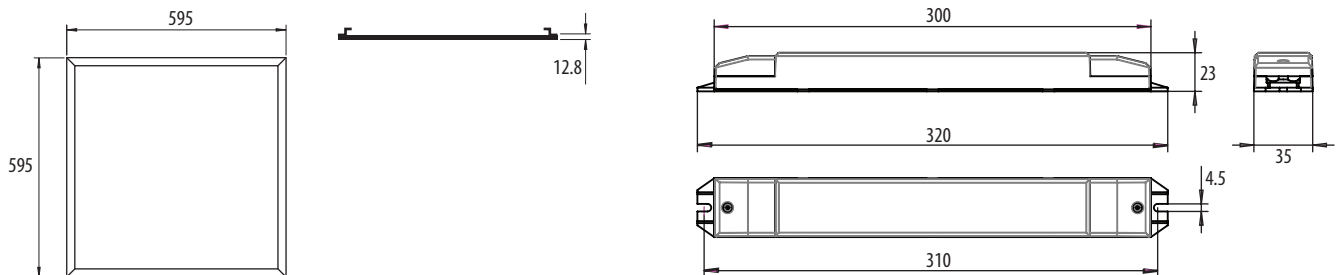


LED-panel 2.0 Opal 30W/40W DALI

- Tunn LED-panel för kontor och offentlig miljö.
- Den opaliserade diffusorn ger ett jämt och behagligt bländfritt ljus (UGR<19).
- Ramen är vitlackerad i RAL9003 för diskret montage i undertak.
- Levereras komplett inklusive flimmerfritt drivdon med 2m sladdställ, 2m kabel för DALI-styrning och med snabbkoppling mellan panel och drivdon för enkelt och snabbt montage i systemundertak med synlig T-profil 600x600mm.
- Panelen är klassad IP44 framifrån och får monteras i duschutrymmen mm. Baksidan på panelen och drivdonet är klassade IP20.
- Zebra LED panel är dimbar med DALI-styrning eller SwitchDim (Push). Drivdonet är flimmerfritt.
- Vid SwitchDim (Push) rekommenderas max 8st LED-paneler per styrning.
- Max belastning per säkringsgrupp (10A C) 1000W.
- Livslängd 70 000h (L70/B10 vid max TA 25°).
- För nedpendlat montage, använd Zebbras nedpendlingskit E-nr 70 108 99.
- För utanpåliggande montage, använd Zebbras utanpåliggande monteringsbox E-nr 70 115 86.

Måttskisser



Teknisk specifikation

E-nummer	Artikelnummer	Färg	Total effekt (W)	Primärsidan spänning	Mått
70 152 53	ZPO2303D	Vit (RAL 9010)	30W ±5%	220-240V 50-60Hz	595x595x40mm
70 152 55	ZPO2403D	Vit (RAL 9010)	40W ±5%	220-240V 50-60Hz	595x595x40mm
70 152 57	ZPO2404D	Vit (RAL 9010)	40W ±5%	220-240V 50-60Hz	595x595x40mm

Underdetaljer

Artikelnummer	Färg	Effekt LED (W)	Konstantström	Ljumsängd	Färgtemperatur (K)	Ra-värde	Spridningsvinkel (°)
ZLP322	Vit (RAL 9010)	27W ±5%	700mA	3000lm	3000K	82	75° ±5%
ZLP402	Vit (RAL 9010)	36W ±5%	700mA	4000lm	3000K	82	75° ±5%
ZLP404U2	Vit (RAL 9010)	36W ±5%	700mA	4200lm	4000K	82	75° ±5%

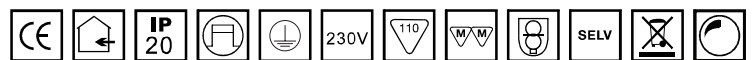
Artikelnummer	Primärsidan spänning	Sekundärsidan spänning	Sekundärsidan strömstyrkan	Sekundärsidan max effekt	TA	TC
LI-40-350/500/700D	220-240V 50-60Hz	20-60V	700mA	14-42W	-20°C-+50°C	Max 80°

LED-panel ZLP322, ZLP402, ZLP404U2



- Produkten uppfyller kraven enligt EN60598.
- Produkten får endast användas inomhus.
- IP44 vid montage i tät byggnadsdel där vatten ej kan nå drivdonet eller armaturens ovansida. Annars gäller IP20.
- Produkten är en klass III armatur.
- Produkten ska anslutas till konstantströms drivdon 700 mA.
- Får monteras i eller på normalt brännbara material.
- Källsorteras som elavfall.

