskällan för HIT/HST varianter
- Håltagningsmått Ø 240 mm
- Varianter för lågt, 101 mm, inbyggnadsdjup
- Alternativ med digital ljusreglering (DSI) som standard. DALI (externt driftdon) finns på förfrågan.
- Versioner med 3 timmars nödljus med adresserbar SelfTest (externt driftdon)
- HIT- varianter levereras kompletta med skyddsglas

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium, sandblästrad, Driftdonshölje: svart polykarbonat
Reflektor: anodiserat aluminium
Lås: rostfritt stål, snabbfäste
Täckring: pressgjuten aluminium

Installation/Montering

Verktögsfri montering och installation. Inbyggd dragavlastning. 3-polig (3x2x2,5 mm²) insticksplint som standard i icke-dimbara versioner (dimbara versioner: 5-polig). Patenterat SEC-lås för snabbt montage utan att reflektorn behöver demonteras och eventuellt med ljuskälla. (1–35 mm taktjocklek.) Tryckfördelningsring (tillval) för mjuka tak kan monteras genom håltagningen. Tillbehör monteras enkelt utan verktyg med bajonettfunktionen.

Beställningsguide

Ljuskälla, täckring, tillbehör beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
V-urladdningslampa (separat driftdon)			
CRUZ 240V 1X50W HST GX12 HF	1.10	E7472347	96106825
CRUZ 240V 1X70W HIT G12 HF	1.30	E7472345	96106823
CRUZ 240V 1X100W HST GX12 HF	1.10	E7472348	96106826
CRUZ 240V 1X150W HIT G12 HF	1.30	E7472346	96106824
H HF (inbyggt don)			
CRUZ 240H 2X18W TC-DEL HF	1.30	E7472349	96106815
CRUZ 240H 1X26W TC-DEL HF	1.30	E7472350	96106816
CRUZ 240H 1X26W TC-TELI HF	1.30	E7472352	96106819
CRUZ 240H 2X26W TC-DEL HF	1.30	E7472351	96106817
CRUZ 240H 1X32W TC-TELI HF	1.30	E7472353	96106820
CRUZ 240H 1X42W TC-TELI HF	1.30	E7472355	96106822
CRUZ 240H 1X42W TC-TELI HF SR2 L830	1.50		96107237
H HF (separat driftdon)			
CRUZ 240H 2X32W TC-TELI HF	1.30	E7472354	96106821
H HF-dimbar (separat driftdon)			
CRUZ 240H 2X32W TC-TELI HF	1.30	E7472354	96106821
H HF-dimbar (separat driftdon)			
CRUZ 240H 2X18W TC-DEL HFD	1.40	E7472356	96106903
CRUZ 240H 1X26W TC-DEL HFD	1.40	E7472357	96106904
CRUZ 240H 2X26W TC-DEL HFD	1.40	E7472358	96106905
CRUZ 240H 1X32W TC-TELI HFD	1.40	E7472359	96106906
CRUZ 240H 2X32W TC-TELI HFD	1.40	E7472360	96106907
CRUZ 240H 1X42W TC-TELI HFD	1.40	E7472361	96106908
H-nödljus (separat driftdon)			
CRUZ 240H 2X18W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462510	96107166
CRUZ 240H 1X26W TC-DEL HF E3TX	3.10	E7462508	96107162
CRUZ 240H 1X26W TC-TELI HF E3TX	3.10	E7462509	96107163
CRUZ 240H 2X26W TC-DEL HF E3TX	3.10	E7462511	96107167
CRUZ 240H 1X32W TC-TELI HF E3TX	3.10	E7462512	96107164
CRUZ 240H 2X32W TC-TELI HF E3TX	3.10	E7462513	96107168
CRUZ 240H 1X42W TC-TELI HF E3TX	3.10	E7462514	96107165
H matt reflektor			
CRUZ 240H 1X32W TC-TELI HF RSB SIL	1.40	E7472268	96107328
CRUZ 240H 1X32W TC-TELI HFD RSB SIL	1.50	E7472497	96107331
CRUZ 240H 1X42W TC-TELI HF RSB SIL	1.50	E7472278	96107330

**Ljuskälla**

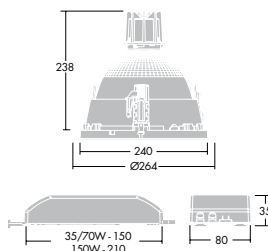
	HIT (MT)	G12	35-150W
	HST-CRI (STH)	GX12-1	100-150W
	TC-DEL (FSQ)	G24q-2	18-26W
	TC-TELI (FSM)	GX24q	26-42W -2 /3

Standard

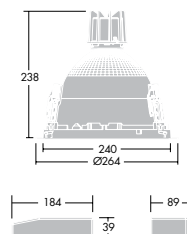
EN60598
EN60598-2-22
⊕
850°C
IK03
IP20
V CE

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
HL HF (inbyggt driftdon)			
CRUZ 240HL 2X18W TC-DEL HF	1.20	E7472324	96106800
CRUZ 240HL 1X26W TC-DEL HF	1.20	E7472325	96106801
CRUZ 240HL 1X26W TC-TELI HF	1.20	E7472327	96106804
CRUZ 240HL 2X26W TC-DEL HF	1.20	E7472326	96106802
CRUZ 240HL 1X32W TC-TELI HF	1.20	E7472328	96106805
CRUZ 240HL 1X42W TC-TELI HF	1.20	E7472330	96106807
HL HF (separat driftdon)			
CRUZ 240HL 2X32W TC-TELI HF	1.20	E7472329	96106806
HL HF-dimbar (separat driftdon)			
CRUZ 240HL 2X18W TC-DEL HFD	1.20	E7472335	96106893
CRUZ 240HL 1X26W TC-DEL HFD	1.20	E7472336	96106894
CRUZ 240HL 2X26W TC-DEL HFD	1.20	E7472337	96106895
CRUZ 240HL 1X32W TC-TELI HFD	1.20	E7472338	96106896
CRUZ 240HL 2X32W TC-TELI HFD	1.20	E7472339	96106897
CRUZ 240HL 1X42W TC-TELI HFD	1.20	E7472340	96106898
HL-nödljus (separat driftdon)			
CRUZ 240HL 2X18W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462505	96107175
CRUZ 240HL 1X26W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462501	96107169
CRUZ 240HL 2X26W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462506	96107176
HL matt reflektor			
CRUZ 240HL 2X26W TC-TELI HF RSB SIL	1.20	E7472331	96106808
CRUZ 240HL 2X26W TC-TELI HFD RSB SIL	1.20	E7472341	96106899
CRUZ 240HL 1X32W TC-TELI HF RSB SIL	1.20	E7472332	96106809
CRUZ 240HL 1X32W TC-TELI HFD RSB SIL	1.20	E7472342	96106900
CRUZ 240HL 2X32W TC-TELI HF RSB SIL	1.20	E7472333	96106810
CRUZ 240HL 2X32W TC-TELI HFD RSB SIL	1.20	E7472343	96106901
CRUZ 240H 2X32W TC-TELI HFD RSB SIL	1.30	E7472498	96107332
CRUZ 240H 2X32W TC-TELI HF RSB SIL	1.30	E7472269	96107329
CRUZ 240HL 1X42W TC-TELI HF RSB SIL	1.20	E7472334	96106811
CRUZ 240HL 1X42W TC-TELI HFD RSB SIL	1.20	E7472344	96106902
CRUZ 240H 1X42W TC-TELI HFD RSB SIL	1.60	E7472499	96107333

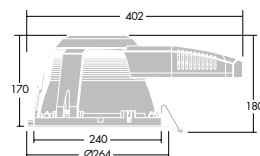
HF - elektroniska driftdon, HFD - digital ljusreglering, E3TX - 3 h nödljus med adresserbar Selffest, SRB - matt reflektor, SIL - silver, SR2 - inklusive sladd och stickpropp, L830 - inklusive ljuskälla
Amalgamljuskällor för nödljus rekommenderas endast vid utrymningsvägar och öppna ytor, inte för högriksområden.



