



Philips PerfectBeam gen2 - Eindeloze mogelijkheden om vorm te geven aan licht

PerfectBeam gen.2

PerfectBeam gen2 is speciaal ontwikkeld voor het leveren van uitstekende lichtkwaliteit in museumtoepassingen. Hij biedt de perfecte balans tussen het presenteren en conserveren van kunst, tussen voortdurend veranderende exposities en de behoefte aan weinig onderhoud en energie-efficiëntie. De spanning tussen goede zichtbaarheid en conservering wordt aangepakt met een LED-verlichtingsoplossing die geen schadelijke UV- of IR-straling produceert.

PerfectBeam gen2 presenteert meesterwerken en objecten in hun ware kleuren en trekt subtiel de blik van de kijker. Daardoor zijn kunstwerken gemakkelijk te bekijken, te interpreteren en te waarderen tot in hun kleinste details. Het product stelt u in staat licht te gebruiken om emoties op te roepen en een onvergetelijke museumbeleving te bieden. Zijn modulaire ontwerp, variabele bundel, accessoires voor bundelvorming en ingebouwde dimvoorziening (DALI) verzekeren maximale flexibiliteit om in te spelen op veranderende exposities en verlichtingsbehoeften, zowel nu als in de toekomst. PerfectBeam gen2 is ook de juiste oplossing voor de betere modewinkels waar het noodzakelijk is kleuren en materialen te benadrukken en details te accentueren.

PerfectBeam gen.2

Voordelen

- Superieure lichtkwaliteit – maakt zichtbaar wat de kunstenaar of ontwerper bedoelde
- Optimaal behoud van kunstwerken – bescherming van kostbare stukken
- Maximale bundelflexibiliteit – aanpassing aan veranderende expositiebehoeften

Kenmerken

- Keuze tussen een spot met vaste of variabele bundel (7° tot 55°) en framingprojector
- Variabele spot kan een lichtopbrengst tot 1500 lm bereiken en de framingprojector tot 700 lm
- Modulair ontwerp met bundelvormingsaccessoires, gemakkelijk aan te passen
- Geen UV- of IR-straling die schadelijk is voor kostbare kunstwerken en minimale verblinding
- Hoge kleurweergave-index: CRI 90+

Toepassing

- Musea (schilderijen, beeldhouwwerken, andere kunstwerken)
- De betere modewinkels

Versions



PerfectBeam



PerfectBeam



PerfectBeam



PerfectBeam

Productgegevens

PerfectBeam gen2 ST512T 6



PerfectBeam gen.2

Accessoires

PerfectBeam

Ordercode 19132000



Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	0 °C tot +35 °C
Maximaal dimniveau	3%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Nee

Goedkeuring en Toepassing

Ingress protection code	IP 20
-------------------------	-------

Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220/240 V
-----------------	-----------

Algemene informatie

Bundelhoek lichtbron	120 °
CE-markering	CE-markering
Protection class IEC	Veiligheidsklasse II
Driver/VSA meegeleverd	Ja
ENEC-markering	-
Brandbaarheidsmarkering	-
Gloeidraadtest	-
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit

Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële Kleurweergave-index (CRI)	94
Tolerantie lichtstroom	+/-5%

Algemene informatie

Order Code	Full Product Name	Optiektype
19108500	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 WH	-
19109200	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 WH	-
19110800	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 WH	-
19111500	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 WH	-
19112200	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 WH	-
19113900	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 WH	-
19114600	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 BK	-
19115300	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 BK	-
19116000	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 BK	-
19117700	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 BK	-
19118400	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 BK	-
19119100	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 BK	-
19120700	ST512T LED7S/927 PSR 30 WH	Bundelhoek 30°
19121400	ST512T LED7S/930 PSR 30 WH	Bundelhoek 30°
19122100	ST512T LED7S/940 PSR 30 WH	Bundelhoek 30°
19123800	ST512T LED7S/927 PSD 30 WH	Bundelhoek 30°
19124500	ST512T LED7S/930 PSD 30 WH	Bundelhoek 30°
19125200	ST512T LED7S/940 PSD 30 WH	Bundelhoek 30°
19126900	ST512T LED7S/927 PSR 30 BK	Bundelhoek 30°
19127600	ST512T LED7S/930 PSR 30 BK	Bundelhoek 30°
19128300	ST512T LED7S/940 PSR 30 BK	Bundelhoek 30°
19129000	ST512T LED7S/927 PSD 30 BK	Bundelhoek 30°
19130600	ST512T LED7S/930 PSD 30 BK	Bundelhoek 30°
19131300	ST512T LED7S/940 PSD 30 BK	Bundelhoek 30°

Initiële prestaties (conform IEC) (1/2)

Order Code	Full Product Name		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
	Product Name	Initiële kleurkwaliteit		LED-armatuur	Initiële lichtstroom
19108500	ST512T LED15S/9	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	62 lm/W	1560 lm

Order Code	Full Product Name		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
	Product Name	Initiële kleurkwaliteit		LED-armatuur	Initiële lichtstroom
	27 PSR				
	7-55 WH				