Drivdon LI-40-350/500/700D



- Produkten uppfyller följande standarder: EN61347-1, EN61347-2-13, EN55015, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61547
- Produktern får endast användas inomhus.
- Produkten är klassad IP20.
- Produkten är ett oberoende förkopplingsdon.
- Anger skyddsklass, klass I, för jordad anslutning.
- Anger driftspänning.
- Produkten har ett skydd mot temperaturer över 110 grader.
- Produkten får monteras i eller på alla typer av material.
- Produkten är kortslutningssäker.
- Skyddsklenspänning med skyddsseparatoring av primär- och sekundärledningarna.
- Produkten källsorteras som elavfall.
- Produkten kan ljusregleras.

Säkerhet och installation

- 1) Installationen ska ske av en behörig elektriker.
- 2) Produkten får inte modifieras.
- 3) LED-panelen är en klass III amatur och ska användas tillsammans med det medföljande drivdonet eller anslutas till annat konstantströmsdrivdon 700mA.
- 4) Drivdonet har snabbkopplingar för anslutning till LED-panelen och färdigmonterat sladdställ på primärsidan.
- 5) Vid ljusreglering med DALI-styrning. Följ kopplingschema 1.
- 6) Vid ljusreglering med SwitchDim (Push) Följ kopplingschema 2.

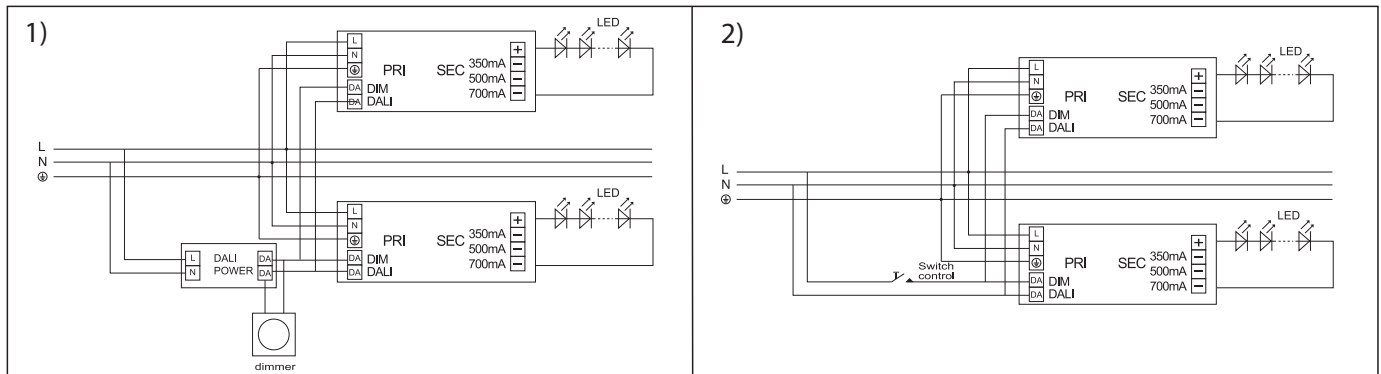
Synkronisering vid ljusreglering med SwitchDim (Push).

Synkronisering mellan drivdonen vid tänd och släck kan behövas kalibreras efter installation och service av anläggningen.

För kalibrering skall följande åtgärd utföras:

- 1) Håll inne tryckknappen tills anläggningen når 100% ljusstyrka.
- 2) När anläggningen nått 100% ljusstyrka fortsätt att hålla inne tryckknappen i 15-20 sekunder utan att stänga av. Anläggningen kommer då automatiskt justeras till 50% ljusstyrka.
- 3) Släpp tryckknappen och tryck sedan igen för att starta om anläggningen. Nu ska anläggningen vara synkroniserad.