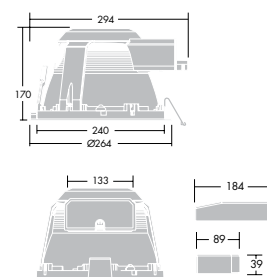
Cruz 240 V med separat driftdon (HIT)



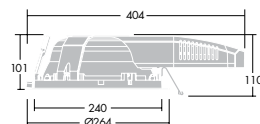
Cruz 240 V med separat driftdon (HST)



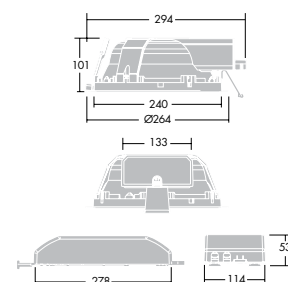
Cruz 240 H med inbyggt driftdon (HF)



Cruz 240 H med separat driftdon (HFD)



Cruz 240 HL med inbyggt driftdon (HF)



Cruz 240 HL med separat driftdon (HFD/E3TX)

Cruz 280

Ytterligare en variant i Cruz familjen



- Downlight för horisontell och vertikal placering av ljuskällan
- Håltagningsmått Ø 280 mm
- Alternativ med digital ljusreglering (DSI) som standard. DALI (externt driftdon) finns på förfrågan.
- Versioner med 3 timmars nödljus med adresserbar SelfTest (externt driftdon)
- HIT- varianter levereras kompletta med skyddsglas

Material/Ytbehandling

Stomme: sandblästrad, pressgjuten aluminium
Driftdonshölje: svart polykarbonat
Reflektor: anodiserat aluminium av hög kvalitet
Lås: rostfritt stål, snabbfäste
Täckring: pressgjuten aluminium

Installation/Montering

Verktøgsfri installation. Inbyggd dragavlastning. 3-polig (3x2 x2,5 mm²) insticksplint som standard i icke dimbara varianter (dimbara varianter: 5-polig). Patenterat sec-lås för snabbt montage utan att reflektorn behöver demonteras. Tryckfördelningsring (tillval) för mjuka tak kan monteras genom håltagningen. Tillbehör monteras enkelt utan verktyg tack vare bajonettfunktion. Wieland-anslutningar på beställning.

**Ljuskälla**

	HIT (MT)	G12	70-150W
	HST-CRI (STH)	GX12-1	50-100W
	TC-DEL (FSQ)	G24q-2	26W
	TC-TELI (FSM)	GX24q	42-57W -2 /3

Standard

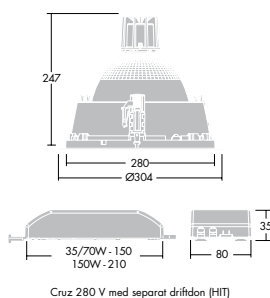
EN60598
EN60598-2-22
850°C
IK03
IP20

Beställningsguide

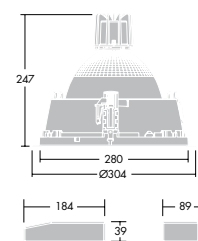
Ljuskälla, täckring, tillbehör beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
V Urladdningslampa (separat driftdon)			
CRUZ 280V 1X50W HST GX12 HF	1.20	E7472381	96106835
CRUZ 280V 1X70W HIT G12 HF	1.40	E7472379	96106833
CRUZ 280V 1X100W HST GX12 HF	1.20	E7472382	96106836
CRUZ 280V 1X150W HIT G12 HF	1.40	E7472380	96106834
H HF (inbyggt driftdon)			
CRUZ 280H 2X26W TC-DEL HF	1.50	E7472383	96106828
CRUZ 280H 1X42W TC-TELI HF	1.50	E7472385	96106830
H HF (separat driftdon)			
CRUZ 280H 2X32W TC-TELI HF	1.50	E7472384	96106829
CRUZ 280H 2X42W TC-TELI HF	1.50	E7472386	96106831
CRUZ 280H 1X57W TC-TELI HF	1.50	E7472387	96106832
H HF-dimbar (separat driftdon)			
CRUZ 280H 2X26W TC-DEL HFD	1.70	E7472389	96106909
CRUZ 280H 2X32W TC-TELI HFD	1.70	E7472390	96106910
CRUZ 280H 1X42W TC-TELI HFD	1.70	E7472391	96106911
CRUZ 280H 2X42W TC-TELI HFD	1.70	E7472392	96106912
CRUZ 280H 1X57W TC-TELI HFD	1.70	E7472393	96106913
H-nödljus (separat driftdon)			
CRUZ 280H 2X26W TC-DEL HF E3TX	3.30	E7462520	96107187
CRUZ 280H 2X32W TC-TELI HF E3TX	3.30	E7462521	96107188
CRUZ 280H 1X42W TC-TELI HF E3TX	3.40	E7462522	96107185
CRUZ 280H 2X42W TC-TELI HF E3TX	3.40	E7462523	96107189
CRUZ 280H 1X57W TC-TELI HF E3TX	3.50	E7462524	96107186
H matt reflektor			
CRUZ 280H 2X42W TC-TELI HF RSB SIL	1.50	E7472388	96106837
CRUZ 280H 2X42W TC-TELI HFD RSB SIL	1.70	E7472394	96106914

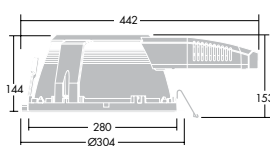
HF - elektroniska driftdon, HFD - digital ljusreglering, E3TX - 3 h nödljus med adresserbar SelfTest, SRB - matt reflektor, SIL - silver
Amalgamljuskällor för nödljus rekommenderas endast vid utrymningsvägar och öppna ytor, inte för högriskområden.



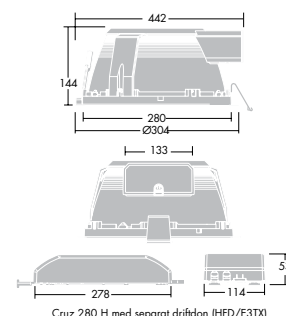
Cruz 280 V med separat driftdon (HIT)



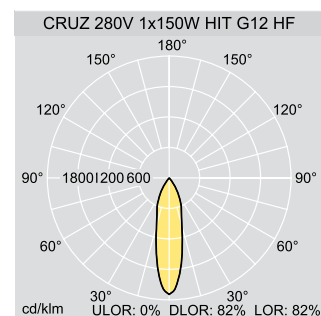
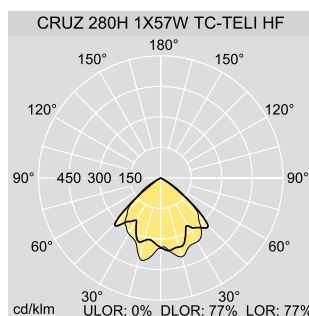
Cruz 280 V med separat driftdon (HST)



Cruz 280 H med inbyggt driftdon (HF)



Cruz 280 H med separat driftdon (HFD/E3TX)



Cruz 115/160 V

De vertikala Cruz varianterna är de mest diskreta i Cruz familjen



Ljuskälla

	HIT (MT)	G8,5	20-70W
	TC-DEL (FSQ)	G24q-2	10-13W
	TC-TELI (FSM)	GX24q	18-32W -2 /3

Standard

EN60598
EN60598-2-22
⊕
850°C
IK03
IP20
CE

- Täckring och kylflänsar i gjuten aluminium
- HIT- varianter levereras kompletta med skyddsglas
- Versioner med 3 timmars nödljus med adresserbar SelfTest (externt driftdon)

Material/Ytbehandling

Täckringar och kylflänsar: pressgjuten aluminium
Reflektor: anodiserat aluminium
Lås: rostfritt stål, snabbfäste

Installation/Montering

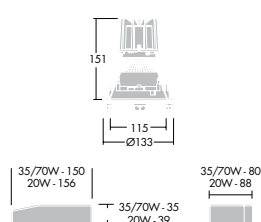
Verktygsfri montering och installation. Inbyggd dragavlastning. 3-polig (3x2x2,5 mm²) insticksplint som standard i icke-dimbara versioner (dimbara versioner: 5-polig insticksplint). Cruz monteras i taket med monterad reflektor och 3 monteringsclips. En tryckfördelningsring (på begäran) för mjuka tak monteras genom montageöppningen. Tillbehör monteras enkelt utan verktyg med bajonettfunktionen.

Beställningsguide

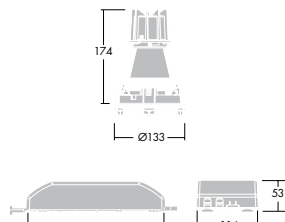
Ljuskälla, täckring, tillbehör beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
115 V Cruz för urladdningslampa			
CRUZ 115V 1X20W HIT G8,5 HF	0.90	E7472395	96106762
CRUZ 115V 1X35W HIT G8,5 HF	0.90	E7472396	96106763
CRUZ 115V 1X70W HIT G8,5 HF	0.90	E7472397	96106764
115 V Cruz-HF			
CRUZ 115V 1X10W TC-DEL HF	0.80	E7472398	96106760
115 V Cruz-nödbelysning			
CRUZ 115V 1X10W TC-DEL HF E3TX	2.50	E7462525	96107141
CRUZ 115V 1X13W TC-DEL HF E3TX	2.50	E7462526	96107142
160 V Cruz-HF			
CRUZ 160V 1X18W TC-TELI HF	0.90	E7472400	96106768
CRUZ 160V 1X26W TC-TELI HF	0.90	E7472401	96106769
CRUZ 160V 1X32W TC-TELI HF	0.90	E7472402	96106770
160 V Cruz-HFD (dimbar)			
CRUZ 160V 1X26W TC-TELI HFD	0.90	E7472403	96106885
CRUZ 160V 1X32W TC-TELI HFD	0.90	E7472404	96106886
160 V Cruz-nödbelysning			
CRUZ 160V 1X18W TC-TELI HF E3TX	2.60	E7462527	96107143
CRUZ 160V 1X26W TC-TELI HF E3TX	2.70	E7462528	96107144
CRUZ 160V 1X32W TC-TELI HF E3TX	2.70	E7462529	96107145

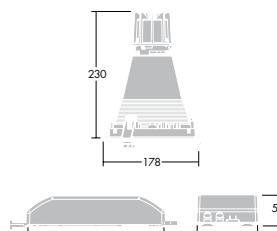
HF - elektroniska driftdon, HFD - digital ljusreglering, E3TX - 3 h nödljus med adresserbar SelfTest, SRB - matt reflektor, SIL - silver
Amalgamljuskällor för nödljus rekommenderas endast vid utrymningsvägar och öppna ytor, inte för högriskområden.



