

# PRODUKT FAMILIE DATABLAD

## POWERBALL HCI-T Excellence

Metallhalogenlamper med keramisk teknologi for lukkede armaturer



### BRUKSOMRÅDER

- Butikkinnredninger, utstillingsvinduer
- Kjøpesentre
- Foajeer, resepsjonsområder
- Museer, utstillinger
- Messehaller og varemesser
- Fabrikker og verksteder
- Kun godkjent for bruk i lukkede armaturer
- Utendørs bruk bare i egnede armaturer

### PRODUKTFORDELER

- Veldig høy virkningsgrad
- Ypperlig fargegjengivelse
- Svært lang levetid
- Veldig god fargestabilitet
- UV-verdier betydelig under det maksimalt tillatte nivået i IEC 61167 takket være UV-filter

### PRODUKTEGENSKAPER

- POWERBALL keramiskteknologi
- Lysfarger: varmhvit (930 WDL), kaldhvit (942 NDL)
- Fargegjengivelsesindeks  $R_a \geq 90$
- Gjennomsnitt levetid 20 000 timer (Drift med EKG med 70...400 Hz firkant - bølge strøm)
- Gjennomsnittlig levetid: 15 000 timer (på magnetisk forkobling)
- Gjennomsnittlig levetid: 16 000 timer (35 W/942 med ECG 70-400 Hz firkantbølgestrøm)
- HCI-T 50 W kun for drift med ECG med 70...400 Hz firkantspenning



## TEKNISK DATA

Produkt beskrivelse	Elektriske data					Fotometriske data						
	Konstruksjonseffekt (watt)	Lampestrøm	PFC kondensator ved 50 Hz	Nominell effekt	Tennspenning	Lysutbytte	Lysstrøm	Lysfarge	Angitt lumened L.faktor (LLMF) v. 2000 t	Angitt lumened L.faktor (LLMF) v. 4000 t	Angitt lumened L.faktor (LLMF) v. 6000 t	Angitt lumened L.faktor (LLMF) v. 8000 t
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	39,00 W	0,52 A	6 µF <sup>2)</sup>	35,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	108 lm/W	4200 lm <sup>4)</sup>	930	0,86	0,83	0,81	0,79
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	39,00 W			35,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	103 lm/W	4000 lm	942	0,88	0,86	0,84	0,82
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	50,00 W	0,56 A		50,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	110 lm/W	5500 lm	930	0,94	0,91	0,86	0,84
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	73,00 W	0,99 A	12 µF <sup>2)</sup>	70,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	116 lm/W	8500 lm <sup>4)</sup>	931	0,92	0,91	0,87	0,85
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	73,00 W	0,87 A		70,00 W	3,6 / 5,0 kVp <sup>3)</sup>	107 lm/W	7800 lm	942	0,90	0,88	0,85	0,82

Produkt beskrivelse	Angitt lumened L.faktor (LLMF) v. 12000t	UV beskyttelse	Fargetemperatur	Fargegjengivelsesindeks Ra	Mål og vekt			Levetid				
					Diameter	Lengde	Produktvekt	Angitt utfallsfaktor or pr 2000 t	Angitt utfallsfaktor or pr 4000 t	Angitt utfallsfaktor or pr 6000 t	Angitt utfallsfaktor or pr 8000 t	Angitt utfallsfaktor or pr 12000 t
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	0,77	Ja	3000 K	90	20,0 mm	100,0 mm	27,00 g	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	Ja	4200 K	92	20,0 mm	100,0 mm	27,00 g	0,99	0,98	0,97	0,96	0,80
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	Ja	3000 K	90	20,0 mm	100,0 mm	27,00 g	0,99	0,99	0,98	0,97	0,95
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	0,80	Ja	3050 K	90	20,0 mm	100,0 mm	28,00 g	0,99	0,99	0,98	0,97	0,95
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	Ja	4200 K	93	20,0 mm	100,0 mm	28,00 g	0,99	0,99	0,98	0,97	0,92