Kopplingschema



Ljusdiagram

Nummer: 70 152 53

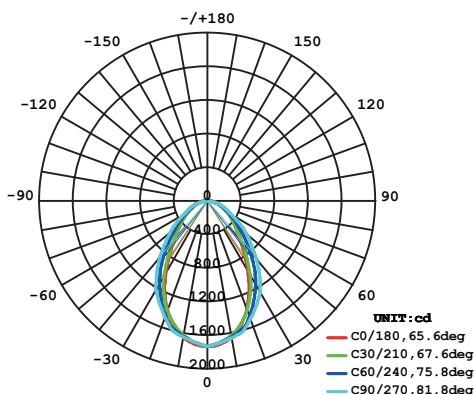
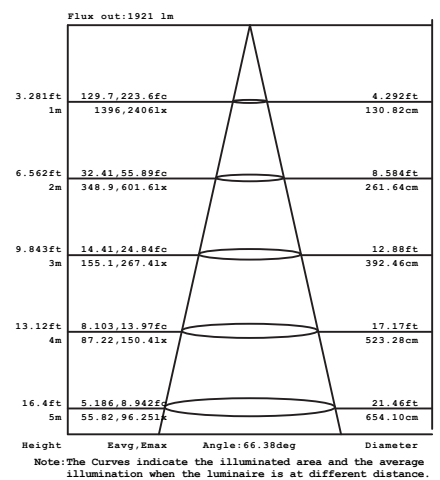
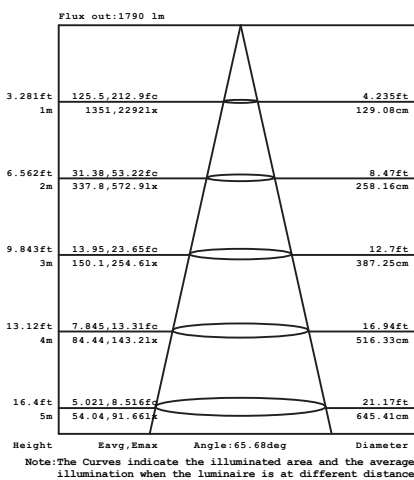
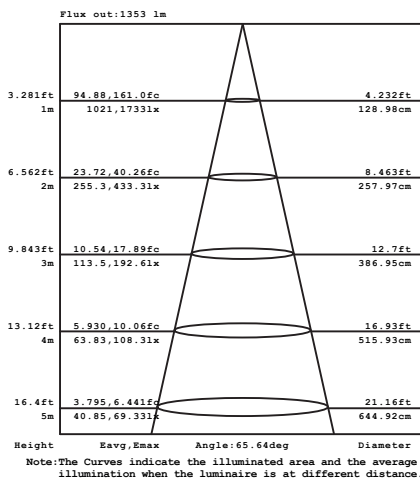
Benämning: LED-panel 30W Opal 3000K

Nummer: 70 152 55

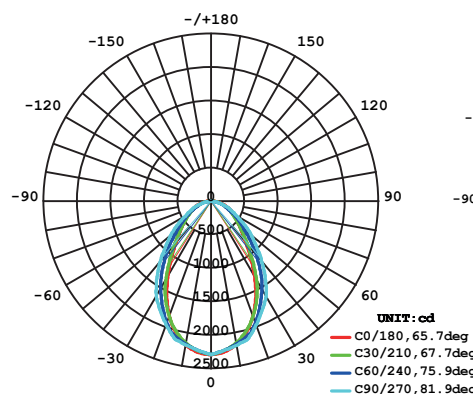
Benämning: LED-panel 40W Opal 3000K

Nummer: 70 152 57

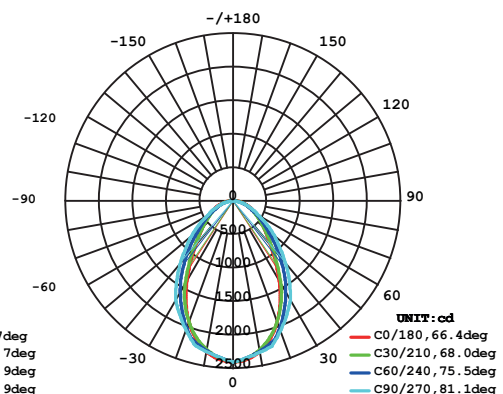
Benämning: LED-panel 40W Opal 4000K



Genomsnittlig spridningsvinkel (50%): 72.7°



Genomsnittlig spridningsvinkel (50%): 72.8°



Genomsnittlig spridningsvinkel (50%): 72.9°