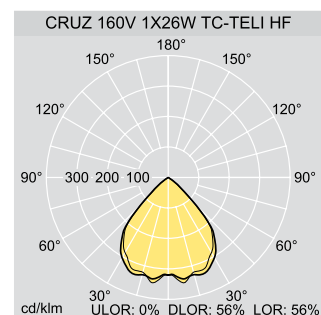
CRUZ 115V med separat driftdon (HIT)

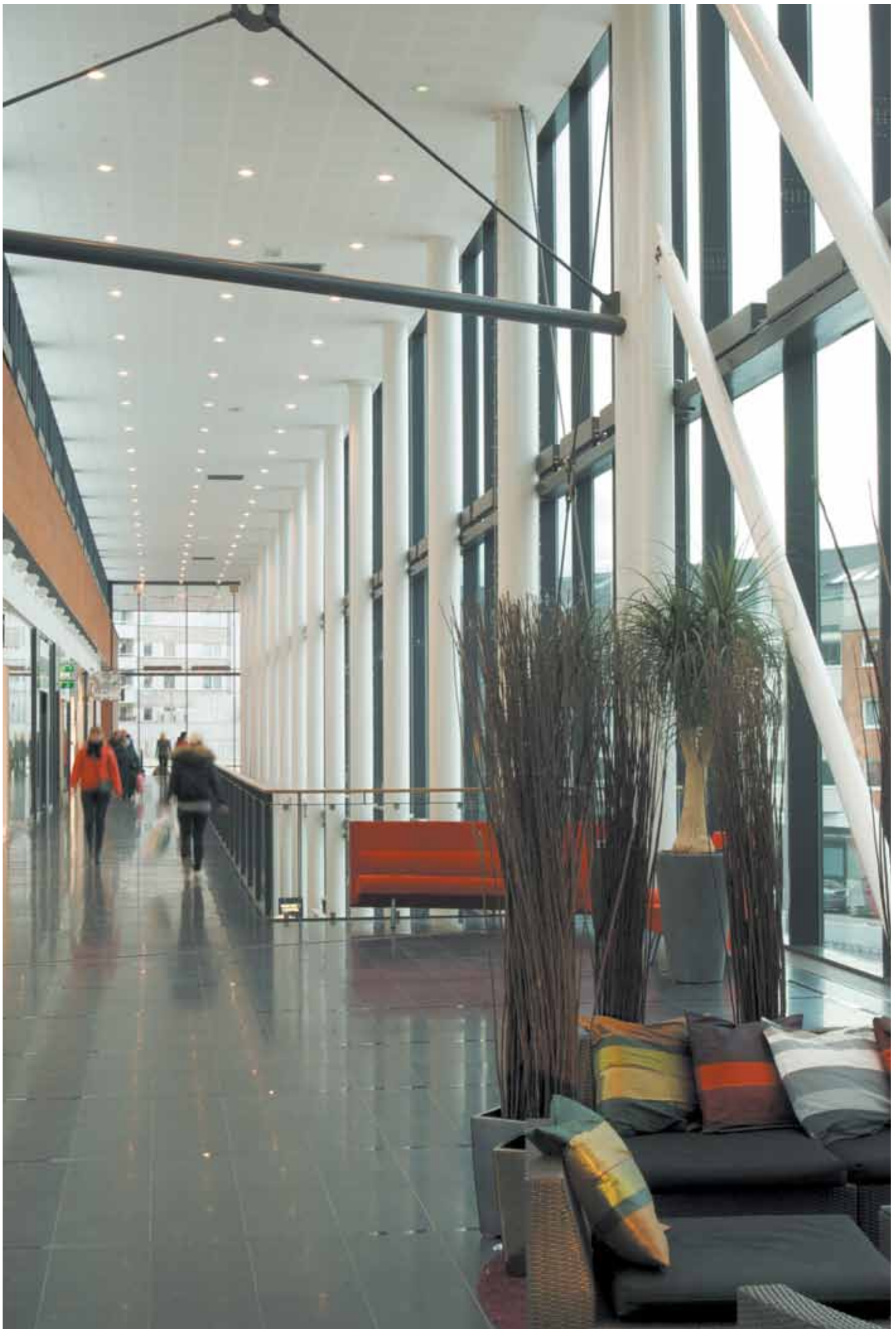


CRUZ 115V med separat driftdon (E3TX)



CRUZ 160V med separat driftdon (HFD/E3TX)





Entré Malmö

Cruz Gyro 160/ 210

Vinklingsbara Cruz varianter



- Kan vinklas upp till 60°
- Roterar 0–355°
- Välj mellan bredstrålande (36°) eller smalstrålande (11°) reflektor
- Externt HF- don
- Inställningen kan låsas
- Levereras komplett med skyddsglas (för metallhalogen)
- Färgfilter som tillbehör

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten vitlackerad aluminium.

Reflektor: anodiserat aluminium.
Lås: fjäderklämma i rostfritt stål.

Täckring: pressgjuten vitlackerad aluminium.

Installation/Montering

Verktögsfri montering och installation. Inbyggd dragavlastning. 3-polig (3x2x2,5 mm²) Snabbkopplingsplint som standard. Fästs i taket (1-35 mm tjocklek) med fjäderklämmor i rostfritt stål. Tryckfördelningsring för mjuka tak (tillval) kan monteras genom håltagningen.

Beställningsguide

Ljuskälla, täckring, tillbehör beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Cruz 160 Gyro			
CRUZ 160G 1X20W HIT G8,5 HF SP	1.20	E7472405	96106849
CRUZ 160G 1X20W HIT G8,5 HF FL	1.20	E7472406	96107039
CRUZ 160G 1X35W HIT G8,5 HF SP	1.20	E7472407	96106850
CRUZ 160G 1X35W HIT G8,5 HF FL	1.20	E7472408	96106851
CRUZ 160G 1X70W HIT G8,5 HF SP	1.20	E7472409	96106852
CRUZ 160G 1X70W HIT G8,5 HF FL	1.20	E7472410	96106853
Cruz 210 Gyro			
CRUZ 210G 1X35W HIT G12 HF SP	1.90	E7472411	96106854
CRUZ 210G 1X35W HIT G12 HF FL	1.90	E7472412	96106855
CRUZ 210G 1X50W HST GX12 HF SP	1.80	E7472417	96106860
CRUZ 210G 1X50W HST GX12 HF FL	1.80	E7472418	96106861
CRUZ 210G 1X70W HIT G12 HF SP	1.90	E7472413	96106856
CRUZ 210G 1X70W HIT G12 HF FL	1.90	E7472414	96106857
CRUZ 210G 1X100W HST GX12 HF SP	1.80	E7472419	96106862
CRUZ 210G 1X100W HST GX12 HF FL	1.80	E7472420	96106863
CRUZ 210G 1X150W HIT G12 HF SP	1.90	E7472415	96106858
CRUZ 210G 1X150W HIT G12 HF FL	1.90	E7472416	96106859

SP - smalstrålande, FL - bredstrålande

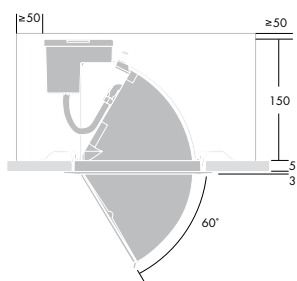


Ljuskälla

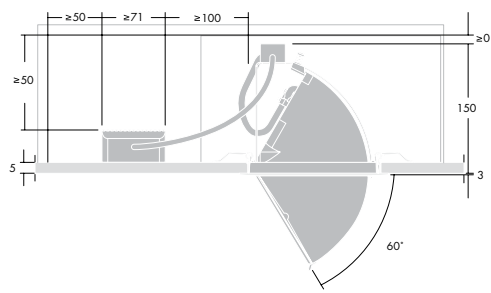
	HIT (MT)	G8,5	20-70W
	HIT (MT)	G12	35-150W
	HST-CRI (STH)	GX12-1	50-100W