Produkt beskrivelse	Angitt utfallsfaktor or pr 16000 t	Angitt utfallsfaktor or pr 20000 t	Levetid B50	Driftsmodus LLMF / LSF	Ytterligere produktdata			Egenskaper		
					Sokkel (standard betegnelse)	Systemgaranti nivå	Lyskildens kvikksølvinnhold	Dimbar	Brennstilling	Påbudt med lukket armatur
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	0,80	0,50	20000 h <sup>5)</sup>	ECG	G12	3 (2/5)	4,3 mg	Nei	Vilkårlig	Ja
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,50		16000 h	ECG	G12	3 (2/5)	3,6 mg	Nei	Vilkårlig	Ja
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	0,50	20000 h <sup>5)</sup>	ECG	G12	3 (2/5)	6,0 mg	Ja	Vilkårlig	Ja
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	0,80	0,50	20000 h <sup>5)</sup>	ECG	G12	3 (2/5)	7,6 mg	Ja <sup>6)</sup>	Vilkårlig	Ja

Produkt beskrivelse	Angitt utfallsfakt or pr 16000 t	Angitt utfallsfakt or pr 20000 t	Levetid B50	Driftmodus LLMF / LSF	Ytterligere produktdata			Egenskaper		
					Sokkel (standard betegnelse)	Systemgaranti nivå	Lyskildens kvikksølvinnhold	Dimbar	Brennstilling	Påbudt med lukket armatur
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	0,80	0,50	20000 h	ECG	G12	3 (2/5)	5,1 mg	Ja <sup>6)</sup>	Vilkårlig	Ja

Produkt beskrivelse	Sertifikater og standarder	Landsspesifikke kategoriseringer
	Energiforbruk	ILCOS
HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence	43 kWh/1000h	MT/UB-35/930-H/E/SL-G12-20/90
HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	43 kWh/1000h	MT/UB-35/942-H/E/L-G12-20/90
HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence <sup>1)</sup>	55 kWh/1000h	MT/UB-50/930-H/L-G12-20/90
HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence	81 kWh/1000h	MT/UB-70/930-H/E/SL-G12-20/90
HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence <sup>1)</sup>	81 kWh/1000h	MT/UB-70/942-H/E/L-G12-20/90

<sup>1)</sup> Kun for drift med elektronisk styring med 70–400 Hz firkantbølgestrøm

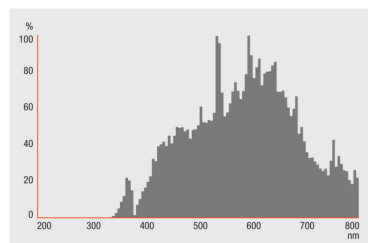
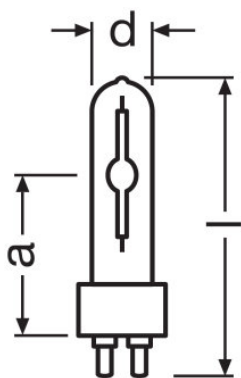
<sup>2)</sup> Ved merkespenning og  $\cos \varphi \geq 0.9$

<sup>3)</sup> Minimum, for overlagret tenning med elektronisk ballast og firkantpuls og tilstrekkelig 3,0 kVp

<sup>4)</sup> Ved drift med elektronisk styring med 70–400 Hz firkantbølgestrøm. Drift med magnetisk ballast kan være mindre effektivt

<sup>5)</sup> Ved ECG

<sup>6)</sup> I kombinasjon med POWERTRONIC PTo



HCI-T 35 W/930 WDL PB Excellence,  
 HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence,  
 HCI-T 50 W/930 WDL PB Excellence,  
 HCI-T 70 W/930 WDL PB Excellence,  
 HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence

HCI-T 35 W/942 NDL PB Excellence,  
 HCI-T 70 W/942 NDL PB Excellence

**SYSTEM HJELP**

For mer detaljert program informasjon og grafikk se produktets dataark.

**LOGISTIKK DATA**

Product kode	Forpknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4052899238657	NO: VS 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	572,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>
4052899265189	NO: VS 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	586,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>
4052899238770	NO: VS 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	575,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>

Product kode	Forpknings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Brutto vekt	Volum
4052899238732	NO: VS 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	591,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>
4052899265097	NO: VS 12	180 mm x 140 mm x 158 mm	587,00 g	3.98 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

---

#### ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.