PerfectBeam gen.2

Order Code	Full		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
	Product Name	Initiële kleurkwaliteit		LED-armatuur	Initiële lichtstroom
19109200	ST512T LED15S/9 30 PSR 7-55 WH	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	62 lm/W	1560 lm
19110800	ST512T LED15S/9 40 PSR 7-55 WH	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	62 lm/W	1560 lm
19111500	ST512T LED15S/9 27 PSD 7-55 WH	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	62 lm/W	1560 lm
19112200	ST512T LED15S/9 30 PSD 7-55 WH	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	62 lm/W	1560 lm
19113900	ST512T LED15S/9 40 PSD 7-55 WH	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	62 lm/W	1560 lm
19114600	ST512T LED15S/9 27 PSR 7-55 BK	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	62 lm/W	1560 lm
19115300	ST512T LED15S/9 30 PSR 7-55 BK	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	62 lm/W	1560 lm
19116000	ST512T LED15S/9 40 PSR 7-55 BK	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	62 lm/W	1560 lm
19117700	ST512T LED15S/9 27 PSD 7-55 BK	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	62 lm/W	1560 lm
19118400	ST512T LED15S/9 30 PSD 7-55 BK	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	62 lm/W	1560 lm
19119100	ST512T LED15S/9 40 PSD 7-55 BK	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	62 lm/W	1560 lm
19120700	ST512T LED7S/92 7 PSR 30 WH	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	40 lm/W	920 lm

Order Code	Full		Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	Initieel rendement	
	Product Name	Initiële kleurkwaliteit		LED-armatuur	Initiële lichtstroom
19121400	ST512T LED7S/93 0 PSR 30 WH	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	40 lm/W	920 lm
19122100	ST512T LED7S/94 0 PSR 30 WH	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	40 lm/W	920 lm
19123800	ST512T LED7S/92 7 PSD 30 WH	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	40 lm/W	920 lm
19124500	ST512T LED7S/93 0 PSD 30 WH	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	40 lm/W	920 lm
19125200	ST512T LED7S/94 0 PSD 30 WH	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	40 lm/W	920 lm
19126900	ST512T LED7S/92 7 PSR 30 BK	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	40 lm/W	920 lm
19127600	ST512T LED7S/93 0 PSR 30 BK	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	40 lm/W	920 lm
19128300	ST512T LED7S/94 0 PSR 30 BK	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	40 lm/W	920 lm
19129000	ST512T LED7S/92 7 PSD 30 BK	0.4578, 0.4101 (+/- 0.005); SDCM 2	2700 K	40 lm/W	920 lm
19130600	ST512T LED7S/93 0 PSD 30 BK	0.4338, 0.4030 (+/- 0.005); SDCM 2	3000 K	40 lm/W	920 lm
19131300	ST512T LED7S/94 0 PSD 30 BK	0.3818, 0.3797 (+/- 0.005); SDCM 2	4000 K	40 lm/W	920 lm

Initiële prestaties (conform IEC) (2/2)

PerfectBeam gen.2

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
19108500	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 WH	25 W
19109200	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 WH	25 W
19110800	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 WH	25 W
19111500	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 WH	25 W
19112200	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 WH	25 W
19113900	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 WH	25 W
19114600	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 BK	25 W
19115300	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 BK	25 W
19116000	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 BK	25 W
19117700	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 BK	25 W
19118400	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 BK	25 W
19119100	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 BK	25 W

Order Code	Full Product Name	Initieel systeemvermogen
19120700	ST512T LED7S/927 PSR 30 WH	23 W
19121400	ST512T LED7S/930 PSR 30 WH	23 W
19122100	ST512T LED7S/940 PSR 30 WH	23 W
19123800	ST512T LED7S/927 PSD 30 WH	23 W
19124500	ST512T LED7S/930 PSD 30 WH	23 W
19125200	ST512T LED7S/940 PSD 30 WH	23 W
19126900	ST512T LED7S/927 PSR 30 BK	23 W
19127600	ST512T LED7S/930 PSR 30 BK	23 W
19128300	ST512T LED7S/940 PSR 30 BK	23 W
19129000	ST512T LED7S/927 PSD 30 BK	23 W
19130600	ST512T LED7S/930 PSD 30 BK	23 W
19131300	ST512T LED7S/940 PSD 30 BK	23 W

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Order Code	Full Product Name	Kleur
19108500	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 WH	Aluminum
19109200	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 WH	Aluminum
19110800	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 WH	Aluminum
19111500	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 WH	Aluminum
19112200	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 WH	Aluminum
19113900	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 WH	Aluminum
19114600	ST512T LED15S/927 PSR 7-55 BK	Black
19115300	ST512T LED15S/930 PSR 7-55 BK	Black
19116000	ST512T LED15S/940 PSR 7-55 BK	Black
19117700	ST512T LED15S/927 PSD 7-55 BK	Black
19118400	ST512T LED15S/930 PSD 7-55 BK	Black
19119100	ST512T LED15S/940 PSD 7-55 BK	Black

Order Code	Full Product Name	Kleur
19120700	ST512T LED7S/927 PSR 30 WH	Aluminum
19121400	ST512T LED7S/930 PSR 30 WH	Aluminum
19122100	ST512T LED7S/940 PSR 30 WH	Aluminum
19123800	ST512T LED7S/927 PSD 30 WH	Aluminum
19124500	ST512T LED7S/930 PSD 30 WH	Aluminum
19125200	ST512T LED7S/940 PSD 30 WH	Aluminum
19126900	ST512T LED7S/927 PSR 30 BK	Black
19127600	ST512T LED7S/930 PSR 30 BK	Black
19128300	ST512T LED7S/940 PSR 30 BK	Black
19129000	ST512T LED7S/927 PSD 30 BK	Black
19130600	ST512T LED7S/930 PSD 30 BK	Black
19131300	ST512T LED7S/940 PSD 30 BK	Black