Standard

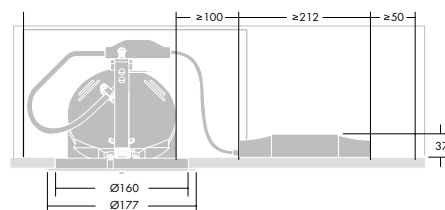
- EN60598
-
- 850°C
- IK03
- IP20
-



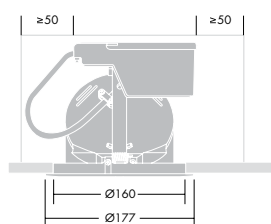
Cruz 160G 20W HIT



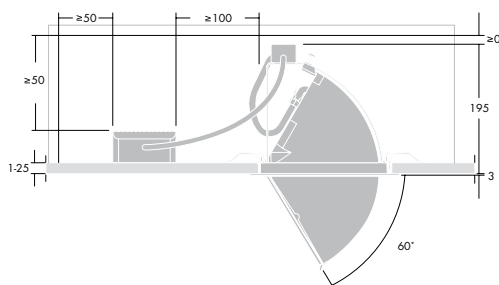
Cruz 160G 35-70W HIT



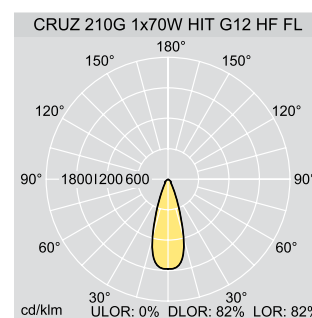
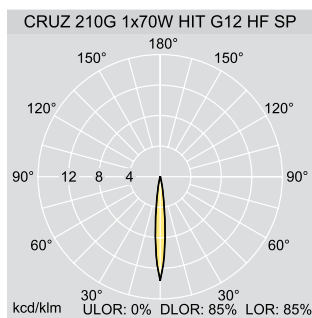
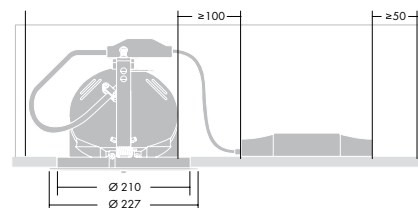
Cruz 160G 35-70W HIT



Cruz 160G 20W HIT



Cruz 210G med externt drifdon (HIT/HST)



Cruz-wallwasher

Asymmetrisk wallwasher-version
för belysning av vertikala ytor



- Asymmetrisk downlight för horisontell placering av ljuskällan med en montageöppning på Ø 240mm
- Ljuskälla och reflektor lutad 30° för att ge en optimal wallwasher
- Alternativ med digital ljusreglering (DSI) som standard. DALI (externt driftdon) finns på förfrågan.
- Versioner med 3 timmars nödljus med adresserbar SelfTest (externt driftdon)
- HIT- varianter levereras kompletta med skyddsglas

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium, sandblästrad
Driftdonshölje: svart polykarbonat
Reflektor: anodiserat aluminium
Lås: rostfritt stål, snabbfäste
Täckring: pressgjuten aluminium

Installation/Montering

Verktögsfri imontering och installation. Inbyggd dragavlastning. 3-polig (3x2x2,5 mm²) insticksplint som standard i icke-dimbara versioner (dimbara versioner: 5-polig). Patenterat SEC-lås för snabbt montage utan att reflektorn behöver demonteras och eventuellt med ljuskälla. (1–35 mm taktjocklek.) Tryckfördelningsring (tillval) för mjuka tak kan monteras genom håltagningen. Tillbehör monteras enkelt utan verktyg med bajonettfunktionen.



Ljuskälla

	HIT (MT)	G12	35-150W
	HST-CRI (STH)	GX12-1	50-100W
	TC-DEL (FSQ)	G24q-2	18-26W
	TC-TELI (FSM)	GX24q	32-42W -2 /3

Standard

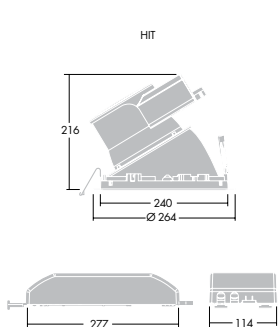
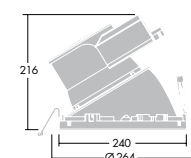
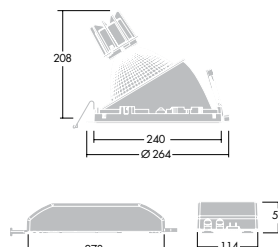
- EN60598
- EN60598-2-22
-
- 850°C
- IK03
- IP20
-

Beställningsguide

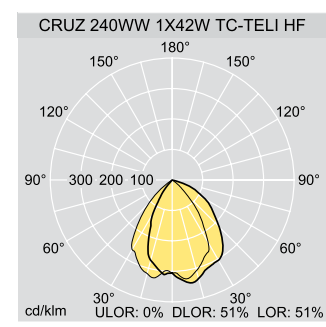
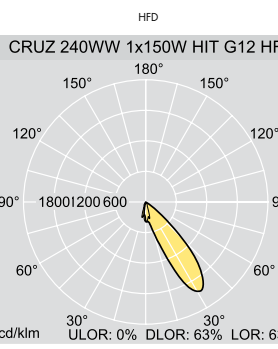
Ljuskälla, täckring, tillbehör beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Crüz 240 Wallwasher-urladdningslampa (separat driftdon)			
CRUZ 240WW 1X35W HIT G12 HF	1.30	E7472366	96106872
CRUZ 240WW 1X50W HST GX12 HF	1.30	E7472369	96106875
CRUZ 240WW 1X70W HIT G12 HF	1.30	E7472367	96106873
CRUZ 240WW 1X100W HST GX12 HF	1.30	E7472370	96106876
CRUZ 240WW 1X150W HIT G12 HF	1.30	E7472368	96106874
Crüz 240 Wallwasher HF (inbyggt driftdon)			
CRUZ 240WW 2X18W TC-DEL HF	1.30	E7472371	96106865
CRUZ 240WW 1X26W TC-DEL HF	1.30	E7472372	96106867
CRUZ 240WW 2X26W TC-DEL HF	1.30	E7472373	96106869
CRUZ 240WW 1X32W TC-TELI HF	1.30	E7472374	96106870
CRUZ 240WW 1X42W TC-TELI HF	1.30	E7472375	96106871
Crüz 240 Wallwasher HF-dimbar (separat driftdon)			
CRUZ 240WW 2X18W TC-DEL HFD	1.40	E7472376	96106915
CRUZ 240WW 2X26W TC-DEL HFD	1.40	E7472377	96106916
CRUZ 240WW 1X42W TC-TELI HFD	1.40	E7472378	96106917
Crüz 240 Wallwasher nödljus (separat driftdon)			
CRUZ 240WW 2X18W TC-DEL HF E3TX	3.00	E7462518	96107183
CRUZ 240WW 1X26W TC-DEL HF E3TX	3.10	E7462515	96107180
CRUZ 240WW 2X26W TC-DEL HF E3TX	3.10	E7462519	96107184
CRUZ 240WW 1X32W TC-TELI HF E3TX	3.10	E7462516	96107181
CRUZ 240WW 1X42W TC-TELI HF E3TX	3.20	E7462517	96107182

HF - elektroniska driftdon, HFD - digital ljusreglering, E3TX - 3 h nödljus med adressbar SelTest













TC-D/TC-DEL








Cruz-tillbehör

Beställningsuppgifter Täckring krävs för samtliga tillbehör (för Ring Line XS, Glas Ring Frostat och Glas Halo Frostat behövs ingen täckring). Tillbehör Dome kan inte användas till variant 205V (HIT/HST).

Tillbehör	Fast reflektor							Svängbar reflektor		Wall Washer	
	115	160	205L	205H	240L	240H	280H	160	210	240	
Täckringar											
	RING VIT	E7472462	E7472469	E7472426	E7472426	E7472441	E7472441	E7472454			E7472441
	RING KROM	E7472463	E7472470	E7472427	E7472427	E7472442	E7472442	E7472455			E7472442
	RING GRÅ	E7472464	E7472471	E7472428	E7472428	E7472443	E7472443	E7472456			E7472443
Funktionella tillbehör											
	BLÄNDSKYDD KRYSS*			E7472421	E7472421	E7472438	E7472438				
	BLÄNDSKYDD RADIAL*			E7472422	E7472422	E7472439	E7472439	E7472452			
	GLASKIVA DOME*		E7472467		E7472423						
	SKYDDSGLAS KLART IP54*	E7472461	E7472468	E7472424	E7472424	E7472440	E7472440	E7472453			E7472440
	WALLWASHER*				E7472425						
Dekorativa tillbehör											
	GLAS HALO FROSTAT*			E7472432	E7472432	E7472445	E7472445				
	GLAS RING FROSTAT	E7472465	E7472472	E7472433	E7472433	E7472446	E7472446	E7472457			
	GLAS TRUMPET FROSTAT/KLART*			E7472434	E7472434	E7472447	E7472447				

* Används i kombination med täckring, beställs separat.

Tillbehör	Fast reflektor						Svängbar reflektor		Wall Washer	
	115	160	205L	205H	240L	240H	280H	160	210	240
Produktfamilj										
			E7472429	E7472429						
			E7472430	E7472430						
			E7472431	E7472431	E7472444	E7472444				
Färgfilter										
									E7472477	
									E7472475	
									E7472474	
									E7472476	
									E7472496	
Nödljus - Piktogram										
			E7472435	E7472435	E7472448	E7472448	E7472458			
			E7472436	E7472436	E7472449	E7472449	E7472459			
Montage										
TRYCKFÖRDELNINGSRING	E7472466	E7472473	E7472437	E7472437	E7472450	E7472450	E7472460	E7472473	E7472478	
INGJUTNINGSLÅDA			96106991	96106992	96106993	96106994				
LÅDA FÖR IP23 OVANIFRÅN, 1 ST			96107010	96107012	96107010	96107012	96107012			
LÅDA FÖR IP23 OVANIFRÅN, 5 ST			96107011		96107011					

* Används i kombination med täckring, beställs separat.

** endast för armatur med inbyggd driftdon, max 1x26W

Chalice 190 H/V

Kompakt och lättmonterad
downlight med stort urval
ljuskällor och dekorativa tillbehör



- Utmärkt för kontor, korridorer, entréer och butiker
- Stort antal bestyckningar med kompaktlysrör från 13 till 42W, horisontell eller vertikal position
- Infällningsdjup endast 100 mm (nödljusvariant 200 mm)
- I den horisontella varianten är alla komponenter monterade på en plåtstomme, som lätt kan bytas ut utan verktyg
- Skiva av klar polykarbonat med frostad rand kan monteras på 12,5 mm distans från täckringen eller dikt inpå, ger då IP44 underifrån
- Alla varianter med HF-don väger mindre än 2 kg
- Analog eller digital ljusreglering
- Finns i variant med integrerat 3 timmars nödljus
- Tillbehör för halvinfällning (C-ring)

Material/Ytbehandling

Kompakt utförande med stomme av plåt med alla komponenter som lätt kan separeras från armaturhuset. Armaturhus av polykarbonat och reflektor av vacuummetalliserad plast med goda optiska egenskaper och reptålig yta. Täckring av vit polykarbonat, Ø 205 mm. Konventionella eller HF-don, även för digital eller analog ljusreglering. Dekorativa tillbehör som är lätta att montera direkt i tre fästpunkter i armaturhusets täckring. Nödljusvarianter för 3 timmars drift med separat donlåda av plåt.

Installation/Montering

Montering sker helt utan verktyg, även underifrån. Håltagning Ø 190 mm. Kräver inget extra friutrymme ovanför armaturhuset. Tre ställbara montageben för taktjocklek max 25 mm. Nödljusvarianter har separat donlåda med färdigmonterad 0,5 m sladd till armaturhuset. Anslutning sker också helt utan verktyg till snabbkopplingsplint med dragavlastningskåpa. HFD varianter har 0,5m anslutningsledning med Wieland koppling (GST18)

Beställningsguide

Ljuskällor beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Horisontell ljuskälla			
CHALICE 190H 1X13W TC-DEL HF	1.10	E7472136	96009517
CHALICE 190H 2X13W TC-DEL HF	1.50	E7472139	96009515
CHALICE 190H 1X18W TC-DEL HF	1.20	E7472004	96008884
CHALICE 190H 1X18W TC-DEL HFA	1.30	E7472141	96010075
CHALICE 190H 1X18W TC-DEL HFD	1.10	E7472014	96010582
CHALICE 190H 2X18W TC-DEL HF	1.50	E7472008	96008886
CHALICE 190H 2X18W TC-DEL HFA	1.50	E7472143	96009580
CHALICE 190H 2X18W TC-DEL HFD	2.00	E7472018	96010583
CHALICE 190H 1X26W TC-DEL HF	1.20	E7472012	96008888
CHALICE 190H 1X26W TC-DEL HFA	1.30	E7472145	96010074
CHALICE 190H 1X26W TC-DEL HFD	1.10	E7472022	96010584
CHALICE 190H 1X26W TC-DEL HF SR2 L830	0.20	E7472015	96107085
CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HF	1.50	E7472026	96008890
CHALICE 190H 2X26W TC-D LO	1.80	E7472147	96008889
CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HFA	1.80	E7472148	96009581
CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HFD	1.20	E7472028	96010585
CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HF SR2 L830	1.45	E7472017	96107086
CHALICE 190H 1X26/32W TC-TEL HF	1.40	E7472032	96008891
CHALICE 190H 1X42W TC-TEL HF	1.50	E7472034	96008892
CHALICE 190H 1X42W TC-TEL HFD	1.50	E7472036	96010586
Horisontell ljuskälla Nödljus			
CHALICE 190H 1X18W TC-DEL HF E3	3.20	E7472016	96011153
CHALICE 190H 2X18W TC-DEL HF E3	3.30	E7472020	96011154
CHALICE 190H 1X26W TC-DEL HF E3	3.20	E7472024	96011155
CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HF E3	3.30	E7472030	96011156
Vertikal ljuskälla			
CHALICE 190V 1X18W TC-DEL HF	1.50	E7472152	96009560
CHALICE 190V 1X26W TC-DEL HF	1.50	E7472156	96009563
CHALICE 190V 1X26W TC-TEL HF SP	1.50	E7472159	96009565
CHALICE 190V 1X32W TC-TEL HF	1.20	E7472161	96009576
CHALICE 190V 1X42W TC-TEL HF CONE	1.20	E7472164	96009578

HF - elektroniska driftdon, HFA - analog ljusreglering, HFD - digital ljusreglering, LO - Lågförlustreaktor, E3 - nödljusfunktion, 3 h med separat driftdon, SR2 - inklusive sladd och stickpropp, SP - smalstrålande, L830 - inklusive ljuskälla



13W/18W TC-D Vertikal



Horizontal, inbyggt driftdon

Ljuskälla

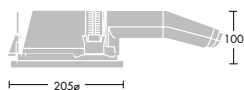
TC-DEL (FSQ)	G24q-1/2/3	13-26W
TC-D (FSQ)	G24d-2	18W
TC-TEL (FSM)	GX24q-3/4	26-42W

Standard

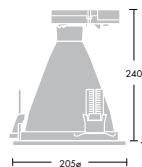
EN60598



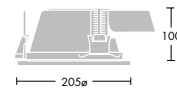
IP 20



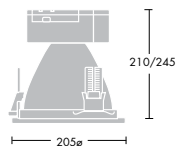
Hållgning Ø190 Horisontell



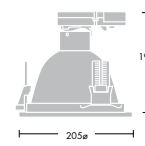
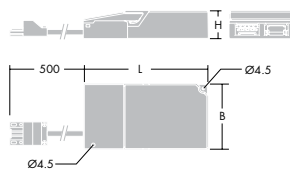
Hållgning Ø190 TC-DEL 18W, TC-D/TC-DEL 26W, TC-DEL 32W, 42W



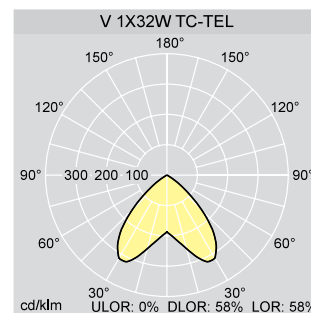
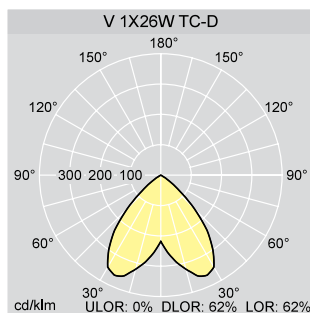
Hållgning Ø190 Horisontell, nödljus



Hållgning Ø190 TC-D 13/18W



Hållgning Ø190 TC-TEL 26W



Chalice 190C

Chalice 190C för utanpåliggande montage kompletterar det breda utbudet i downlightfamiljen



Ljuskälla

 TC-DEL (FSQ)	G24d-2 18W
 HIT (MT) (FSQ)	G12 70W

Standard

EN60598



IP 20



- Utmärkt för kontor, korridorer, entréer och butiker
- Armaturen är lätt att montera och komplettera med dekorativa tillbehör
- HF-don eller lågförlustdon

Material/Ytbehandling

Montageplatta av plåt med elkomponenter.
Stomme: vitlackerad aluminium
Kantring: polycarbonat, vit.
Reflektor: vakuum-metalliserad plast.

Installation/Montering

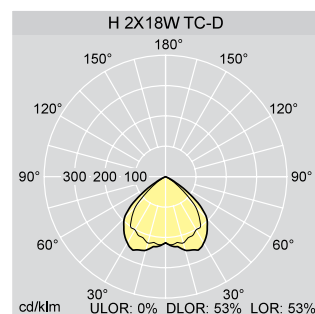
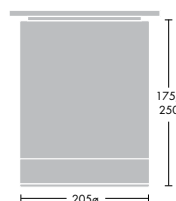
Två nyckelhål, c/c 162 mm, för skruvfastsättning av montageplåt i tak, fyra för fastsättning av armaturkåpan till montageplåten. Reflektorn låses med bajonettinfästning i kåpan. Stomme höjd: För horisontell ljuskälla - 175 mm
För vertikal ljuskälla - 250 mm. Snabbkopplingsplint 3x2x2,5 mm² och två 20 mm kabelinföringar med stryppnipplar ger möjlighet till överkoppling. Två motsatta urtag i montageplåten för utanpåliggande kabel.

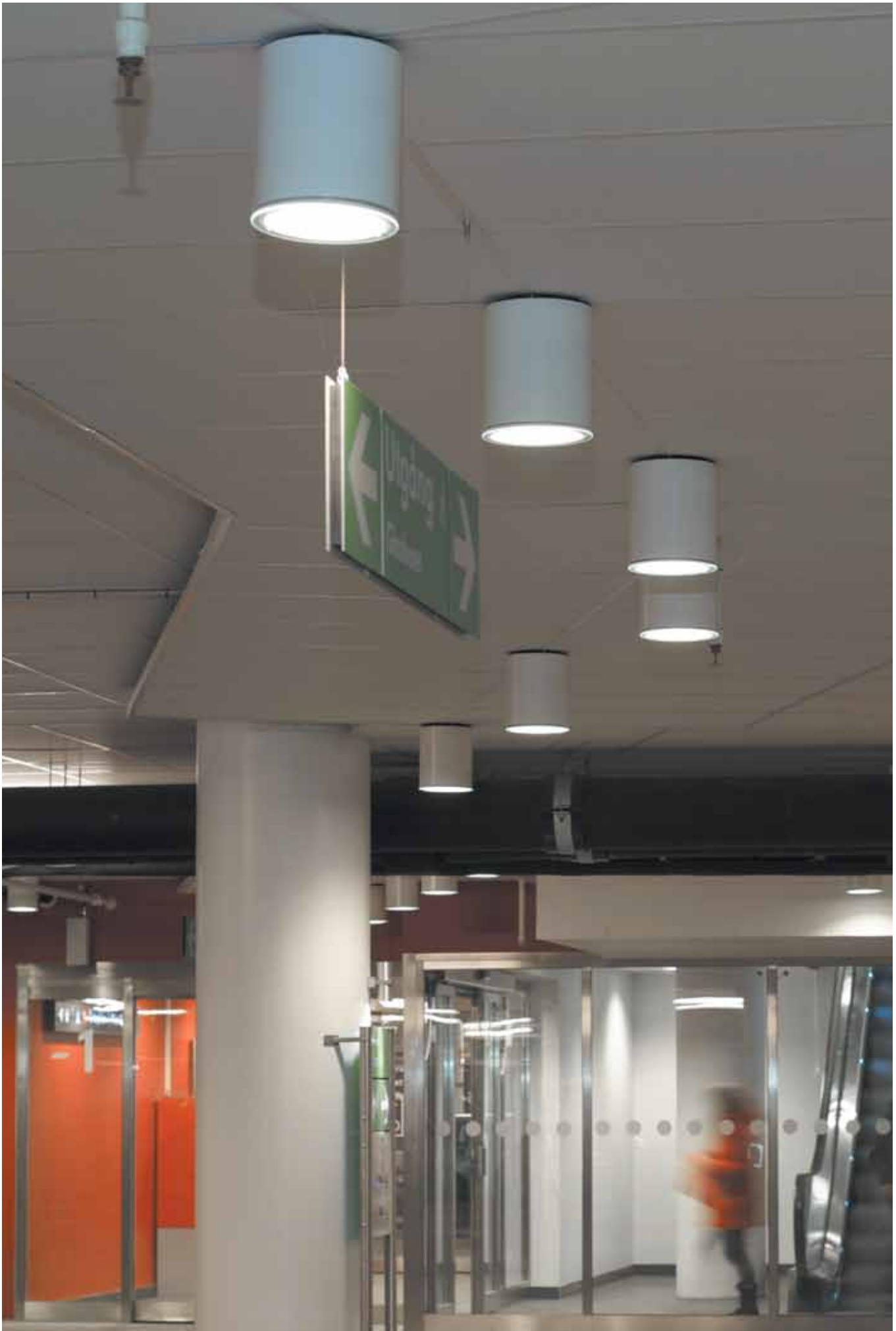
Beställningsguide

Ljuskälla beställs separat.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Utanpåliggande Horisontell ljuskälla			
CHALICE C 190H 2X18W TC-DEL HF	1.20	E7461076	96009591
Utanpåliggande Vertikal ljuskälla			
CHALICE C 190V 1X70W HIT G12 CP	2.80	E7472125	96009592

CP - lågförlustdon











Entré Malmö

Chalice 190 tillbehör

Ett brett sortiment av tillbehör
som lätt monteras i befintliga hål
i täckringen

Beskrivning

Tillbehör	Horisontell		Vertikal			Infällt	Utanpåliggande	
	TC-DEL/T	TC-DEL/T Emergency	TC-T 26W	TC-T/DEL	TC-DEL	HIT-CE/HST	TC-DEL	HIT
Täckringar								
	UTBYTESRING, SILVER	E7472056	E7472056	E7472056	E7472056	E7472056	E7472056	
Funktionella tillbehör								
	KRYSSBLÄNSKYDD	E7472054	E7472054		E7472054 ⁴	E7472054 ⁴	E7472054	
	KLART SKYDDSGLAS, IP44	E7472055 ¹	E7472055	E7472055	E7472055		INKLUDERAD ⁵	INKLUDERAD
Dekorative tillbehör								
	DUBBEL VIT RING	E7472047	E7472047	E7472047	E7472047	E7472047	E7472047	
	FROSTAD GLASRING	E7472045	E7472045	E7472045	E7472045	E7472045	E7472045	
	OPAL POLYKARBONATSKIVA	E7472048 ²	E7472048	E7472048	E7472048	E7472048 ³	E7472048 ³	
	FROSTAT GLAS MED KLAR YTERRING	E7472051	E7472051	E7472051	E7472051	E7472051	E7472051	
	WALLWASHER				E7472049	E7472049		
	KLAR POLYKARBONATSKIVA	E7472059 ²	E7472059	E7472059	E7472059	E7472059 ³	E7472059 ³	
	FROSTAT GLAS	E7472052	E7472052	E7472052	E7472052	E7472052	E7472052	
	CONE	E7472044	E7472044	E7472044	E7472044	E7472044	E7472044	

Tillbehör	Horisontell		Vertikal			Infällt	Utanpåliggande		
	TC-DEL/T	TC-DEL/T Emergency	TC-T 26W	TC-T/DEL	TC-DEL	HIT-CE/HST	TC-DEL	HIT	
Decorative									
	C-RING 80MM			E7472131	E7472131	E7472131	E7472131		
	C-RING 30MM			E7472130	E7472130	E7472130	E7472130		
	SCORPION	E7472038	E7472038	E7472038	E7472038	E7472038		E7472038	
	ZEPPELIN	E7472037	E7472037	E7472037	E7472037	E7472037		E7472037	
	STAR	E7472043	E7472043	E7472043	E7472043				
Familjetillbehör									
	GLORIE VIT	E7472046	E7472046	E7472046	E7472046				
	IP44 GLAS OCH HALOEFFEKT	E7472126 ¹	E7472126	E7472126	E7472126		E7472126		E7472126
	DUBBLA, VITA RINGAR	E7472039 ¹	E7472039	E7472039	E7472039		E7472039		E7472039
Montage									
	C-PLATE T1	E7472050	E7472050	E7472050	E7472050	E7472050	E7472050		

- 1 - Får ej användas för TC-T varianter
2 - IP44 gäller ej för TC-T varianter
3 - Stagen får ej kortas
4 - Får ej användas för TC-DEL 13W eller TC-T 42W
5 - Ej inkluderad för HST versioner

Chalice LV

Infällda downlights för lågspänning, levereras med 35W eller 50W kalljusreflektorlampor



Fast vit



Fast aluminium



Ställbar +/-25° krom



Ställbar +/-25° vit



Ställbar 0-45° aluminium

Ljuskälla

QR-CB (HRG) GU5,3 35-50W

Standard

EN60598



IP20

IP44 (fasta varianter, underifrån)



- Dekorativ belysning för butiker, skyltning, utställningar och receptioner
- Runda armaturer för infällt montage. Finns i fast eller ställbar (+/- 25° eller 0-45°) version
- För användning med externa transformatorer
- Löstagbar fjäder för enkelt byte av ljuskälla
- Levereras med ljuskälla
- Snabbt montage med två fjäderklämmor
- Finns i vitt, krom eller borstad aluminium

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium/zink, yta i vitt, krom eller borstad aluminium.

Installation/Montering

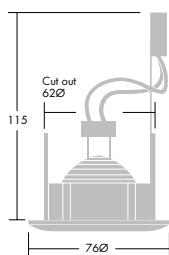
Infällt montage, fästs enkelt med två fjäderklämmor. Lämplig för taktjocklek 1-30 mm. Löstagbar fjäder för enkelt byte av ljuskälla. 2x2,5 mm² anslutningsplint. Håltagning: Fast: Ø 62 mm, 0-45°: Ø 80 mm, +/- 25°: Ø 72mm. Ej för överkoppling

Beställningsguide

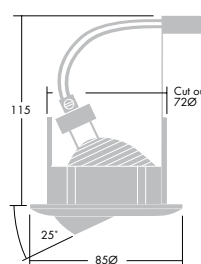
Levereras komplett med ljuskälla.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Fast			
CHALICE LV FIXED 1X35W QR-CB WHI	0.25	E7472080	96201617
CHALICE LV FIXED 1X35W QR-CB AL	0.25	E7472081	96201618
CHALICE LV FIXED 1X35W QR-CB CHR	0.25	E7472084	96201621
CHALICE LV FIXED 1X50W QR-CB WHI	0.25	E7472166	96201622
CHALICE LV FIXED 1X50W QR-CB CHR	0.25	E7472168	96201624
Ställbar 0-25°			
CHALICE LV 0-25° 1X35W QR-CB WHI	0.33	E7472169	96201630
CHALICE LV 0-25° 1X35W QR-CB AL	0.33	E7472170	96201631
CHALICE LV 0-25° 1X35W QR-CB CHR	0.33	E7472173	96201634
CHALICE LV 0-25° 1X50W QR-CB WHI	0.33	E7472174	96201635
CHALICE LV 0-25° 1X50W QR-CB CHR	0.33	E7472176	96201637
Ställbar 0-45°			
CHALICE LV 0-45° 1X50W QR-CB WHI	0.39	E7472085	96201638
CHALICE LV 0-45° 1X50W QR-CB AL	0.39	E7472086	96201639
CHALICE LV 0-45° 1X50W QR-CB CHR	0.39	E7472089	96201642

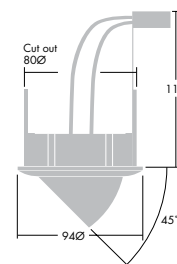
WHI - vit, AL - borstad aluminium, CHR - krom



Fast



Ställbar +/- 0 - 25°



Ställbar +/- 0 - 45°

Chalice LV Kits

En serie infällda downlights för lågspänning som levereras med 50W kalljusreflektorlampor och dimbar elektronisk transformator



Eyeball vit



Ställbar +/-25° vit

Ljuskälla

QR-CB (HRG) GU5,3 50W

Standard

EN60598



IP20

IP44 (fasta varianter, underifrån)



- Dekorativ belysning för butiker, skyltning, utställningar och receptioner
- Runda armaturer för infällt montage. Finns i fast, ställbar (+/- 25°) eller "eyeball" version
- Levereras komplett med 50W kalljusreflektorlampor och en 60VA dimbar elektronisk transformator
- Levereras med ljuskälla
- Snabbt montage med två fjäderklämmor
- Fasta versioner IP44 underifrån

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium/zink, yta i vitt.

Installation/Montering

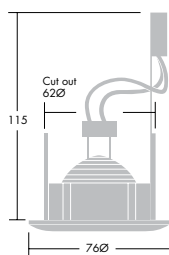
Infällt montage, fästs enkelt med två fjäderklämmor. Lämplig för taktjocklek 1-30 mm. Löstagbar fjäder för enkelt byte av ljuskälla. 2x2,5 mm² anslutningsplint. Håltagning: Fast: Ø 62 mm, 0-45°: Ø 80 mm, +/- 25°: Ø 72mm. Ej för överkoppling

Beställningsguide

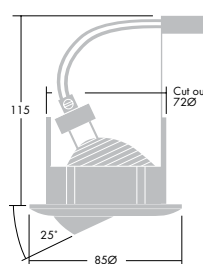
Levereras komplett med ljuskälla.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Chalice LV Kit Fast			
CHALICE LV FIXED 1X50W QR-CB TD WHI	0.40	E7472097	96201643
Chalice LV Kit Ställbar 0-25°			
CHALICE LV 0-25° 1X50W QR-CB TD WHI	0.51	E7472098	96201645
Chalice LV Kit "Eyeball"			
CHALICE LV EYE 1X50W QR-CB TD WHI	0.40	E7472190	96201651

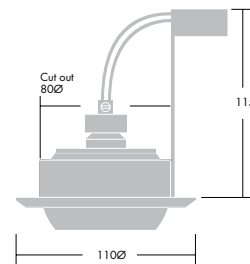
WHI - vit



Fast



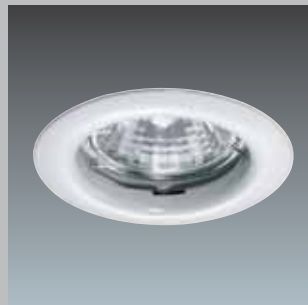
Ställbar +/-25°



Eyeball +/- 40°

Chalice MV

Infällda 230V downlights för
50W PAR16 lampor



Ställbar 0-25° krom

Ställbar 0-45° aluminium

Ställbar 0-45° vit

Ljuskälla

QPAR16 (HA) GU10 50W

Standard

EN60598



IP20

IP44 (fasta varianter, underifrån)



- Dekorativ belysning för butiker, skyltning, utställningar och receptioner
- Runda armaturer för infällt montage. Finns i fast, ställbar (+/- 25° eller 0-45°) eller "eyeball" version
- För nätspänning, lämplig för lysreglering, ingen transformator krävs
- Levereras med ljuskälla
- Snabbt montage med två fjäderklämmor
- Finns i vitt, krom eller borstad aluminium
- Fasta versioner IP 44 underifrån

Material/Ytbehandling

Stomme: pressgjuten aluminium/zink, yta i vitt, krom eller borstad aluminium.

Installation/Montering

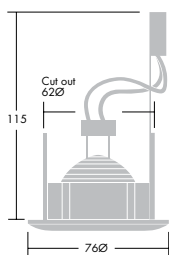
Infällt montage, fästs enkelt med två fjäderklämmor. Lämplig för taktjocklek 1-30 mm. Löstagbar fjäder för enkelt byte av ljuskälla. 2x2,5 mm² anslutningsplint. Håltagning: Fast: Ø 62 mm, +/- 25°: Ø 72 mm, 45°: Ø 80 mm, Eyeball: Ø 80 mm. Ej för överkoppling

Beställningsguide

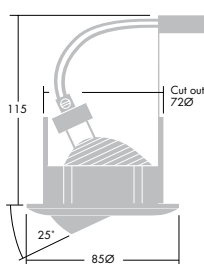
Levereras komplett med ljuskälla.

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Fast			
CHALICE MV FIXED 1X50W QPAR WHI	0.39	E7472186	96201647
CHALICE MV FIXED 1X50W QPAR CHR	0.39	E7472187	96201648
Ställbar 0-25°			
CHALICE MV 0-25° 1X50W QPAR WHI	0.47	E7472188	96201649
CHALICE MV 0-25° 1X50W QPAR CHR	0.47	E7472189	96201650
Ställbar 0-45°			
CHALICE MV 0-45° 1X50W QPAR WHI	0.58	E7472092	96201653
CHALICE MV 0-45° 1X50W QPAR AL	0.58	E7472093	96201654
CHALICE MV 0-45° 1X50W QPAR CHR	0.58	E7472096	96201657
Eyeball			
CHALICE MV EYE 1X50W QPAR WHI	0.42	E7472192	96201659

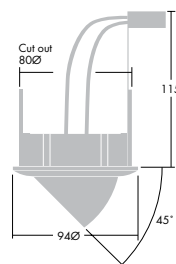
WHI - vit, CHR - krom, AL - borstad aluminium



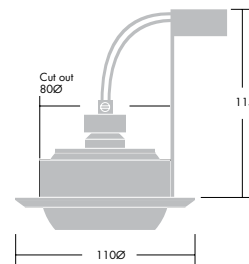
Fast



Ställbar +/- 0-25°

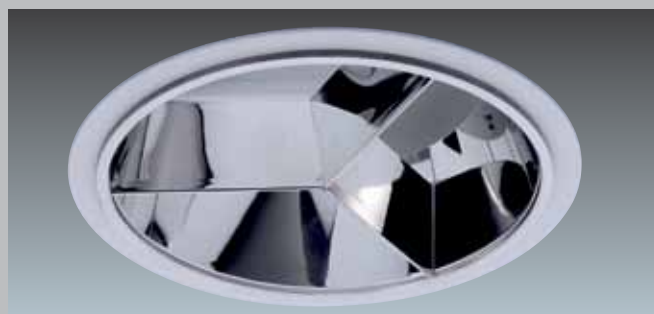


Ställbar +/- 45°



Eyeball +/- 40°





Trivane bländskydd

- Enkelt och snabbt att installera. Reflektorn hålls på plats vid monteringen i taket med fjäderklämmorna.
- En storlek: med 230 mm täckring (210 mm håltagning)
- Låg 100 mm höjd/ monteringsspelets djup 120 mm
- Passar för 1–25 mm tjocka tak
- Inga verktyg behövs för elektrisk eller mekanisk fastsättning
- Ett urval av tillbehör, t.ex. ett bländskydd med tre lameller och IP44-skydd

Material/Ytbehandling

Stomme: Vit polykarbonat.
Driftdonshus: Svart polykarbonat
Reflektor: Blank
vakuummetsalliserad plast
Tillbehör: Polykarbonat/glas
Fästmekanism: Stål

Installation/Montering

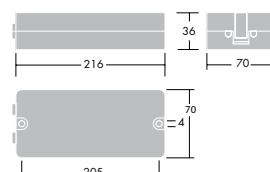
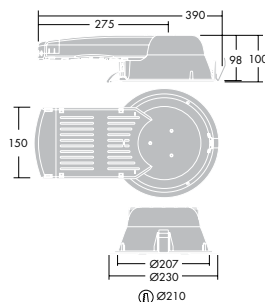
Verktysfri installation.
Integrerad avlastning. 3-polig snabbkopplingsplint. Reglerbara fjäderklämmor för fastsättning (1–25 mm tjocka tak).

Beställningsguide

Levereras med ljuskällor

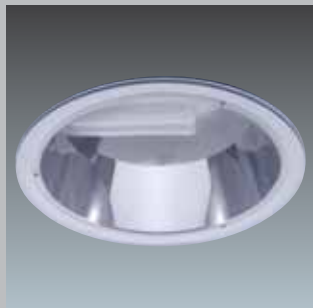
Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
HF (integrerat don)			
CETUS 1X18W TC-DEL HF SR2 L830	0.60	E7462554	96107634
CETUS 2X18W TC-DEL HF SR2 L830	0.60	E7462556	96107636
CETUS 1X26W TC-DEL HF SR2 L830	0.60	E7462555	96107635
CETUS 2X26W TC-DEL HF SR2 L830	0.60	E7462557	96107637
Tillbehör			
CETUS GLASS CL	0.33	E7462570	96107228
CETUS GLASS FR	0.33	E7462571	96107229
CETUS DIFFUSER PC IP44 CL	0.15	E7462572	96107230
CETUS DIFFUSER PC IP44 FR	0.15	E7462573	96107231
CETUS TRI-VANE LOUVRE	0.07	E7462574	96107232

SR2 - inklusive sladd och stickpropp, L830 - inklusive ljuskälla,
GLASS CL/ FR - klart/ frostat täckglas,
DIFFUSOR PC IP44 CL/FR - klart/frostat täckglas i polykarbonat, IP44,
TRI-VANE LOUVRE - bländskydd





Glas Klar



PC IP44 Klar



PC IP44 Opal



Glas Frostat



PC Klar



PC Opal

Ljuskälla

TC-DEL (FSQ) G24q-2 18-26W

Standard

EN60598

EN60598-2-22



IP20



CE



Små LED-armaturer som är utmärkta till markerings eller effektbelysning



- Energi- och kostnadseffektivt utbyte av 20W och 35W halogenlampor.
- Enkel och snabb installation utan verktyg
- 70% ljusflöde kvar efter 50 000 timmar
- Skonsam mot miljö och underhållsfri
- Driftdon finns för ljusreglering.
- Inget UV-ljus eller IR-värme
- Urval av olika färgtemperaturer. Standard 3000K. 4000K finns på förfrågan

Material/Ytbehandling

Armaturhus: aluminium, lackerad titangrå
Halogenfria ledningar

Installation/Montering

Monteras enkelt i tak med fjäder (enhandsgrepp).
Elektrisk anslutning med kontakt för enkel och snabb installation.

Beställningsguide

Levereras komplett med LED

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Liten DL, grå			
D-CO LED MINI DL 1X1W 3K 20° 350mA	0.1	E7462594	96107427
D-CO LED MINI DL 5/1X1W 3K 20° 230V KIT	0.4	E7462595	96107429
Mellan DL, grå			
D-CO LED DL 3X1,2W 3K 15° 350mA	0.3	E7462596	96107431
D-CO LED DL 3X1,2W 3K 24° 350mA	0.3	E7462597	96107432
D-CO LED DL 3X1,2W 3K 35° 350mA	0.3	E7462598	96107433
Mellan DL KIT grå			
D-CO LED DL 3/3X1,2W 3K 15° 230V KIT	0.9	E7462599	96107437
D-CO LED DL 3/3X1,2W 3K 24° 230V KIT	0.9	E7462600	96107438
D-CO LED DL 3/3X1,2W 3K 35° 230V KIT	0.9	E7462601	96107439
Stor DL, grå			
D-CO LED DL 6X1,2W 3K 15° 230V	0.4	E7462602	96107443
D-CO LED DL 6X1,2W 3K 24° 230V	0.4	E7462603	96107444
D-CO LED DL 6X1,2W 3K 35° 230V	0.4	E7462604	96107445
Stor DL, vit			
D-CO LED DL 6X1,2W 3K 15° 350mA WHI	0.3	E7462608	96107969
D-CO LED DL 6X1,2W 3K 24° 350mA WHI	0.3	E7462609	96107970
D-CO LED DL 6X1,2W 3K 35° 350mA WHI	0.3	E7462610	96107971

E-nummer	SAP nummer	SAP beskrivning	1.2W Liten DL	3 x 1.2W Mellan DL	6 x 1.2W Stor DL	6 x 1.2W Gyro DL	3 x 3W Low Glare DL
E5280930	96107644*	LED CONVERTER 8W DC24V	-	-	-	-	-
E5280931	96107645*	LED CONVERTER 25W DC24V	-	-	-	-	-
E5280932	86455937*	LED 0025 K210 24V One4all	-	-	-	-	-
E5280933	96107646*	LED CONV 8W 350mA 100-240V 3PLUG	6***	2	-	-	-
E5280934	96107647*	LED CONV 12W 350mA 100-240V 6PLUG	10***	3	-	-	-
E5280935	96107648*	LED CONV 6W 350mA 230V 1-10 DIM	5	1	-	-	-
E5280936	96107649*	LED CONV 15/25W UNI 110-240V DIM**	12	4	2	2	2
	96108026	LED CONV 50W UNI DALI	20	6	3	3	5

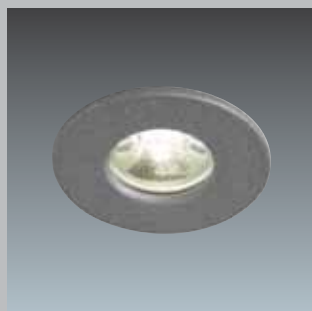
* Max kabellängd 15 m, 2 x 1.5 mm² rekommenderas, ** E5280936 passar för båda wattagen för 350 mA. Total last upp till 15W och 750 mA (total last upp till 25W)
*** För max antal armaturer som kan anslutas (3 eller 6 anslutningar), beställs separat.



Mellan DL



Low glare DL



Liten DL



Stor DL



Gyro DL



Stor DL

Ljuskälla

LED

Standards

EN60598

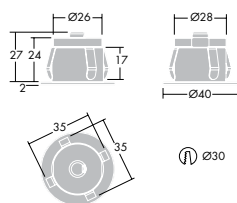


IP20

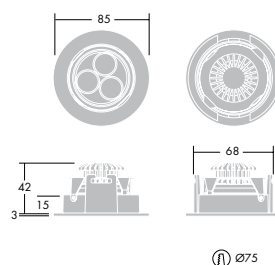


CE

Beskrivning	Vikt kg	E-nummer	SAP nummer
Gyro DL, grå			
D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 15° 230V	0.4	E7462605	96107449
D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 24° 230V	0.4	E7462606	96107450
D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 35° 230V	0.4	E7462607	96107451
Gyro DL, vit			
D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 15° 350mA WHI	0.3	E7562611	96107972
D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 24° 350mA WHI	0.3	E7562612	96107973
D-CO LED DL 6X1,2W GYRO 3K 35° 350mA WHI	0.3	E7462613	96107974
Low glare DL, grå			
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 700mA GRY	0.4	E7462636	96107975
Low glare DL, vit			
D-CO LED DL 3X3W 3K 60° 700mA WHI	0.4	E7462637	96107976
Liten DL, grå			
LED CONVERTER 8W 350mA 100-240V 3PLUG	0.1	E5280933	96107646
LED CONVERTER 12W 350mA 100-240V 6PLUG	0.1	E5280934	96107647
LED CONVERTER 6W 350mA 230V DIM	0.1	E5280935	96107648
LED CONVERTER 25W UNI 110-240V DIM	0.1	E5280936	96107649
LED CONV 50W UNI DALI			96108026
LED MULTIPLUG 3WAY SERIES 350mA	0.1	E5280937	96107650
LED MULTIPLUG 6WAY SERIES 350mA	0.1	E5280938	96107651
LED PLUG EXTENSION 2m 350mA	0.1	E5280939	96107977
LED PLUG EXTENSION 2m 700mA	0.1	E5280940	96107978
LED MULTIPLUG 3WAY SERIES 700mA	0.1	E5280941	96107980
LED EXTENSION 1m SOCKET/CLIP 350mA	0.1		96108024
LED EXTENSION 1m SOCKET/CLIP 700mA	0.1		96108025

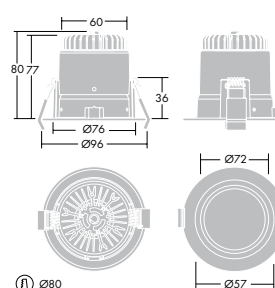


Liten DL



Mellan DL

Stor DL



Low Glare DL

Gyro

